

Vísindastarf á Landspítala - háskólasjúkrahúsi kemur nú út fjórða árið í röð. Starfsmenn Skrifstofu kennslu-
vísinda og þróunar hafa aflað grunnupplýsinga í heftið og síðan fengið forstöðumenn fræðasviða og
forsvarsmenn fræðigreina á LSH til þess að yfirfara og bæta við þær upplýsingar svo að heftið
sýni sem gleggst þá vísindavirkni sem fer fram stofnuninni.

Síðustu 25 ár hefur vísindavinna á heilbrigðisviði eflst mjög á Íslandi. Þetta endurspeglast bæði í auknum
fjölda birtra greina í ritrýndum erlendum tímaritum og hlutfallslega fleiri vísindagreinum í virtustu
tímaritunum. Landspítali - háskólasjúkrahús er stærsta héraðs þekkingarstofnunin á heilbrigðisviði
og starfsmenn spítalans eiga því stóran þátt í þessari grósku. Öflug vísindavirkni innan veggja spítalans
bætir samkeppnisaðstöðu starfsmanna varðandi stóra erlenda rannsóknarstyrki og hefur á síðasta
áratug leitt til viðamikils rannsóknarsamstarfs við innlendar og erlendar vísindastofnanir.

Það er ánægjulegt hve mikið og fórnúst starf hefur verið unnið á þessum væng á árinu 2004 þrátt fyrir
hremmingar á ýmsum sviðum vegna sparnaðar í heilbrigðiskerfinu, sem óneitanlega hafa saumað að
þessari starfsemi innan veggja spítalans. Góðu tíðindin eru hins vegar þau, að Vísindasjóður LSH
hefur verið efldur og honum tryggð framtíðarfjármögnun, sem fyrri fjármögnun sjóðsins gerði ekki
og undirbúningsvinna að fjárhagslegri verndun þessarar starfsemi er í fullum gangi.

Vísindavinna leiðir af sér þekkingarsköpun, sem á hverjum tíma á stóran þátt í gæðastarfi spítalans
og starfsgleði almennt.

Án vísindastarfs væri LSH ekki háskólaspítali.

Sigurlaug Sveinbjörnsdóttir

EFNISYFIRLIT

Visindasjóður Landspítala - háskólasjúkrahúss	4	Meltingarlæknisfræði	48
Styrkveitingar Visindasjóðs árið 2004	5	Nýrnalæknisfræði	49
Pórarinn Gíslason	8	Smitsjúkdómalæknisfræði	50
Stefanía P. Bjarnason	9	Meinafræði	52
Siðanefnd LSH	10	Myndgreining	55
Samþykkt erindi siðanefndar árið 2004	11	Ónæmisfræði	56
Siðanefnd stjórnáskránnáskrá	13	Sýklafræði	61
Veggsþjóld á Visindum á vordögum LSH 2004	14	Svæfinga- og gjörgæslulæknisfræði	63
Fræðasvið hjúkrunarfræðideildar H.Í.	16	Veirufræði	63
Fræðasvið læknadeildar H.Í.	16	Taugasjúkdómfræði	65
Augnlæknisfræði	17	Öldrunarlæknisfræði	67
Barnalæknisfræði	19	Barnahjúkrun	68
Blóðfræði	22	Geðhjúkrun	71
Endurhæfingalæknisfræði / sjúkraþjálfun	23	Endurhæfingarhjúkrun	71
Bráðalæknisfræði	23	Meðgönguvernd	74
Sjúkraþjálfun	24	Kynlífs- og frjósemisheilbrigði	74
Fæðinga- og kvensjúkdómfræði	25	Upplýsingatækni í hjúkrun	75
Kvensjúkdómfræði	27	Skurð-, svæfinga- og gjörgæsluhjúkrun	75
Geðsjúkdómfræði - Sálfræði	28	Blóðbankinn	76
Sálfræði	31	Öldrunarhjúkrun	76
Handlæknisfræði	33	Félagsráðgjöf, vefrænar deildir	77
Bæklunarlæknisfræði	34	Lyfjafræði	78
Þvagfæralæknisfræði	35	Iðjuþjálfun	78
Æðaskurðlækningar	35	Næringarstofa	79
Hjarta- og lungnaskurðlæknisfræði	35	Meinataeknar	79
Heila- og taugaskurðlæknisfræði	35	Sálgæsla presta og djákna	81
Krabbameinslæknisfræði	36	Talmeinafræði	82
Lífefna- og sameindalíffræði	37	Skrifstofa fjárreiðna og upplýsinga SFU	82
Lyfja- og eitrefnafræði	40	Skrifstofa framkvæmdastjóra hjúkrunar	83
Lyflæknisfræði	41	Skrifstofa kennslu, vísinda og þróunar	84
Húð- og kynsjúkdómalæknisfræði	42	Skrifstofa framkvæmdastjóra lækninga	84
Innkirtlalæknisfræði	43	Skrifstofa forstjóra	86
Lungnalæknisfræði	45	Skrifstofa tækni og eigna	86

FRÆÐIGREINAR Í STAFRÓFSRÖÐ

Augnlæknisfræði	17	Lyflæknisfræði	41
Barnahjúkrun	68	Meðgönguvernd	74
Barnalæknisfræði	19	Meinafræði	52
Blóðbankinn	76	Meinataeknar	79
Blóðfræði	22	Meltingarlæknisfræði	48
Bráðalæknisfræði	23	Myndgreining	55
Bæklunarlæknisfræði	34	Nýrnalæknisfræði	49
Endurhæfingalæknisfræði / sjúkraþjálfun	23	Næringarstofa	79
Endurhæfingarhjúkrun	71	Ónæmisfræði	56
Félagsráðgjöf, vefrænar deildir	77	Sálfræði	31
Fæðinga- og kvensjúkdómfræði	25	Sálgæsla presta og djákna	81
Geðhjúkrun	71	Sjúkraþjálfun	24
Geðsjúkdómfræði - Sálfræði	28	Skrifstofa fjárreiðna og upplýsinga SFU	82
Handlæknisfræði	33	Skrifstofa forstjóra	86
Heila- og taugaskurðlæknisfræði	35	Skrifstofa framkvæmdastjóra hjúkrunar	83
Hjarta- og lungnaskurðlæknisfræði	35	Skrifstofa framkvæmdastjóra lækninga	84
Hjartalæknisfræði	42	Skrifstofa kennslu, vísinda og þróunar	84
Hjúkrun langveikra fullorðinna	72	Skrifstofa tækni og eigna	86
Hjúkrun skuðsjúklinga	73	Skurð-, svæfinga- og gjörgæsluhjúkrun	75
Húð- og kynsjúkdómalæknisfræði	42	Smitsjúkdómfræði	50
Iðjuþjálfun	78	Svæfinga- og gjörgæslulæknisfræði	63
Innkirtlalæknisfræði	43	Sýklafræði	61
Krabbameinshjúkrunarfræði	73	Talmeinafræði	82
Krabbameinslæknisfræði	36	Taugasjúkdómfræði	65
Kvensjúkdómfræði	27	Upplýsingatækni í hjúkrun	75
Kynlífs- og frjósemisheilbrigði	74	Veirufræði	63
Lífefna- og sameindalíffræði	37	Þvagfæralæknisfræði	35
Lungnasjúkdómfræði	45	Æðaskurðlækningar	35
Lyfja- og eitrefnafræði	40	Öldrunarhjúkrun	76
Lyfjafræði	78	Öldrunarlæknisfræði	67

Landspítali - háskólasjúkrahús gegnir veigamiklu hlutverki í því að efla heilbrigðisvísindi hér á landi. Leit nýrrar þekkingar og þróun tækni eru forsendur framfara og þess að spítalinn geti veitt þjónustu í hæsta gæðaflokki. Spítalinn er háskólasjúkrahús og sem slíkt hluti af hinu alþjóðlega vísindasamfélagi. Metnaðarfull vísindastefna er leiðarljós og hvatning fyrir stjórnendum og starfsmenn spítalans en um leið almenn yfirlýsing um vilja Landspítala - háskólasjúkrahúss til að gegna veigamiklu hlutverki í vísindastarfi. Vísindastefna og viðleitni spítalans á sviði vísinda á sífellt að vera til umræðu og endurskoðunar af starfsmönnum, almenningi, stjórnendum og stjórnvöldum.

Markmið og viðleitni Landspítala - háskólasjúkrahúss er lýst í eftirfarandi meginviðhorfum:

1. Rannsóknarhlutverk spítalans felur í sér bæði sköpun nýrrar þekkingar og hagnýtingu rannsóknarniðurstaðna, íslensku samfélagi til hagsbóta.
2. Fræðilegt starf þarf að standast samanburð á alþjóðlegum vettvangi og spítalinn á að vera í fararbroddi í þróun heilbrigðisvísinda á Íslandi.
3. Vísindarannsóknir skulu vera í samræmi við alþjóðlega viðurkennd siðfræðileg markmið.
4. Spítalinn skal leitast við að tryggja starfsfólki sínu tíma, aðstöðu og frjótt starfsumhverfi til að stunda rannsóknir í grunnvísindum sem og hagnýtum fræðum.

Landspítali - háskólasjúkrahús mun vinna að framgangi vísindastefnu sinnar með fjölþættum hætti og eiga nána samvinnu við rannsóknar og menntastofnanir sem vinna að menntun heilbrigðisstétta og heilbrigðisvísindum. Þetta verður gert með eftirfarandi hætti:

1. Í samningum spítalans og menntastofnana verði vísinda- og rannsóknarsamstarf tryggt og til þess hvatt með skýrum gagnkvæmum stuðningi og aðgerðum. Ennfremur verði í framtíðaruppbyggingu Landspítala - háskólasjúkrahúss lögð áhersla á samtönnun rannsókna, kennslu og þjónustu.
2. Spítalinn mun efla samstarf við Háskóla Íslands og aðra skóla, innlenda og erlenda, sem tengjast starfsemi spítalans og menntun heilbrigðisstétta.
3. Þverfaglegt rannsóknarstarf verði eflt, bæði innan spítalans og við vísindamenn utan hans.
4. Stuðlað verði að samvinnu við lífvísinda- og lyfjafyrirtæki, heilbrigðistækni- og upplýsingatæknifyrirtæki, innlend og erlend.
5. Unnið verði að stofnun heilbrigðisvísindastofnunar á lóð spítalans í samvinnu við Háskóla Íslands, aðra skóla og einkaaðila. Með tilkomu slíkrar stofnunar kemst á frjótt umhverfi til uppbyggingar vísinda og aðstaða til að bjóða frumkvöðlum samstarf í nánd við starfsmenn spítalans og þá sem samstarf eiga við hann.
6. Aðstaða til klínískra rannsókna verði byggð upp og styrkt. Rannsóknasetur verði skilgreindur hluti af starfsemi spítalans og rannsakendum til aðstoðar á öllum stigum rannsóknarstarfsins, allt frá umsóknum um fjármagn, siðfræðimál, tölfraeðvinnslu, birtingu og útgáfu niðurstaðna.

7. Landspítali - háskólasjúkrahús tryggir starfsfólki aðgang að góðu vísindalegu bókasafni með rafrænum tímaritum og gagnasöfnum.
8. Starfsfólki verði gefinn kostur á að sækja um launað rannsóknaleyfi á vegum spítalans. Árlega verði tiltekinn starfstími veittur í þessum tilgangi í fjárhagsáætlun Vísindasjóðs LSH og spítalans.

Landspítali - háskólasjúkrahús vill byggja upp öflugan vísindasjóð sem veitir styrki á samkeppnisgrundvelli. Úr Vísindasjóði Landspítala - háskólasjúkrahúss skal veita styrki bæði til byrjenda í rannsóknum sem og reyndari rannsakenda. Stefnt skal að því að koma upp sérstöku tækjakaupasjóði, ætluðum til að styrkja kaup á tækjum til vísindarannsókna. Í fjárhagsáætlun spítalans skulu tilteknir þeir fjármunir er árlega verða til ráðstöfunar úr styrktarsjóðum spítalans. Jafnframt er starfsfólk spítalans hvatt til að sækja um styrki úr öðrum rannsóknarsjóðum, jafnt innlendum sem erlendum. Spítalinn mun eftir föngum aðstoða starfsfólk við gerð umsókna.

Landspítali - háskólasjúkrahús mun vinna að því að setja skýrar siðareglur fyrir vísindastarf og hafa lög og reglur, sem vísindarannsóknir lúta, rannsakendum aðgengilegar á heimasíðu spítalans.

Landspítali - háskólasjúkrahús hvetur starfsfólk sitt til að kynna rannsóknaniðurstöður á innlendum og erlendum vettvangi sem gerir strangar fræðilegar kröfur. Jafnframt verði mikilvægar niðurstöður kynntar almenningi, m.a. með kynningu í húsakynnum spítalans. Árlega verði sameiginleg kynning á vísindavinnu starfsfólks spítalans á "Vísindum á Vordögum", með fyrirlestrum og veggspjöldum og viðurkenning veitt þeim starfsmanni sem skarar fram úr.

Spítalinn birtir árlega ritskrá starfsfólks með stuttum útdrætti. Spítalinn mun móta, í samvinnu við Háskóla Íslands, meðferð höfundaréttar og eignarhalds á rannsóknaniðurstöðum. Enn fremur reglur um fjárreiður vísindasjóða og meðferð rannsóknargagna.

Skrifstofa kennslu, vísinda og þróunar Landspítala - háskólasjúkrahúss er starfsfólki spítalans til aðstoðar við vísindastarf hvers konar. Vísindaráð Landspítala - háskólasjúkrahúss er stjórnarnefnd og framkvæmdastjórn LSH til ráðgjafar um vísindastarf á spítalanum.

Samþykkt af stjórnarnefnd LSH
2. maí 2002

Reglur Landspítala - háskólasjúkrahúss um vísindarannsóknir er að finna á vef spítalans, www.landspitali.is.

Skipulagsskrá

1. grein

Sjóðurinn heitir Vísindasjóður Landspítala - háskólasjúkrahúss. Heimili hans og varnarþing er í Reykjavík.

2. grein

Stofnfé sjóðsins er kr. 35.710.055. Það er fé sem var í Vísindasjóði Borgarsjúkrahúss Reykjavíkur þann 1. janúar 2001 kr. 33.710.055, en sá sjóður var stofnaður til minningar um Þórð Sveinsson, lækni og Þórð Úlfarsson, flugmann, með skipulagsskrá staðfestri 5. janúar 1964 og fé úr Vísindasjóði Landspítalans 10. maí 2001 kr. 2.000.000, en starfsreglur hans voru samþykktar af heilbrigðisráðherra þann 31. október 1994.

3. grein

Tilgangur sjóðsins er að styrkja og efla vísindarannsóknir, athuganir og tilraunir í vísindalegum tilgangi á Landspítala - háskólasjúkrahúsi eða í náninni samvinnu við það. Aðild að sjóðnum eiga allir háskólamenntaðir starfsmenn LSH.

4. grein

Stjórn sjóðsins skipa fimm menn. Einn skal tilnefndur af lækna ráði LSH, einn af hjúkrunaráði LSH og einn af skrifstofu kennslu, vísinda og þróunar. Skulu tveir tilnefndir af stjórnarnefnd LSH og annar þeirra vera formaður og hinn úr hópi annarra háskólastétta en lækna og hjúkrunarfræðinga. Skipunartími stjórnar er fjögur ár. Stjórnin ákveður hversu miklu fé skuli úthluta hverju sinni. Úthlutun styrkja fer fram einu til tvisvar sinnum á ári að fengnum tillögum úthlutunarnefndar. Stjórnin skipar úthlutunarnefnd og setur henni starfsreglur.

5. grein

Tekjur sjóðsins eru:

- Árlegt framlag LSH samkvæmt ákvörðun stjórnarnefndar.
- Framlög fyrirtækja vegna rannsóknasamninga við LSH og starfsmenn hans.
- Framlög frá opinberum aðilum og einstaklingum.
- Gjafir sem sjóðnum berast.
- Vaxtatekjur.
- Aðrar tekjur.

Stjórninni er skylt að ávaxta fé sjóðsins á sem hagkvæmasta hátt.

Ekki má skerða höfuðstól sjóðsins við úthlutun styrkja svo mikið að ekki standi ávallt eftir a.m.k. kr. 25.000.000 sem haldi verðgildi sínu á hverjum tíma.

6. grein

Reikningsár sjóðsins er almanaksárið. Skrifstofa fjárreiðna og upplýsinga LSH annast fjárreiður sjóðsins og bókhald f.h. sjóðsstjórnar. Reikningar sjóðsins skulu endurskoðaðir af Ríkisendurskoðun og þeir birtir með ársskýrslu LSH.

7. grein

Samþykki meirihluta stjórnar sjóðsins þarf til að breyta skipulagsskrá þessari. Leita skal samþykkis stjórnarnefndar LSH fyrir breytingunum. Verði sjóðurinn lagður niður rennur fé hans til annarrar sambærilegrar starfsemi.

8. grein

Leita skal staðfestingar dómsmálaráðherra á skipulagsskrá þessari. Jafnframt fellur úr gildi skipulagsskrá Vísindasjóðs Borgarsjúkrahúss Reykjavíkur sem staðfest var þ. 5. janúar 1964 svo og starfsreglur Vísindasjóðs Landspítalans staðfestar af heilbrigðis- og tryggingamálaráðherra 31. október 1994.

Samþykkt á fundi stjórnarnefndar
Landspítala - háskólasjúkrahúss
8. maí 2001.



VÍSINDARÁÐ LSH

Vísindaráð Landspítala - háskólasjúkrahúss skipað til tveggja ára eða septemberloka árið 2005. Formaður er Bjarni Þjóðleifsson yfirlæknir. Vísindaráði er ætlað vera stjórnarnefnd og framkvæmdastjórn til ráðgjafar um vísindastarf á sjúkrahúsinu.

Bjarni Þjóðleifsson, yfirlæknir, formaður
Auðna Ágústsdóttir, hjúkrunarfræðingur
Eiríkur Örn Arnarson, sálfræðingur
Helga Bragadóttir, hjúkrunarfræðingur
Magnús Karl Magnússon, læknir
Rósa Björk Barkadóttir, náttúrufræðingur
Sigurlaug Sveinbjörnsdóttir, læknir

Aðalbjörn Þorsteinsson, sérfræðingur, svæfingar- og gjörgæsludeild LSH. Hyponatremia eftir aðgerðir á börnum.

Arnór Víkingsson, sérfræðingur, gigtardeild, Fossvogi. Áhrif NSAID lyfja á bráða og króniska liðbólgu í rottum.

Arthur Löve, yfirlæknir, Rannsóknarstofnun LSH – veirufræði. Sameindalíffræðilegur samanburður á lifrabólguveiru B stofnum á Íslandi.

Berglind Magnúsdóttir, sálfræðingur, Sálfræðipjónusta, öldrunarsviði. Staðall á DRS-2 heilabilunarkvarða.

Bertrand Lauth, sérfræðingur, barna- og unglingageðdeild, Dalbraut. Innlagnir á unglingageðdeild BUGL.

Bjarni A. Agnarsson, sérfræðingur, Rannsóknarstofnun LSH. Krabbamein í eistum. Meinafræðileg rannsókn, 1955 - 2000.

Bjarni Þjóðleifsson, yfirlæknir, lyflækningasvið I, Hringbraut. Chronic infections and atherosclerosis.

Björn Guðbjörnsson, sérfræðingur, rannsóknarstofa í gigtarsjúkdómum. Beinverndandi meðferð samhliða langtíma sykursteroatnotkunar.

Björn Guðbjörnsson, sérfræðingur, rannsóknarstofa í gigtarsjúkdómum. Ræsing og ferill bráðra bólguviðbragða með liðskiptaaðgerðir sem módel.

Björn Guðbjörnsson, sérfræðingur, rannsóknarstofa í gigtarsjúkdómum. Rannsóknir á líffærasértækum ónæmissjúkdómum með heilkenni Sjögrens sem módel sjúkdóm.

Björn Lúðvíksson, sérfræðingur, Rannsóknarstofnun LSH. Örsök og afleiðing IgA skorts.

Björn Lúðvíksson, sérfræðingur, Rannsóknarstofnun LSH. 1 á þroskunarferil óþroskaðra T-fruma Áhrif TGF

David Gíslason, sérfræðingur, lyflækningasvið I, Fossvogi. Algengi fæðuofnæmis meðal fullorðinna Íslendinga.

Eiríkur Örn Arnarson, forstöðusálfræðingur, sálfræðipjónusta vefrænna deilda, Forvörn þunglyndis meðal unglina, framhaldsumsókn.

Engilbert Sigurðsson, yfirlæknir, geðsvið. Viðhorf Íslendinga til notkunar geðdeyfðarlyfja og greining þátta sem hafa áhrif á viðhorfin.

Felix Valsson, sérfræðingur, svæfing og gjörgæsla, Hringbraut. Kæling meðvitundarlausra sjúklinga eftir hjartastopp.

Garðar Guðmundsson, sérfræðingur, heila- og taugskurðeild. Idiopathic Normal Pressure. Hydrocephalus, svefn og þrýstingsbreytingar í heila

Gísli H. Sigurðsson, forstöðulæknir, svæfinga- og gjörgæsludeild. Vasópressin meðferð í septísku losti: Áhrif á dreifingu blóðflæðis í kviðarholslíffærum

Guðlaug Þorsteinsdóttir, sérfræðingur, geðsvið. Faraldsfræði átraskanna í framhaldsskólum á Íslandi.

Guðmundur J. Arason, náttúrufræðingur, Rannsóknarstofnun LSH. Þáttur bólgumiðla í meinþróun kransæðasjúkdóms.

Guðmundur Víkar Einarsson, yfirlæknir, Rannsóknarstofnun LSH. Áhættuþættir nýrnafrumkrabbameins á Íslandi 1971 - 2000.

Guðmundur Þorgeirsson, sviðstjóri lækninga, lyflækningasvið I, Hringbraut. Boðkerfi í æðapeli. Hlutverk AMP - kinasa í örvun eNOS.

Guðrún Gestsdóttir, sjúkrapjálfari, endurhæfingasvið, Landakoti. Greiningar á jafnvægisviðbrögðum hjá konum með nýleg og langvarandi einkenni frá efri háls hrygg eftir bílaákeyslur.

Gunnar Sigurðsson, yfirlæknir, innkirtla- og efnaskiptasjúkdómadeild. Aldursbundnar breytingar á kalk- og beinabúskap íslenskra karla og kvenna. Hugsanlegar skýringar.

Gunnar Skúli Ármannsson, sérfræðingur, Svæfinga- og gjörgæsludeild, Hringbraut. Parmaco kinetik Parasetamols.

Hallgrímur Guðjónsson, sérfræðingur, lyflækningasvið I. Farandsfræðileg rannsókn á starfrænum meltingarfærakvillum hjá Íslendingum.

Helga Hrefna Bjarnadóttir, verkefnastjóri, skrifstofa fjárreiðna og upplýsinga, Eiríksstötu. Fylgni vinnuálagseininga í hjúkrun og DRG vigta á skurð- og lyflækningasviðum LSH.

Helgi Valdimarsson, yfirlæknir, Rannsóknarstofnun LSH, Hringbraut. Húðsækieiginleikar T eitifruma í kverkeittum sórasjúklinga.

Herdís Alfreðsdóttir, deildarstjóri, 12CD Hringbraut. Hjúkrun og öryggi sjúklinga á skurðstofu.

Hlíf Steingrímsdóttir, yfirlæknir, blóðlækningadeild. Genatjáníng B eitifruma hjá meðlimum fjölskyldu þar sem einstofna mótefnahækkun er ættlæg.

Inga Valdimarsdóttir, hjúkrunarfræðingur, Deild 12C, LSH. Líðan sjúklinga eftir ristilúrnám flýttibameðferð.

Inga Þórsdóttir, forstöðumaður, næringarstofa. Greining vannæringar meðal aldraðra.

Ingbjörg Gunnarsdóttir, næringarfræðingur næringarstofa. Fæðingarstærð, vöxtur í barnæsku og sjúkdómar síðar á ævinni.

Ingbjörg Hilmarsdóttir, sérfræðingur, Rannsóknarstofnun LSH. Iðrasýkingar á Íslandi.

Ingileif Jónsdóttir, forstöðunáttúrufræðingur, Rannsóknarstofnun LSH. Nýtt bóludefni gegn pneumókókkum - virkni og vernd gegn sýkingum í nýfæddum músum.



Ísleifur Ólafsson, yfirlæknir,
Rannsóknarstofnun LSH.
Stjórn á afritun og tjáningu gena
cystatín C og cystatín F.

Jón Hersir Ellasson, sérfræðingur,
taugadeild Fossvogi.
Nýgengni heilablóðfalls á Íslandi.

Jón Ívar Einarsson, sérfræðingur,
kvinnadeild.
Efficacy of vitamin C supplementation on
pelvic pain in women with surgically
confirmed endometriosis.

Jón Jóhannes Jónsson, yfirlæknir,
Rannsóknarstofnun LSH.
Stökkbreytiskimun á genum með
tvívíðum rofháðum rafdrætti.

Jón Magnús Sigurðarson, fjármálaráðgjafi
SKVP, Eirbergi
Umfang rannsókna á LSH á árinu 2003
í mannárum, ritverkum og
rannsóknarniðurstöðum

Jón Þór Bergþórsson, náttúrufræðingur,
Rannsóknarstofnun LSH.
Greining kímlínustökkbreytinga
eistnakkabameini.

Jónína Þ. Erlendsdóttir hjúkrunarfræðingur,
A-7, Fossvogi.
Þreyta meðal kvenna sem hafa nýlega
greinst með brjóstakrabbamein og
kvenna almennt í samfélaginu.

Karl Andersen, sérfræðingur,
lyflækningasvið I, Hringbraut.
Rannsókn á erfðafræðilegum markör
til greiningar á in-stent restenosis.

Kristbjörn Orri Guðmundsson, náttúrufræðingur,
blóðbanka.
Greining á virkni æxlisbælgisgensins DLG/
í blóðmyndun.

Kristín Jónsdóttir, deildarmeinataeknir,
Rannsóknarstofnun LSH
Sameindafaraldsfræði Chlamydia trachomatis
í sýnum frá sjúklingum með endurteknar eða
viðvarandi sýkingar

Kristján Steinsson, yfirlæknir,
lyflækningasvið I, Fossvogi.
Sjálfsöfnæmissjúkdómur í fjölskyldum með
ættlæga rauða úlfa og iktsýki, m.t.t. faraldsfræði
og erfðafræði

Magnús Gottfreðsson, sérfræðingur,
lyflækningasvið I, LSH Fossvogi.
Arfgerðarbreytileiki meningókokkastofna á Íslandi.

Magnús Karl Magnússon, sérfræðingur,
Rannsóknarstofnun LSH.
Áhrif R-tengra æxlisgena."sprouty-
genafjölskyldunnar á virkni PDGF.

Margrét Sigurðardóttir, félagsráðgjafi,
endurhæfingarsvið.
Félagslegar aðstæður og aðlögun
einstaklinga með MS sjúkdóminn.

María K. Jónsdóttir, taugasálfræðingur,
endurhæfingarsvið, Grensási.
Félagsleg afdrif eftir heilaáverka.

Oddný S. Gunnarsdóttir, deildarstjóri,
Skrifstofu kennslu vísinda og þróunar,
13-C, Fossvogi.
Dánartíðni einstaklinga sem leituðu
bráðamóttöku Hringbraut 1995 - 2002

Ólafur Baldursson, sérfræðingur,
lyflækningasvið I, Fossvogi.
Þekjuvefur lungna.

Ólafur Ó. Guðmundsson, yfirlæknir,
BUGL.
Heilsa, hegðun og þroski íslenskra
5 ára barna.

Ólafur Skúli Indriðason, sérfræðingur,
lyflækningasvið I, Hringbraut.
Afdrif einstaklinga með langvinnan
nýrnasjúkdóm.

Ólafur Skúli Indriðason, sérfræðingur,
lyflækningasvið I, Hringbraut.
Ómega -3 fjölmottaðar fitusýrur til að
fyrirbyggja gáttatíf eftir opna
hjátaskurðaðgerð.

Páll E. Ingvarsson, sérfræðingur,
endurhæfingarsvið, Grensási,
Þátttaka í fjölpjöldlegri rannsókn RISE,
með raförvun við útlægan alskaða á mánu.

Páll T. Öundurson, yfirlæknir,
Rannsóknarstofnun LSH
Arfgerð og svipgerð Bernard - Soulier
sjúkdóms á Íslandi.

Rafn Benediktsson, sérfræðingur,
lyflækningasvið I, Fossvogi.
Algengi sykursýkis og efnaskiptavillu á Íslandi.

Rannveig Þöll Þórsdóttir, verkefnastjóri,
Forprófun mælitækisins RAI-MH 2.0 á móttöku
og meðferðardeildum geðsviðs LSH.

Rósa Björk Barkardóttir, yfirmáttúrufræðingur,
Rannsóknarstofnun LSH.
RNA tjáningarmynstur og ættlægt
brjóstakrabbamein.

Sigríður Ólína Haraldsdóttir, sérfræðingur
lyflækningasvið I, Fossvogi
Ættartengsl í sarklíki.
Tengsl umhverfisþátta við sarklíki.

Sigrún Reykdal sérfræðingur,
lyflækningasvið II, Hringbraut
Griplufurumur í mergrangvaxtarheilkenni.

Sigurlaug Sveinbjörnsdóttir, yfirlæknir,
taugalækningadeild, Fossvogi.
Myotonia Dystrophica (MD) á Íslandi.

Sigurlaug Sveinbjörnsdóttir, yfirlæknir,
taugalækningadeild, Fossvogi.
Svefnraskanir meðal Parkinsonsjúklinga.

Sigurveig Þ. Sigurðardóttir, sérfræðingur,
Rannsóknarstofnun LSH.
Fæðuofnæmi hjá íslenskum börnum - algengi
og tengsl við aðra ofnæmissjúkdóma á
fyrstu þremur æviárunum.

Sólveig Hannesdóttir, ónæmisfræðingur,
Rannsóknarstofnun LSH.
Ákvörðun boðefnamynsturs í milta og eitlum
í nýfæddum og fullorðnum músum.

Sólveig Jónsdóttir, sálfræðingur,
BUGL
Effects of transcutaneous electrical nerve
stimulation (TENS) on cognition behaviour,
and motor activity in children with attention
- deficit hyperactivity disorder (ADHA)
combined type.

Sólveig Jónsdóttir, sálfræðingur,
BUGL
The impact of specific language impairment
on working memory in children with ADHD
combined type.

Stefanía P. Bjarnarson, náttúrufræðingur,
Rannsóknarstofnun LSH
Fjölskyrusértækar B- minnisfrumur í eitilvef
nýfæddra músa bólusettar með prótein
tengdum fjölskykrum.

Sædis Sævarsdóttir, deildarlæknir,
Rannsóknarstofnun LSH.
Bindur mannose binding lectin MBL blóðfitu (LDL)
og mótefnaflettur sykursjúkra betur en heilbrigða

Viðar Örn Eðvarðsson, sérfræðingur,
barnasvið, Hringbraut.
Erfðir nýrnasteina: Faraldsfræði,
efnaskiptasviðgerð, meingenaleit.

Vigdís Pétursdóttir, sérfræðingur,
Rannsóknarstofnun LSH
Meinafræði nýrnakrabbameins á Íslandi
og tengsl við horfur.

Þórarinn Gíslason, yfirlæknir
lyflækningasvið I, Fossvogi.
Sýkingarálag, ofnæmi og lungnasjúkdómar.

Þórarinn Gíslason, yfirlæknir,
lyflækningasvið I, Fossvogi.
Algengi og eðli langvinnrar lungnateppu
á Íslandi.

Þórdís Kristinsdóttir, hjúkrunarfræðingur
barnageðdeild.
Könnun á aðstæðum, upplifun og bjargráðum
foreldra barna sem eru á biðlist á BUGL.

Þórður Helgason, forstöðumaður,
rannsóknar- og þróunarstofa
Mælingar á geislavirkum efnum
í líkama mannsins.

Þórður Helgason, forstöðumaður,
rannsóknar- og þróunarstofa.
Medical Stereolithography.

Þórgunnur Eyfjörð Pétursdóttir, náttúrufræðingur,
Rannsóknarstofnun LSH.
Aðild stutta arms litnings 3 í sjúkdómsferli
krabbameina.



Í tilefni þess að Pórarinn Gíslason fékk stóra styrki til rannsókna, m.a. frá National Institut of Health er fróðlegt að kynnst fræðistörfum hans og áhugasviðum í rannsóknum.

Fyrir rúmum 20 árum vaknaði áhugi Pórarins Gíslasonar á svefnháðum öndunartruflunum en hann var þá í framhaldsnámi við Akademíska sjúkrahúsið í Uppsölum.

“Ætlunin var þá að ég ynni að rannsóknarverkefni þar sem fylgja átti eftir sjúklingum sem höfðu haft alvarlega hryggskekkju frá barnsaldri. Markmiðið var að skoða hvernig hjarta- og lungnastarfssemi þeirra væri varið. Lítið varð úr framkvæmd þar sem í ljós kom að flestir þessara einstaklinga höfðu látist upp úr fertugu úr fylgikvillum vanöndunar í svefni. Í kjölfarið vaknaði áhugi minn á greiningu og meðferð öndunartruflana í svefni og haustið 1984 byrjuðum við í Uppsölum að greina og meðhöndla kæfisvefn.”

Hátt í 2000 manns á Íslandi nota svefnöndunartæki þegar þeir sofa. En hvers vegna ætli Pórarinn hafi fengið áhuga á þessu rannsóknarefni?

“Það má segja að ég hafi haft viðvarandi rannsóknaráhuga á því sem lítur að greiningu og meðferð kæfisvefns þessi 20 ár sem liðin eru. Ástæðan er m.a. sú að sjálf klínísk vinnan á þessu sviði er líka mjög gefandi. Það er samhentur hópur á lungnadeild LSH í Fossvogi sem vinnur að greiningu og meðferð kæfisvefns og alltaf ánægjulegt að sjá gjörbreytingu á liðan sjúklinga við árangursríka meðferð.”

Pórarinn kom heim frá Svíþjóð árið 1987 og hóf störf á Vífilsstaðspítala.

“Þar vann ég næstu 15 árin í stórkostlegu umhverfi undir stjórn Hrafnkels Helgasonar, yfirlæknis. Við fluttum svo fyrir rúmum tveimur árum og megin starfsemi lungnalækninga sameinaðist á Landspítala Fossvogi. Það var ekki laust við að nokkur kvíði fylgdi flutningnum en hann reyndist ástæðulaus. Við erum núna í faglegu umhverfi sem er miklu fjölbreytilegra en áður og komið samstarf við aðrar sérgræinar í verulegu mæli þannig að ótal ný tækifæri hafa myndast.”

Pórarinn segir að rannsóknaraðferðir og áherslur hafi gjörbreytt á sínum ferli.

“Fyrir 20 árum byrjaði maður gjarnan rannsókn alfarið upp á eigin spítur, hannaði eigin spurningalista og aðferðir, valdi þýði og svo var einfaldlega lagt af stað – yfirleitt án peninga. Þær rannsóknir sem við vinnum að í dag eru aftur á móti langoftast hluti af stærri rannsóknarverkefnum sem unnin eru með sambærilegri og staðlaðri aðferðafræði á fleiri en einum stað. Evrópukönnunin Lungu- og Heilsa, með heimasíðu www.ECRSH.org er gott dæmi um alþjóðasamstarf þar sem aðferðirnar eru vel staðlaðar. Segja má að öll megin rannsóknarverkefni sem ég tengist í dag séu með erlendum samstarfsaðilum en við bætum líka oft við áætlunina séríslenskum þáttum. Í alþjóðasamstarfi vinnast rannsóknir mun léttar, fjármögnun er auðveldari, framkvæmd markvissari og úrvinnsla hraðari. Þá er líka auðveldara að birta niðurstöður í ritryndum vísindaritum. Þannig erum við núna að birta niðurstöður úr endurtekningarrannsókninni vegna áður nefndar könnunar, Lungu- og Heilsa sem gerð var fyrir rúmum 3 árum. Hlutur Íslands er þar umtalsverður og vaxandi því Íslendingar eru þrátt fyrir allt enn viljugir að taka þátt og leggja lið. Til dæmis var um 85% þátttaka í Evrópukönnuninni - sú hæsta meðal á þriðja tug þátttökustaða.”

Á Íslandi eru góðar aðstæður til þátttöku í alþjóðarannsóknarsamstarfi og sist lakari en gerist hjá erlendum samstarfsaðilum, segir Pórarinn. Boðleiðir milli manna séu stuttar og almennur áhugi á samstarfi. Í slíku rannsóknarsamstarfi geti verið um verulegt fjármagn að ræða sem við njótum góðs af.

“Á undanförmum mánuðum hefur okkur boðist þátttaka í stórum fjárfrekum rannsóknarverkefnum, bæði á vegum bandarísku heilbrigðismála- stofnunarinnar (NIH) og innan sjötu rammaáætlunar Evrópubandalagsins. Rannsóknarsamningurinn við NIH er samstarfsverkefni Professors Allan I. Pack við Háskólann í Phyladelphiu, Íslenskrar erfðagreiningar og LSH. Ætlunin er að skoða og meta á þriðja þúsund manns á næstu 5 árum með tilliti til kæfisvefns. Leitað verður upplýsinga um erfðaþætti, fylgikvilla tengda hjarta-, æða- og efnaskiptasjúkdómum ásamt nákvæmu mati á efra loftvegi með aðstoð segulómtækni og ómskoðunar af nefholi. Styrkur NIH til LSH nemur tæpum 2 milljónum dollurum á rannsóknartímanum.”

Pórarinn segir miklu skipta að Landspítali - háskólasjúkrahús sé reiðubúið að koma að slíkum verkefnum í samstarfi við læknadeild Háskóla Íslands og styðja af heilindum við undirbúning og framkvæmd.

“Sjálfur trúi ég því að heilbrigðisþjónustan sé best og skilvirkust þegar hún fer fram í umhverfi þar sem vísindarannsóknir eru stundaðar af krafti. Vísindarannsóknir eiga að vera eðlilegur hluti þeirrar heilbrigðisþjónustu sem veitt er í landinu á hverjum tíma og þátttaka í þeim snar þáttur í kennslu og símenntun heilbrigðisstétta. Þetta er ekki bara spurning um starfsánægju heilbrigðisstétta. Það þarf ekki að svipast lengi um meðal annarra þjóða til þess að sjá muninn. Annars vegar blasir við heilbrigðisþjónusta byggð á vísindarannsóknum og nýjustu þekkingu. Þar er metið að kvöldi hvort bestu aðferðum hafi verið beitt og hátækniönaður er gjarnan í sjónmáli. Hins vegar er forpokuð afturhaldssemi ráðandi sem krefst þess að allt verði áfram eins á morgun og var í gær.”

Verðlaun til ungra og efnilegra vísindamanna voru veitt í fyrsta sinn af vísindaráði LSH í maí á 2004 og fór afhendingin fram á Vísindum á vordögum. Stefania P. Bjarnarson, náttúrufræðingur á ónæmisfræðideild, hlaut verðlaunin fyrir rannsóknir sínar á ónæmiskerfi nýbura.

Stefanía hefur stundað rannsóknir á ónæmiskerfi nýbura frá árinu 2000.

Hún gerði sér grein fyrir því hvert áhugasvið hennar var þegar hún sat námskeið Ingileifar Jónsdóttur í ónæmisfræði árið 1999, og vann síðan lítið rannsóknaverkefni undir hennar handleiðslu „Ég vissi strax þegar ég hóf að lesa undir námskeið Ingileifar að ég hafði fundið mitt fag. Ég var nýbökkuð móðir á þeim tíma og þetta rannsóknarefni var einmitt innan þess sviðs sem mestan áhuga vakti hjá mér og gerir enn, það er, ónæmisfræði nýbura og ungbarna og smit-sjúkdómur,“ segir hún.

Stefanía vann í eitt ár að rannsóknum með Ingileif og Håvard Jakobsen og hóf svo MS nám í ónæmisfræði við læknaeild Háskóla Íslands haustið 2001 undir leiðsögn Ingileifar. Áhuginn á rannsóknarefninu hafði síður en svo minnkað.

Verkefni Stefaniú gekk undir heitinu: „B-frumuminni gegn fjölskrum í nýfæddum og ungum músum“ og var styrkt af Rannsóknasjóði Háskóla Íslands og Lífvísindaáætlun ESB. „Í hluta af doktorsverkefni Havards sýndum við fram á að prótíntengd fjölskrubóluefni með ónæmisglæðinum LT-K63 vekja verndandi ónæmi gegn pneumókokkasýkingum í nýfæddum og ungum músum. Áhugavert var að bólusetning um nef var virkari en bólusetning undir húð. Í mínu verkefni sýndum við hinsvegar fram á að bóluefnið ásamt LT-K63 jók einnig myndun B minnisfruma, sem er stór þáttur í langtímavernd gegn sýkingum. Bólusetning nýbura með hreinni fjölskrum virðist geta skert ónæmi sem þegar hefur myndast við bólusetningu með próteintengdum fjölskrum þegar bólusetting er undir húð, en ekki ef hreina fjölskrum er gefin um nef“ segir Stefania.

Þessar niðurstöður kynnti hún á síðasta ári á ráðstefnunni Vísindi á vordögum og á Alþjóðþingi í ónæmisfræði í Montreal í Kanada. Stefaniú var boðið sem ungur vísindamaður af Norrænum samtökum í sýklavörnum á ársþingi þeirra í Osló sl. haust til að kynna rannsókn sína þar. Niðurstöðurnar hafa verið samþykktar til birtingar í European Journal of Immunology, sem Highlight í heftinu sem kemur út í apríl á þessu ári.

Vorið 2003 var verkefni Stefaniú uppfært í doktorsnám með samþykki rannsóknanámsnefndar læknaeildar. Doktorsverkefnið gengur undir nafninu: „Myndun og einkenni fjölskrum sértækra B-minnisfruma í nýfæddum mús - bólusetning með próteintengdum fjölskrum með mismunandi bóluefnum, ónæmisglæðum og eftir mismunandi bólusetningarleiðum.“

Verkefnið er styrkt af Rannsóknasjóði, Rannsóknasjóði HÍ, Vísindasjóði LSH og minningarsjóði Helgu Jónsdóttur og Sigurliða Kristjánssonar. Þá leggur Aventis Pasteur í Frakklandi til bóluefni auk þess sem Chiron Vaccine á Ítalíu leggur til LT-ónæmisglæða.

Stefanía hefur tekið virkan þátt í öðrum rannsóknum leiðbeinenda síns sem varða ónæmiskerfi nýbura og svör við bólusetningum. Þá hefur hún unnið undir handleiðslu Ingileifar að mælingum á boðefnum í nefslími og blóði ungbarna með RSV sýkingar í samvinnu við Sigurð Kristjánsson, barnalækni.



Vinnuhópurinn sem er undir leiðsögn Ingileifar er að sögn Stefaniú samheldinn og skemmtilegur. Vinnuandinn er því með besta móti í hinu gamla þvottahúsi LSH þar sem ónæmisfræðideildin er nú til húsa.

Stefanía er að sjálfsögðu ánægð með að hafa verið verðlaunuð fyrir rannsóknarstörf sín og segir þau vera góða viðurkenningu fyrir störf sín undanfarin ár.

Framtíðaráform hennar eru að ljúka doktorsprófi við læknaeild HÍ sem er áætlað um áramótin 2006 og 2007. Þá hefur hún í huga að sækja um post-doc stöðu í rannsóknum á sama sviði, ónæmisvari nýbura, á erlendri grundu.

Stefanía lauk stúdentsprófi frá Menntaskólanum í Reykjavík árið 1995 og B.S. prófi í líffræði frá Háskóla Íslands árið 2000. Hún er í sambúð með Victori Castañeda Peña og á með honum tvö börn, Blöncu Láru, 5 ára og Tristan Alejandro, 2 ára.

Ársskýrsla Siðanefndar LSH 2004

Alls voru haldnir 19 fundir á árinu 2004.

Fjöldi umsókna og afgreiðsla þeirra var sem hér segir:

Samþykkt erindi frá fyrra ári, 2003	12
Vísáð til Vísindasiðanefndar	1
Máli lokið	1
Samtals	14

Fjöldi umsókna 2004	107
Samþykkt	71
Vísáð til Vísindasiðanefndar	13
Óafgreitt erindi vegna þess að gögn vantar	19
Frestað til ársins 2005	4
Samtals	107

..... á árinu 121 erindi.

Að öðru leyti er vísáð til fundargerða sem birtar eru á vef LSH.

Með breyttum verklagsreglum hefur skilvirkni orðið meiri. Áfram var haldið stefnumótandi vinnu.

Settar voru nýjar viðmiðunarreglur um skil milli vísindarannsókna og gæðaverkefna í samvinnu við Vísindasiðanefnd. Önnur stefnumótandi verkefni vörðuðu skil milli tilraunameðferðar og viðtekinnar meðferðar og nemaverkefni tengd námskeiðum.

Formaður Siðanefndar Jón Jóhannes Jónsson sótti námskeið um störf siðanefnda í Vienna School of Clinical Research 21 - 24 nóvember 2004. Bandaríska heilbrigðisráðuneytið viðurkenni Siðanefnd LSH sem slíka á árinu.

Hrafn Óli Sigurðsson, hjúkrunarfræðingur hætti í nefndinni í apríl sl. Jónína Sigurðardóttir kom inn sem varamaður hans.

Siðanefnd LSH skipa:

Jón Jóhannes Jónsson, yfirlæknir tilnefndur af framkvæmdastjórn formaður, varamaður: Þórður Sigmundsson, yfirlæknir.

Ólöf Sigurðardóttir, sérfræðingur, tilnefnd af lækna ráði, varamaður: Aðalsteinn Guðmundsson sérfræðingur.

Gerður Gröndal sérfræðingur, tilnefnd af lækna ráði, varamaður: Björn Zoega, yfirlæknir.

Jónína Sigurðardóttir, hjúkrunarfræðingur, tilnefnd af hjúkrunarráði,

Jóhannes Pálmason, yfirlögfræðingur, tilnefndur af framkvæmdastjórn, varamaður: Oddur Gunnarsson, lögfræðingur.

Kalla Malmquist, sviðstjóri, tilnefnd fyrir aðrar heilbrigðisstéttir af framkvæmdastjórn, varamaður: Eiríkur Örn Arnarson, forstöðusálfræðingur.

Salvör Nordal, heimspekingur, tilnefnd af landlæknisembættinu.



SIÐANEFND LSH

Á Landspítala - háskólasjúkrahúsi starfa tvær siðanefndir. Annars vegar siðanefnd LSH, en ó heimilt er að framkvæma vísindarannsókn á mönnum nema hún hafi áður hlotið samþykki nefndarinnar. Hins vegar Siðanefnd stjórnslurannsóknna sem fjallar um aðrar rannsóknir sem ekki falla undir Siðanefnd LSH.

Siðanefnd LSH er þverfagleg nefnd sem starfar á ábyrgð stjórnarnefndar spítalans skv. lögum um réttindi sjúklunga. Nefndin fjallar um vísindarannsóknir á heilbrigðissviði sem framkvæmdar eru á spítalanum, að undanskildum umsóknum um leyfi til fjölþjóðlegra rannsókna og samstarfsverkefna við stofnanir eða aðila utan háskólasjúkrahússins, en þær skal senda til Vísindasiðanefndar. Hlutverk nefndarinnar er að meta að vísindaleg og siðfræðileg sjónarmið mæli ekki gegn framkvæmd rannsókna.

Erindi frá árinu 2003, samþykkt 12.

Greining líkamsstöðu hjá sjúklingum á hlutlægan hátt með KineView hreyfigreininum

Lungnasýkingar af völdum Pseudomonas Aeruginosa og skyldra bakteria á LSH

Hátíðni öndunarvéla meðferð á nýburum

Polast heimamælingar betur en innliggjandi mælingar á svefnháðum öndunartruflunum

Breytt mönnun á öldrunarlækningadeild fyrir heilabílaða: Áhrif á gæði hjúkrunarþjónustu og starfsánægju

Tengsl táþnrýstings við öklaprygting klínisk einkenni og æðamyndatöku hjá sjúklingum með blóðþurrð í ganglumum

Hyponatremia eftir aðgerðir á börnum

Hs-CPR hjá sjúklingum með bráðan heilæðasjúkdóm

Notkun ónæmislitunar Complement C9 til snemmgreiningar hjartavöðvadreps og notkun þeirra litunar í réttarkrúfningum."

Áhrif göngumyllubjálfunar í upphengi á göngu hjá "incomplete" mænusköðuðum einstaklingum – einliðasnið (single subject design)

Styrkþjálfun helftarlamaðra, áhrif hennar á mótstöðu kálfavöðva gegn óvirkri hreyfingu ökkla og frásýrnu í göngu.

Áhrif Neurontin (gabapentin), á verki eftir hnéskiptaaðgerðir

Erindi frá árinu 2004, samþykkt 71

Faraldur af utanbastígerðum (epidural abscessum) á Íslandi 2003: Klínisk mynd, orsakir, faraldsfræðilegir og sýklafræðilegir þættir

Sjúklingar með brjóstverk á bráðmóttöku LSH. Sjúkdómsgreiningar og afdrif.

Mastoiditis (stikilbólga) hjá börnum á Íslandi Áreynslubundinn bjúgur í koki. (EILP) – mismunagreining við áreynsluasthma (EIA)

Hver er dánartíðni af völdum heilavetsblæðinga og hvað þættir hafa áhrif á hana?

Rannsókn á móttöku meðferð og afdrifum sjúklinga sem komið hafa á LSH árin 1997-2003 vegna rofs á ósæðargúl á kvið

Faraldsfræðin adenoveiruskýkinga á Íslandi og fylgikvillar þeirra hjá börnum

Heilablóðfall hjá einstaklingum 45 ára og yngri

Er þörf fyrir áframhaldandi stuðning að lokinni krabbameinsmeðferð?

Samanburður á þremur rannsóknaaðferðum (æðapræðingu, ómskoðun og tölvusneiðmynd) við greiningu á þrengingum í hálsslagæðum

Psycho-Educational Cognitive Group Therapy of Mixed Emotional Disorder

Ný starfræn mæling á brjóstkassapani sjúklinga með hryggjikt

Áhrif misdjúpra svæfinga hjá gjörgæslusjúklingum á lengd meðferðar í öndunarvél, legutíma, hjúkrunarþyngd og andlegan legutíma

Höfuðáverkar hjá börnum. Sex ára uppgjör.

Upplifun og afstaða þriggja fjölskyldna til fjölskyldumeðferðar á BUGL, ásamt afstöðu og mati tilvísunaraðila til sömu meðferðar

Ábendingar fyrir aðgerð, meðferð og afdrif sjúklinga sem gengist hafa undir fóðringu af ósæðargúlum við LSH árin 1997-2003

Tíðni skorts á mjólkursykurkljúfri (lactase deficiency) og garnaertingaheilkenni (irritable bowel syndrome, IBS) hjá einstaklingum er telja sig hafa mjólkursykuróþol. (lactose intolerance)

Beinhagur sjúklinga með herslimein og faraldsfræði sjúkdómsins á Íslandi

Áhrif á hreyfingar á blóðsykursgildi eftir máltíðir í meðgöngusykursykki

Viðhorf sjúklinga á gæsludeild til þess að liggja á sjúkrahósti með sjúklingum af öðru kyni

Rannsóknir á líffærasértækum ónæmissjúkdómum með heilkenni Sjögrens sem módelssjúkdóm."

Krabbamein í anus á LSH 1987 – 2001

Ristilkrabbameina á LSH 1987 – 2001

Samanburður á aðgerðaraðferðum -Snodgrass og Mathieu- við distal hypospadias

Fræðsluþörf aðstandenda sjúklinga sem fara í kransæðaaðgerð (CABC) á meðan á sjúkrahúsdvöl stendur og fram að endurhæfingu

Mælingar á sýrustigi í naflastrengsblóði. Tæknileg útfærsla blóðtöku

Lyfjæitranir sem koma til meðferðar á slysa- og bráðadeild LSH í Fossvogi

Athugun á bakteríuflóru á höndum starfsmanna skurðeilda LSH m.t.t. mögulegra spítalasykinga fyrir og eftir handsprittunaráttak.

Tíðni og alvarleiki geðrænna og tilfinningalegra vandamála hjá sjúklingum sem koma til áfengis- og eða fíkniefnameðferðar á áfengis- og vímuefna-meðferðardeildir LSH og árangur þeirra ári eftir að meðferð líkur

Brunaslys á höfuðborgarsvæðinu

Krabbamein í endabarmi á LSH 1995 – 2003

Mynstur klumbufótaaðgerða á íslenskum börnum

Mynstur mjaðmaaðgerða á íslenskum börnum í 20 ár (1984 – 2003)

Mynstur alvarlegra handaráverka á Íslandi

Mynstur fjóláverka og afdrif einstaklinga á Íslandi sl. 10 ár

Sameindafaraldsfræði Chlamydia trachomatis í sýnum frá sjúklingum með endurteknar eða viðvarandi sýkingar

Nýtt meðferðarferli við ristilúrnám

Rhesusvarnir á Íslandi – 10 ára uppgjör

Áhrif hugrænnar atferlismeðferðar á félagsfælni

Hjúkrun og öryggi sjúklinga á skurðstofu

Hver er árangur unglunga sem fá meðferð við þunguþendi á göngudeild barna- og unglunga geðdeildar LSH?

Meðgöngusýki á Íslandi 1998 – 2003

Lífsgæði fólks sem greinst hefur með yfirborðslægt krabbamein í þvagblöðru

Lungnaástungur gegnum brjóstvegg á Landspítala Háskólasjúkrahúsi Fossvogi árið 2003

Notkun ytri öndunarvéla á LSH

Árangur af smásjáraðgerðum vegna brjóstklöss í mjóbaki á Heila- og taugaskurðeild Borgarspítalans 1981 – 1984 Tuttugu ára eftirfylgni.

Gátir á bráðamóttökudeildum geðsviðs Landspítala - háskólasjúkrahúss

Dánartíðni septískra sjúklinga á gjörgæsludeild LSH

Blóðfitur blóðskilunarsjúklinga

Gæðaúttekt / umbótaverkefni - Verkjalyfjameðferð á legudeildum LSH: Samanburður við rannsókn frá 1999 og við alþjóðlega gæðastaðla um verkjameðferð

Sykurþolspróf á meðgöngu: Ástæður og útkoma

Tilfinningaleg líðan og lífgæði sjúklinga með ristilkrabbamein eftir skurðaðgerð

Félagsleg afdrif eftir heilaáverka

Kíghósti á Íslandi, afturskyggn rannsókn Blóðsýkingar barna með illkynja sjúkdóma á Barnaspítala Hringisins 1990 - 2000

Mynstur öndunarhreyfinga hjá sjúklingum með nýgreint heilablóðfall

Hugræn atferlismeðferð í hóp við félagsfælni

Árangur ósæðalokuaðgerða á LSH frá því að notkun lífrænna gerfiloka án stoðgrindar hófst

Lífsgæði, líðan og endurhæfingarþarfir einstaklinga sem fá lyfjameðferð við krabbameini, langtímarannsókn

Reynsla af dáleiðslumeðferð til að bæta geðræna líðan

Könnun á lífsvenjum kransæðarsjúklinga eftir kransæðavíkkun

Ákvarðanaferli ungra kvenna um fóstureyðingu

Að sættast og að breyta - hópmeðferð við kvíða

Sig á grindarholslíffærum kvenna

Reynsla aðstandenda langveikra sjúklinga

Blóðsýkingar og heilahimnubólga hjá nýburum á Íslandi á tímabilinu 1976 – 2004

Bulimia Test-Revised (BULIT-R): íslensk þýðing og staðfærsla

Könnun á viðhorfum sjúklinga til þjónustu öldrunarsviðs LSH

Orkuþörf gjörgæslusjúklinga og næringargjöf til þeirra

Árangur af fræðslu um líðan foreldra, svefn og næringu barna, eftir útskrift af vökudeild

Áhættuþættir fyrir alvarlegum og langvinnum lungnasjúkdómi hjá fyrirburum

Samtals 83 erindi fyrir árið 2004.

Ársskýrsla siðanefndar stjórnsýslurannsóknna

Siðanefnd stjórnsýslurannsóknna hélt á árinu 10 formlega fundi. Hún kom fyrst saman 10. maí 2004 þar sem lagt var fram erindis- og skipunarbréf nefndarinnar og rætt vinnufyrirkomulag og verklag.

Siðanefnd stjórnsýslurannsóknna bárust 19 erindi á árinu

1. Tvö erindi voru samþykkt án athugasemda
2. Prettán erindi voru samþykkt með fyrirvara um úrlausn ákveðinna þátta.
Fullnægjandi úrlaust barst við sjö erindum.
Enn umsækjandi hætti við rannsókn.
Beðið er eftir úrlaust ákveðinna þátta vegna fimm erinda.
3. Við þrjú erindi var óskað viðbótarupplýsinga áður en afstaða var tekin til þeirra.
Viðbótarupplýsingar bárust við tvö og voru erindin samþykkt.
Ekkert heyrðist frá þriðja umsækjanda innan tveggja mánaða, sem er sá tími sem gefinn er til að koma á framfæri við nefndina viðbótarupplýsingum.
4. Einu erindi var hafnað.

Nefndinni er ekki kunnugt um niðurstöður þeirra rannsókna/kannana sem lokið er, en síðari hluta ársins fór nefndin að óska eftir að fá niðurstöður rannsókna/kannana sendar. Síðla árs var sett upp heimasiða fyrir siðanefnd stjórnsýslurannsóknna á upplýsingaveitu LSH undir vísindastarf. Þar er að finna umsóknar-eyðublað, ásamt upplýsingum um gögn sem umsókn þurfa að fylgja og fl. Unnið er að undirbúningi vegna síðareglna fyrir nefndina.

Í nefndinni eiga sæti:

Erna Einarsdóttir, sviðsstjóri starfsmannamála, formaður
Varamaður: Svava Þorkeldsdóttir, deildarstjóri, skrifstofu starfsmannamála

Jóhannes Pálmason, yfirlögfræðingur
Varamaður: Oddur Gunnarsson, lögfræðingur, skrifstofu starfsmannamála

Gunnar Helgi Kristinsson, prófessor, félagsvísindadeild HÍ.
Varamaður: Ómar H. Kristinsson, lektor, félagsvísindadeild HÍ.

Ritari nefndarinnar er Karólína Sveinsdóttir

Leyfi til eftirtalinna rannsókna voru gefin

Hjúkrun og öryggi sjúklinga á skurðstofu

Upplýsingar um störf og menntun til starfa innan heilbrigðis- og félagsgreina

Gátir á bráðamóttökudeildum geðsviðs LSH

Áhrif á ákvarðanatöku um niðurskurð fjárlaga til skurðsviðs LSH á þjóðarframleiðslu

Umgjörð og heilsa í starfi lækna

Viðhorf starfsmanna til hláturs og áhrif hláturs á starfsánægju og afköst

Yfirfærslugildi stjórnunarstaðla fyrir hjúkrunarstjórnendur milli menningasvæða

Samráð - fyrir hvern?

Könnun á viðhorfi hjúkrunarfræðinga á göngu- og dagdeildum og sjúkraþjálfara til rafrænnar skráningar

Hefur fjarlægð legusjúklinga frá aðalvinnurými hjúkrunarfræðinga áhrif á hvernig þjónustu þeir fá?

Forgangsröðun í heilbrigðisþjónustu - sjónarhorn heilbrigðisstarfsmanna

Leyfi til að senda út spurningalista frá hjúkrunarfræðideild Háskóla Íslands til hjúkrunarstjórnenda á LSH

Könnun á starfsumhverfi hjúkrunarfræðinga á slysa- og bráðadeild LSH

Könnun á starfsumhverfi starfsmanna Eflingar á slysa- og bráðadeild LSH

Könnun á starfsumhverfi móttökuritarara á slysa- og bráðadeild LSH

Ert þú með verki? Hvernig eru hjúkrunarfræðingar á LSH að meta verki?

SIÐANEFND STJÓRNSÝSLURANNSÓKNA

Við Landspítala - háskólasjúkrahús starfar siðanefnd stjórnsýslurannsóknna /almennra rannsókna sem fjallar um allar rannsóknarbeiðnir og rannsóknar-áætlanir, sem ekki falla undir siðanefnd LSH, sem skipuð er skv. lögum um réttindi sjúklinga nr. 74/1997. Í mars 2004 var gefið úr erindisbréf vegna Siðanefndar stjórnsýslurannsóknna og starfar nefndin á ábyrgð forstjóra LSH og hefur nán tengsl við Siðanefnd LSH. Tilgangur nefndarinnar er að leiðbeina, meta og veita samþykki fyrir rannsóknum sem fram eiga að fara innan spítalans, frá siðfræðilegu og vísindalegu sjónarmiði og gæta þannig hagsmuna þátttakenda og um leið stofnunarinnar. Niðurstöðum nefndarinnar má áfrýja til forstjóra LSH.

Afgreiðsla erinda sem nefndinni berast skal kynnt Siðanefnd LSH og fundar-gerðir nefndarinnar lagðar þar fram.



VEGGSPJÖLD Á VÍSINDUM Á VORDÖGUM LSH 2004

- 1 Að ná tökum á upplýsingum í tölvakerfi á röntgendeildum
Gyða Halldórsdóttir, RN, BSC, CNA
- 2 Afdrif sjúklinga með tímabundna heilablóðþurrð (TIA)
Ágúst Hilmarrson1, Elías Ólafsson1,2, Haukur Hjaltason1,2 Læknadeild HÍ1, Taugadeild LSH2
- 3 Aldursháð T-frumu svör gegn próteintengum pneumókokkafjölskrum: Veikt og Th2-rikiandi svar í nýfæddum músum má yfirvinna með notkun LT-K63 ónæmisglæðis. *Hávard Jakobsen1, Sólveig G. Hannesdóttir1, Stefánía P. Bjarnarson1, Emmanuelle Trannoy2, Giuseppe Del Giudice3, Claire-Anne Siegrist4 og Ingileif Jónsdóttir1*
1)Rannsóknastofnun LSH, Ónæmisfræðideild, 2)Aventis Pasteur, Frakkland, 3)Chiron, Ítalía, 4)Genfarhaskóli, Sviss.
- 4 Aldursháð brottfall C4B*Q0 bendir til að styrkur magnasameinda hafi áhrif á heilbrigði og/eða langlífi. *Guðmundur Jóhann Arason, Sigurður Bóðvarsson*, Guðmundur Þorgeirsson*, Sveinn Guðmundsson#, Judit Kramer§ og Georg Fúst§. Rannsóknastofu í ónæmisfræði, *Lyflæknisdeild LSH og #Blóðbankanum, Reykjavík; §Semmelweis Háskólanum í Búdapest.*
- 5 Algengi truflaðrar vöðvaspennu af óþekktum orsökum (idiopathic dystonia, ID) á Íslandi – Faraldsfræðileg rannsókn *Hilmir Ásgeirsson1, Finnþogi Jakobsson1, Haukur Hjaltason1,2, Sigurlaug Sveinbjörnsdóttir2* 1Læknadeild Háskóla Íslands og 2 Taugadeild LSH.
- 6 Athyglisbrestur, óvirkni og flog Algengi og tengsl meðal íslenskra barna. *Pétur Lúdvígsson*, Dale Heschler††, Elías Ólafsson**, Ólafur Kjartansson##, Gunnar Guðmundsson** (dóttir), WA Hauser#, Barnaspítali Hringins *, Columbia University NY#, Taugalækningadeild **, Röntgendeild ##.*
- 7 Aukið hjartaútfall við dobutamín meðferð í sepsis skilar sér ekki í auknu smáæðablóðflæði í börnum. *Gísli H. Sigurdsson1 Luzius Hiltbrand2, Vladimir Krejci2 Samstarfsverkefni LSH - HI og UnibE #1 1Svæfinga- og gjörgæsludeild LSH og 2Svæfinga- og gjörgæsludeild, Háskólasjúkrahús í Bern, Sviss.*
- 8 Áhrif alfa-adrenergra lyfja á smáæðablóðflæði brisi, lifur og þörnum í sepsis. *Gísli H. Sigurdsson1, Vladimir Krejci2, Luzius Hiltbrand2 1Svæfinga- og gjörgæsludeild LSH og 2Svæfinga- og gjörgæsludeild, Háskólasjúkrahús í Bern, Sviss.*
- 9 Áhrif kælingar á einkenni frá heila eftir hjartastopp *Steinar Björnsson1), Þorsteinn Sv. Stefánsson2), Gísli H. Sigurdsson2), Þórður Harðarson3), Felix Valsson2).*1)Háskóli Íslands, læknadeild, 2)Svæfing og gjörgæsla LSH Hringbraut, 3)Lyflækningadeild LSH.
- 10 Áhrif magnhindrunar á kransæðasjúkdóm í tilraunadyrum. *Perla Þorbjörnsdóttir, Raffaele Marfella*, Sveinn Haukur Magnússon, Margrét Ösp Stefánsdóttir, Ragnhildur Kolka, Eggert Gunnarsson, Scott Smith, Guðmundur Georgsson, Gírlsh Kotwal§, Dario Giugliano*, Guðmundur Jóhann Arason. Ónæmisdeild LSH, *2nd Univ. Naples, Italy; _ Keldur, tilraunastöð HÍ í meinafræði, _Univ.Louisville Sch. Med., Louisville, Kentucky, USA; §Instit. Inf. Dis. Mol. Med., Univ. Cape Town, S-Africa.*
- 11 Áhrif raloxifenes á beinumsetningu aldraðra kvenna *Helga Hansdóttir, Leifur Franzson, Karen Prestwood, Gunnar Sigurdsson.*
- 12 Áhrif reykinga á styrk mótefnalættna í blóði. *Bryndís Stefánsdóttir, Ragnhildur Kolka, Guðmundur Þorgeirsson*, Vilundur Guðnason# og Guðmundur Jóhann Arason. Rannsóknastofu í ónæmisfræði LSH, *Lyflæknisdeild LSH, og #Hjartavernd.*
- 13 Áhrif taugaraförvunar gegnum húð (TENS) á sveifluna á milli hvíldar og virkni í óvirkum börnum. *Sólveig Jónsdóttir, Erik J.A. Scherder, Anke Bouma, Joseph A. Sergeant, Barna- og unglingsgeðdeild LSH _ Department of Clinical Neuropsychology, Vrije Universiteit, Amsterdam, Netherlands, _ Department of Developmental and Clinical Psychology, Rijksuniversiteit Groningen, Groningen, Netherlands*
- 14 Áhrif TGF-b1 á tjáningu viðloðunarsameinda og efnatogaviðtaka á öreindum T-frumum *Sólrún Melkorka Maggadóttir1, Brynja Gunnlaugsdóttir2 og Björn Rúnar Lúdvíksson1,3* 1Læknadeild HÍ, 2rannsóknarstofa í gigtjúkdómum, LSH, 3rannsóknarstofnun ónæmisfræðideild.
- 15 Áhrif TGFb1 á þroskun T-fruma *Brynja Gunnlaugsdóttir1 og Björn Rúnar Lúdvíksson2.* 1Rannsóknastofa í gigtjúkdómum og 2Ónæmisfræðideild
- 16 Áhrif ultraviolet B (UVB) meðferðar á tjáningu viðloðunarsameinda *Hekla Sigmundsdóttir, Jóhann E. Guðjónsson og Helgi Valdimarsson Ónæmisfræðideild Elísabet Guðmundsdóttir MS1, Connie Delaney PhD 2,3 og Ásta Thoroddsen MSc 1,3* 1. Þróunarskrifstofa hjúkrunarforstjóra LSH 2. College of Nursing, University of Iowa, USA. 3. Háskóli Íslands, hjúkrunarfræðideild.
- 17 Boðefni og efnatogar sem einkenna Th1 og Th2 frumur í RSV og öðrum veirusýkingum í ungbörnum *Stefanía P. Bjarnarson1, Ingileif Jónsdóttir1, Áslaug Pálsdóttir3, Inger María Ágústsdóttir3, Þorgeirður Árnadóttir2, Göran Wennergren5, Ásgeir Haraldsson3, Sigurður Kristjánsson3.* 1Rannsóknastofa í Ónæmisfræði, 2Veirufraði, 3Barnadeild, LSH, 4Heilsugæslustöð Reykjavíkur, 5Barnadeild, Queen Silvia Barnaspítalinn, Gautaborg, Svíþjóð.
- 18 Bólusetning ungbarna með próteintengum fjölskrubóluefnum gegn pneumókokkum minnkar tíðni miðeyrnabólgu og sýklalyfanotkun á aldrinum 18 til 24 mánaða. *Sigurveig P Sigurdardóttir1, Þórólfur Guðnason2, Katrín Davíðsdóttir3, Sveinn Kjartansson2,3, Karl G Kristinsson5, Mansour Yaich4, Ingileif Jónsdóttir1, 1Rannsóknarstofnun Lsh, ónæmisfræðideild, 2Barnadeild og 5sýkladeild LSH, 3Miðstöð heilsuverndar barna og 4Aventis Pasteur, Frakklandi*
- 19 Bólusetning þungaðra músa til verndunar afkvæma gegn sýkingum fjölskruhjúpaðra bakteria *Margrét Y. Richter1, Hávard Jakobsen1, Alda Birgisdóttir1, Jean-François Haeuw2, Ultan F. Power2 og Ingileif Jónsdóttir1.*
- 20 Caliciveiru-greiningar á Íslandi *Sigrún Guðnadóttir, veirufraðideild LSH.*
- 21 D vítamínúskapur Íslendinga *Órvar Gunnarsson1, Ólafur Skúli Indriðason2, Leifur Franzson2 og Gunnar Sigurdsson1,2* 1Læknadeild HÍ, 2LSH Fossvogi
- 22 Eitranir í börnum *Guðborg Auður Guðjónsdóttir1), Jakob Kristinsson, Háskóla Íslands, Curtis P Snook1), Margrét Blöndal1), Runólfur Pálsson, lyflækningadeild LSH, Sigurður Guðmundsson, landlæknir.1) Eitrunarmiðstöð LSH*
- 23 Erfðabreytileikar í geni lipóprótein lipasa meðal Íslendinga *Gunnlaug Hjaltadóttir1, Gunnar Sigurdsson2, Birgir Jóhannsson2, Ísleifur Ólafsson1* 1klínísk líffænafræðideild og 2 lyflækningadeild LSH.
- 24 Faraldsfræðileg rannsókn á vöðvaslensfári (Myasthenia gravis, MG) á Íslandi *Haraldur Ólafsson1) Haukur Hjaltason1, 2), Finnþogi Jakobsson1, 2).* 1)Læknadeild Háskóla Íslands, 2)Taugadeild LSH.
- 25 Gæði frá sjónarhóli sjúklings *Margrét Björnsdóttir, hjúkrunarfræðingur MSC, heilbrigðis- og tryggingamálaráðuneyti Auðna Ágústsdóttir, hjúkrunarfræðingur DSN, kennslu- og fræðisviði hjúkrunar LSH.*
- 26 Heilsutengd lífsgæði eftir heilablóðfall *María K. Jónsdóttir, Steinunn Adólfssdóttir, Einar Már Valdimarsson, Eiríksína Halsteinsdóttir, Ellen Þórarinsdóttir, Lilly Sverrisdóttir, Margrét Magnúsdóttir, Margrét Sigurðardóttir, Sigrún Garðarsdóttir, Þóra S. Úlfssdóttir, Þórunn H. Halldórsdóttir. Taugalækningadeild R-3, Grensá*
- 27 Heimþjónusta fyrir fólk með heilabilun *Hanna Lára Steinsson, félagsráðgjafi á heilabilunareiningu LSH Landakoti*
- 28 Höfuðáverki og tölvusneiðmyndarannsókn hjá börnum *Viktor D. Sigurdsson1, Ásbjörn Jónsson1,2, Brynjólfur Mogensen1,2, Pétur H. Hannesson1,2, Jón Baldursson1,2* 1Læknadeild Háskóla Íslands og 2LSH.
- 29 Interleukín (IL) 12 getur ekki eitt og sér stuðlað að tjáningu áhúðsæknisameindinni cutaneous lymphocyte associated antigen (CLA). *Hekla Sigmundsdóttir, Jóhann E. Guðjónsson og Helgi Valdimarsson ónæmisfræðideild.*
- 30 Kortlagning á óstöðugleika í erfðamengi einstakrabbameinsæxla. *Jón Þór Bergþórsson1,2, Bjarni Agnar Agnarsson3, Tómas Guðbjartsson4, Guðmundur Víkar Einarsson4, Ásgeir Thoroddsen4, Kjartan Magnússon 5, Jeffrey Culcher2, Kári Stefánsson2, Laufey Þóra Ámundadóttir2 og Rósa Björk Barkardóttir1* 1) Frumullfræðideild, Rannsóknastofa í meinafræði, 2) Íslensk Erfðagreining, 3) Rannsóknastofa í meinafræði, 4) Þvafæra-skurðeild, 5) Krabbameinslækningadeild.
- 31 Kynjamunur á ástæðum fyrir komu í áfengis- og vímuefnameðferð og á andlegu og líkamlegu ástandi við komu *Ása Guðmundsdóttir, sálfræðingur, sérfræðingur í klínískri sálfræði, geðsviði. Aðrir aðilar að rannsókninni: Prófessor Gísli H. Guðjónsson við Institute of Psychiatry, King's College, Háskólanum í London, Kristín Hannesdóttir, Institute of Psychiatry, Tómas Þór Ágústsson, Þuríður Þórðardóttir, Jón Friðrik Sigurdsson og prófessor Hannes Pétursson, geðsviði og Þórarinn Tyrfinngsson SÁÁ*
- 32 Langtímaáhrif hjartaskurðaðgerðar með bringubeinsskurði á öndun *Ásdís Kristjánsdóttir, María Ragnarsdóttir, Bjarni Torfason og Pétur Hannesson endurhæfingardeild, hjarta og lungnaskurðeild og röntgendeild.*
- 33 Líffæra- og aldursdreifing Herpesveira í íslenskum hrossum *Einar G. Torfason1, Vilhjálmur Swansson2 og Sigurbjörg Þorsteinsdóttir2.* 1Rannsóknastofu í veirufraði LSH 2Tilraunastöð Háskóla Íslands í meinafræði að Keldum.
- 34 Lyf sem valda helluroða hafa bein áhrif á meðhöndlun mótefnalættna. *Ragnhildur Kolka og Guðmundur Jóhann Arason. Rannsóknastofu í ónæmisfræði, Rannsóknastofnun LSH.*
- 35 Mannose binding lectin og hjartadrep – tveggjað sverð? *Sædis Sævarsdóttir1, Óskar Örn Óskarsson1, Þóra Víkingsdóttir1, Guðný Eiríksdóttir2, Vilundur Guðnason2 og Helgi Valdimarsson1* ónæmisfræðideild1 og Hjartavernd2
- 36 Mat á fyrsta kjörári hjúkrunarfræðinga á LSH 2001-2002 *Hrafn Óli Sigurdsson, PhD, ráðgjafi á hjúkrunarsviði, þróunarskrifstofa hjúkrunarforstjóra LSH.*
- 37 Mat syrgjenda á fylgd *Svandís Íris Hálfánardóttir1 og Valgerður Sigurðardóttir1, 2* Líknaeild Kópavogi1 og Heimahlýning Krabbameinsfélags Íslands2

- 39 Notendur heimaðndunarvéla á Íslandi 2003 *Bryndís Halldórsdóttir, hjúkrunarfræðingur Bsc, Þorbjörg Sóley Ingadóttir, hjúkrunarfræðingur Bsc. Þórarinn Gíslason lungnasérfræðingur.*
- 40 Meðfæddur nýrnahettuvefjaauki með saltþapi vegna 3b-hýdroxysteróíð dehydrógenasaskorts og samsettrar arfblandni við tvær markleysustökkbreytingar í HSD3B2 geni *Ísleifur Ólafsson1, Elisabeth Cook1, Þorbjörg Þórðardóttir1, Rafn Benediktsson2, Ární V. Þórsson 3. 1Klínísk líffænafræðideild, 2Lýflækningadeild, 3Barnadeild, LSH.*
- 41 Rannsóknir á meingerð sýkinga af völdum *Candida dubliniensis*, nýrrar sveppategundar *Magnús Gottfredsson, Helga Erlendsdóttir, Ragnar Freyr Ingvarsson lyflækninga- og sýklafræðideild LSH og Háskóla Íslands.*
- 42 Methotrexate bælir tjáningu á ICAM-1 og CLA eftir ólíkum leiðum. *Jóhann E. Guðjónsson, Hekla Sigmundsdóttir, Björn Rúnar Lúðvíksson, Helgi Valdimarsson. Ónæmisfræðideild LSH.*
- 43 Methotrexate minnkar tjáningu viðloðunarsameinda sem stýra íferð T-fruma úr blóði í húð. *Hekla Sigmundsdóttir, Jóhann E. Guðjónsson1, Bolli Bjarnason2 og Helgi Valdimarsson1. 1Ónæmisfræðideild LSH, 2University of Alabama School of Medicine, Birmingham, Alabama, USA.*
- 44 Miðeymasýking í rottum; -áhrif bóluþættingar á sýkingarmynd. *Ingileif Jónsdóttir1, Arnfríður Henrysdóttir2, Håvard Jakobsen1, Stefania P. Bjarnarson1, Anna Björk Magnúsdóttir3,5, Ann Hermansson3, Karl G. Kristinnsson4, Hannes Petersen5 1Ónæmisfræðideild LSH, 2Læknadeild Háskóla Íslands, 3Háls-, nef og eyrnadeild, Háskólasjúkrahússins í Lundú, Svíþjóð, 4Sýkladeild LSH, 5Háls-, nef og eyrnadeild LSH.*
- 45 Minnkuð upphléðsla á geislamerktum hvítfrumum í lendarliðból tveggja sýklinga með bein- og mergbólgu (osteomyelitis). *Höf.: Eysteinn Pétursson og Guðmundur Jón Ellason, Ísótopastofa-Hringbraut.*
- 46 Mismunandi klínísk hegðun psoriasis milli HLA-Cw*0602 jákvæðra og neikvæðra sýklinga. *Jóhann E. Guðjónsson1, Ari Káráson2, Arna A. Antonsdóttir2, Hjaltey E. Rúnarsdóttir2, Jeffrey R. Gulcher2, Kári Stefánsson2, Helgi Valdimarsson1. Ónæmisfræðideild LSH. Íslensk Erfðagreining.*
- 47 Mótefni gegn C1q í sýklingum með fjólkerfa helluroða og gallaða meðhöndlun mótefnaflietna. *Guðmundur Jóhann Arason, Ragnhildur Kalka, Kristján Steinsson* og Johan Rönnelid. Rannsóknastofu í ónæmisfræði og *lyflækisdeild LSH; §ónæmis- og gigtardæild Háskólans í Uppsölum (Uppsölum).*
- 48 Mögnun (PCR) á kjarnsýru bóluóttarveiru – viðbúnaður gegn hryðjuverkaógn *Einar G. Torfason og Arthur Löve Rannsóknastofu í veirufræði.*
- 49 Notkun hjúkrunargreininga á Landspítala -háskólasjúkrahúsi. *Hrund Sch. Thorsteinsson, Ásta Thoroddsen, Laura Sch. Thorsteinsson, Lilja Þorsteinsdóttir, Guðrún Bragadóttir, Jónína Erlendsdóttir.*
- 50 Nýgengi, algengi og faraldsfræði erfðabáttá á Íslandi í 35 ár 1967-2002 *Einar Þór Halberg1, Sigurður P. Guðmundsson3, Ísleifur Ólafsson4 og Ární Valdimar Þórsson1, 2Læknadeild Háskóla Íslands1, Barnaspítali Hringins, Landspítala Háskólasjúkrahúsi2, Lyflækningadeild, 3 Klínísk líffænafræðideild, 4.*
- 51 Of fáir Íslendingar hreyfa sig nægilega til heilsubótar *Sigríður Lára Guðmundsdóttir1, Guðrún A. Kristinsdóttir2 og Gunnar Sigurðsson1,2 1Innkirtla- og efnaskiptasjúkdomadeild LSH 2Beinþéttimælistofa LSH.*
- 52 Ótjádár C4 arferðir auka áhættu á kransæðasjúkdómi meðal reykingafólks en vernda þá sem ekki reykja. *Guðmundur Jóhann Arason, Sigurður Böðvarsson*, Sigurður Þór Sigurðsson*, Garðar Sigurðsson*, Judit Kramerš, Georg Fústš og Guðmundur Þorgeirsson* Rannsóknastofu í ónæmisfræði og *lyflækisdeild LSH ; § Semmelweis Háskólanum í Búdapest.*
- 53 Óvæntar endurinnlagnir á gjörgæsludeild Landspítala - Hringbraut: Framsæ, lýsandi rannsókn. *Guðrún Jónsdóttir og Lovisa Baldursdóttir. Gjörgæsludeild LSH.*
- 54 Prófræðilegir eiginleikar BASIC hegðunarmatskvarðanna. *Sólveig Jónsdóttir_, Sigurlín H. Kjartansdóttir_, Jakob Smári_ _BUGL LSH, _Félagsvísindadeild Háskóla Íslands*
- 55 Rannsókn á stýrilsvæði cystatín C gens *Elisabeth Cook1, Magnús Abrahamson2, Anders Grubb2, Ísleifur Ólafsson1. 1Klínísk líffænafræðideild, LSH, 2Klínísk líffænafræðideild, Háskólasjúkrahúsið í Lundú, Svíþjóð*
- 56 Samanburður á hagkvæmni tveggja aðferða við vikun kransæða Lokaverkefni til meistara-gráðu í heilsuhagfræði við Háskólann í York Englandi. *Höfundur: Elin J.G. Halsteinsdóttir. Leiðbeinandi: Dr. Karl Claxton*
- 57 Samband mannósalektíns (MBL) og mótefna við sýkingar og ofnæmi í ung börnum. *Halldóra Þórarinsdóttir, Þóra Víkingsdóttir, Björn Rúnar Lúðvíksson, Þorbjörn Jónsson, Helgi Valdimarsson og Guðmundur Jóhann Arason. Rannsóknastofu í ónæmisfræði.*
- 58 Áhrif kælingar á einkenni frá heila eftir hjartastopp *Steinar Björnsson1), Þorsteinn Sv. Stefánsson2), Gísli H. Sigurðsson2), Þórður Harðarson3), Felix Valsson2). 1)Háskóli Íslands, læknadeild, 2)Svæfing og gjörgæsla LSH Hringbraut. 3)Lyflækningadeild, LSH.*
- 59 Sértek mótefni gegn *Streptococcus pneumoniae* (pneumókokkus) hjá barni með miltisleysi í tengslum við tvær blóðsýkingar með hjúperð 33F og bóluþættingu með 23-gildu fjölsýkrubóluefni og próteintengdu bóluefni gegn pneumókokkum. *Sigurveig Þ. Sigurðardóttir, Gunnhildur Ingólfssdóttir, Ingileif Jónsdóttir and Þórður Þorkelsson. Ónæmisfræðideild og barnadeild LSH.*
- 60 Síjandafæðingar á kvennadeild Landspítala - háskólasjúkrahúss 1996-2000. *Margrét Kristín Guðjónsdóttir1), Þóra Steingrímsdóttir1), 2). 1)Háskóli Íslands, 2)Kvennadeild LSH.*
- 61 Sjúklingar með insúlínháða sykursýki, skjaldkirtilsjúkdóm og glútenóþol hafa aukna tíðni C4A*Q0 en eðlilega meðhöndlun mótefnaflietna. *Guðmundur Jóhann Arason, Ástráður Hreiðarsson*, Ragnhildur Kalka, Helgi Valdimarsson og Alfreð Árnason. Rannsóknastofu í ónæmisfræði, *Lyflækisdeild LSH, og §Blóðbankanum.*
- 62 Starfsandi á legudeildum *Ragnheiður Alfreðsdóttir hjúkrunarfræðingur 12-B Gjörgæsla HB*
- 63 Starfsumhverfi hjúkrunarfræðinga og ljósmæðra á LSH og gæði þjónustunnar *Sigrún Gunnarsdóttir, MSc og PhD nemandi LSHMT Skrifstofu starfsmannamála og þróunarskrifstofu hjúkrunarforstjóra LSH.*
- 64 Stuðlar skortur á mannose binding lectin (MBL) að sjálfsofnaemi í skjaldkirtli? *Sædis Sævarsson2, Ari Jóhannesson2, Ástráður B. Hreiðarsson2, Gerður Gröndal2,3, Kristján Steinsson2,3 og Helgi Valdimarsson1. Ónæmisfræðideild 1 og Lyflækningadeild LSH 2, Rannsóknastofa í gjötsjúkdómum 3*
- 65 T- og B-frumusvörun fullorðinna gegn ellefugildu próteintengdu fjölsýkrubóluefni gegn pneumókokkum *Gunnhildur Ingólfssdóttir1, Sigurveig Þ. Sigurðardóttir1, Ásbjörn Sigfússon1, Jean-Michel Chapsal2, Emmanuelle Trannoy2 og Ingileif Jónsdóttir1 Rannsóknastofun LSH, ónæmisfræði og 2Aventis Pasteur, Frakklandi*
- 66 Tengsl á milli fráhrarfseinkenna eftir áfengisneyslu og sefnæmi og undanlátsemi. *Gísli H. Guðjónsson á Institute of Psychiatry, King's College, Háskólanum í London, Kristín Hannesdóttir, Tómas Þór Ágústsson, Jón Fríðrik Sigurðsson, Ása Guðmundsdóttir og Þuríður Þórðardóttir á geðsviði LSH, Þórarinn Tyrflingsson á Vogu, sjúkrahúsi SÁÁ, og Hannes Pétursson á geðsviði LSH.*
- 67 Tilurð og þróun Krabbameinsmiðstöðvar LSH. Framkvæmd á vísindastefnu LSH. *Ásdís L. Emilsdóttir, hjúkrunarfræðingur, verkefnastjóri; Nanna K. Sigurðardóttir, MSW klínískur félagsráðgjafi, verkefnastjóri; Ingvaldur Róbertsdóttir, skrifstofustjóri; Þóra Jónsdóttir, geisla-eðlisfræðingur, tölvunarfræðingur; og Helgi Sigurðsson dr. med. forstöðumaður, sérfræðingur og dósent í krabbameinslækningum*
- 68 Ungmennir sem leituðu athvarfs í Rauðakrosshúsinu 1996-2000 *Haukur Hauksson1, Eiríkur Örn Arason2 Rauða Kross Húsinu, Tjarnargötu 35 2Sálfræðipjónusta vefrænna deilda LSH, Endurhæfingarsvið og Læknadeild H.Í.*
- 69 Ungt fólk á Reykjavíkursvæðinu er oft með ofnæmi fyrir rykmaurum – þó finnst rykmaur ekki á heimilum þess. *Davíð Gíslason*, Thorkil Hallas**, Unnur Steina Björnsdóttir*, Bára Jörundsdóttir*, Þórarinn Gíslason*. *Lungna- og ofnæmisjúkdomadeild LSH-Fossvogi, **Ofnæmisdeild, Ríkisspítalans í Kaupmannahöfn.*
- 70 Reynsla erlendra hjúkrunarfræðinga af því að starfa á sjúkrahúsi á Íslandi *Hildur Magnúsdóttir hjúkrunarfræðingur, fræðasviði hjúkrunar. Rannsókn til MScN gráðu við RCN, UK, námsmiðstöð við H.A., styrkt af vísindasjóðum LSH og FIH og breska sendiráði.*
- 71 Útkoma spangar í eðlilegri fæðingu: Áhrif meðferðar og stellingar *Margrét I.Hallgrímsson sviðsstjóri/yfirlyfjósmaðir kvennasviðs LSH.*
- 72 Þarfir og líðan aðstandenda sem biða meðan sýklingur er í skurðaðgerð. *Hrafn Óli Sigurðsson, PhD, Ráðgjafi á hjúkrunarsviði, þróunarskrifstofa hjúkrunarforstjóra LSH Elsa Rán Ingvarsdóttir, Margrét Ýrr Sigurgeirsdóttir Lokaverkefni í hjúkrunarfræði, maí 2002.*
- 73 Þjáning í þögn *Guðrún Dóra Guðmannsdóttir, hjfr. MSc. L-5 öldrunarsviði, Landakoti.*
- 74 Þrýstingsbreytingar í heila hjá sýklingi með hydrocephalus og kæfisvefn *Einar Örn Einarsson1, Garðar Guðmundsson2 og Þórarinn Gíslason1 1. Lungnadeild LSH 2. Heila- og taugaskurðdeild LSH.*
- 75 Þunglyndi eftir heilablóðfall: Skimun og áhættuþættir. *Haukur Sigurðsson, 1,2 María K. Jónsdóttir,1,3 Ragnar F. Ólafsson, 1 1Félagsvísindadeild Háskóla Íslands, 2BUGL; Geðsvið LSH, 3Sálfræðipjónusta LSH, Endurhæfingarsvið LSH.*
- 76 Þunglyndis unglinga og forvarnir *Eiríkur Örn Arason 1, Inga Hrefna Jónsdóttir 2, Hulda Guðmundsdóttir3, Margrét Ólafsdóttir4, Jóhanna Lilja Birgisdóttir 5 og W. Ed. Craighead 6 Sálfræðipjónusta vefrænna deilda LSH og Læknadeild H.Í. 2Reykjalundi 3Skólaskrifstofu Mosfellsbæjar 4Skólaskrifstofu Seltjarnarnes Sálfræðipjónusta vefrænna deilda LSH Department of Psychology, University of Colorado at Boulder Ragnhildur Kalka*, Valtýr Stefánsson Thors, Sigrún L. Sigurðardóttir*, Helgi Valdimarsson*, Guðmundur J. Arason*, Ásgeir Haraldsson Barnadeild Hringins og *Rannsóknastofa í ónæmisfræði, LSH.*
- 77 Streita og álagsþættir í starfi fólks sem annast krabbameinsjúklinga. *Birna G. Flygenring, lektor við hjúkrunarfræðideild HÍ og hjúkrunarfræðingur við LSH.*

FRÆÐASVIÐ LÆKNADEILDAR H.Í.

Líffærafræði, forstöðumaður: Hannes Blöndal
forsvarsmáður líffærafræði: Hannes Blöndal prófessor
forsvarsmáður frumullfræði: Helga M. Ögmundsdóttir prófessor

Lífefna- og sameindalíffræði, forstöðumaður: Jón Jóhannes Jónsson
forsvarsmáður lífefnafræði: Jón Jóhannes Jónsson dósent
forsvarsmáður meinafræði: Jón Jóhannes Jónsson dósent
forsvarsmáður sameindalíffræði: Eiríkur Steingrímsson rannsóknaprófessor
forsvarsmáður erfðalækisfræði: Reynir Arngrímsson dósent

Lífeðlisfræði/eðlisfræði, forstöðumaður: Stefán B. Sigurðsson
forsvarsmáður lífeðlisfræði: Stefán B. Sigurðsson prófessor
forsvarsmáður lækisfræðilegrar eðlisfræði: Brynjar Karlsson dósent

Meinafræði, forstöðumaður: Jóhannes Björnsson.
forsvarsmáður líffærameinafræði: Jóhannes Björnsson prófessor
forsvarsmáður réttarlækisfræði: Gunnlaugur Geirsson prófessor

Myndgreining, forstöðumaður: Ásbjörn Jónsson dósent

Lyfja- og eiturefnafræði, forstöðumaður: Magnús Jóhannsson
forsvarsmáður lyfjafræði: Magnús Jóhannsson prófessor
forsvarsmáður eiturefnafræði: Jakob Kristinsson dósent

Sýklafræði, forstöðumaður: Karl Kristinsson
forsvarsmáður sýklafræði: Karl Kristinsson prófessor
forsvarsmáður veirufræði: Arthúr Löve prófessor

Ónæmisfræði, forstöðumaður: Helgi Valdimarsson
forsvarsmáður ónæmisfræði: Helgi Valdimarsson prófessor

Blóðfræði, forsvarsmáður blóðfræði: Páll Torfi Önundarson dósent

Handlækisfræði, forstöðumaður: Jónas Magnússon
forsvarsmáður almennrar handlækisfræði: Jónas Magnússon prófessor
forsvarsmáður háls-, nef og eyrnalækisfræði: Hannes Petersen dósent
forsvarsmáður þvagfæralækisfræði: Guðmundur Víkar Einarsson dósent
forsvarsmáður bæklunarlækisfræði: Halldór Jónsson prófessor
forsvarsmáður hjarta- og lungnaskurðlækisfræði: Bjarni Torfason dósent
forsvarsmáður æðaskurðlækisfræði: Stefán E. Matthíasson dósent

Augnlækisfræði, forstöðumaður: Einar Stefánsson prófessor

Svæfinga- og gjörgæslulækisfr., forstöðumaður: Gisli H. Sigurðsson prófessor

Bráðalækisfræði, forstöðumaður: Brynjólfur Mogensen dósent

Almenn lyflækisfræði, forstöðumaður: Þórður Harðarson
forsvarsmáður hjartalækisfræði: Þórður Harðarson prófessor
forsvarsmáður smitsjúkdómalækisfræði: Magnús Gottfredsson dósent
forsvarsmáður gigtarlækisfræði: Helgi Jónsson dósent
forsvarsmáður nýrnalækisfræði: Runólfur Pálsson dósent
forsvarsmáður meltingarlækisfræði: Bjarni Þjóðleifsson prófessor
forsvarsmáður innkirtlalækisfræði: Gunnar Sigurðsson prófessor
forsvarsmáður lungnalækisfræði: Steinn Jónsson dósent
forsvarsmáður húð- og kynsjúkdómalækisfræði: Jón Hj. Ólafsson dósent

Taugasjúkdómafræði, forstöðumaður: Elías Ólafsson prófessor

Krabbameinslækisfræði, forstöðumaður: Helgi Sigurðsson dósent

Heilbrigðis- og faraldsfræði, forstöðumaður: Vilhjálmur Rafnsson prófessor

Heimilislækisfræði, forstöðumaður: Jóhann Ág. Sigurðsson prófessor

Geðsjúkdómafræði, forstöðumaður: Hannes Pétursson.
forsvarsmáður almennrar geðlækisfræði: Hannes Pétursson prófessor
forsvarsmáður sálarfræði: Eiríkur Örn Arnarson dósent

Barnalækisfræði Ásgeir Haraldsson, forstöðumaður.
forsvarsmáður almennrar barnalækisfræði: Ásgeir Haraldsson prófessor
forsvarsmáður nýburufræði: Atli Dagbjartsson dósent

Fæðingar- og kvensjúkdómafræði, forstöðumaður: Reynir Tómas Geirsson
forsvarsmáður fæðingar- og meðgöngufræði:
Reynir Tómas Geirsson prófessor
forsvarsmáður kvensjúkdómafræði: Jens A. Guðmundsson dósent

Öldrunarlækisfræði, forstöðumaður: Pálmi V. Jónsson dósent

Endurhæfingarlækisfræði/sjúkraþjálfun,
forstöðumaður: Ella Kolbrún Kristinsdóttir
forsvarsmáður sjúkraþjálfunar: Ella Kolbrún Kristinsdóttir dósent.
forsvarsmáður lækisfræðilegrar endurhæfingar: Gisli Einarsson lektor

FRÆÐASVIÐ HJÚKRUNARFRÆÐIDEILDAR H.Í.

Fræðasvið tengd heilsugæslu og öðrum heilbrigðisstofnunum

Fjölskylduhjúkrun	Erla Kolbrún Svavarsdóttir dósent
Geðvernd	Marga Thome dósent
Heimahjúkrun	Kristín Björnsdóttir dósent
Skólahjúkrun	
Kynlífs- og frjósemisheilbrigði	Sóley S. Bender dósent
Meðgönguvernd	Helga Gottfreðsdóttir lektor
Umönnun í sængurlegu	Hildur Sigurðardóttir lektor

Fræðasvið í grunngreinum

Heilsufélagsfræði	Rúnar Vilhjálmsson prófessor
Lífeðlisfræði	Jón Ólafur Skarphéðinsson prófessor
Fósturfræði	Guðrún Pétursdóttir dósent
Næringarfræði	Inga Þórsdóttir prófessor

Fræðasvið í heilsugæslu en enginn hefur skilgreint sem sitt fræðasvið

Umhverfisheilbrigði, vinnuvernd, heilsufar samfélagshópa

Fræðasvið hjúkrunar sem endurspeglast í starfsemi við heilbrigðisstofnanir

Barnahjúkrun	Guðrún Kristjánsdóttir prófessor
Ljósmodurfræði og heilbrigði kvenna	Ólöf Ásta Ólafsdóttir lektor
Geðhjúkrun	Jóhanna Bernharðsdóttir lektor
Hjúkrun langveikra fullorðinna	Helga Jónsdóttir prófessor
Krabbameinshjúkrunarfræði	Nanna Friðriksdóttir lektor
Hjúkrun skurðsjúklinga	Herdís Sveinsdóttir dósent
Skurð-, svæfinga- og gjörgæsluhjúkrun	
Hjúkrunarstjórnun	Birna G. Flygenring lektor
Bráðahjúkrun	Gyða Baldursdóttir lektor
Endurhæfingarmarkhjúkrun	
Öldrunarhjúkrun	Margrét Gústafsdóttir dósent
Upplýsingatækni í hjúkrun	Ásta St. Thoroddsen dósent
Fæðingahjálpar	Ólöf Ásta Ólafsdóttir lektor

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Gunnar Már Zoëga, Einar Stefánsson. Æðaæxli í sjónhimnu (Angiomas retinæ). Læknablaðið 2004;90(2):131-2.

Gunnar Már Zoëga, Jóhannes Kári Kristinsson. Þegar basi mætir auga. Læknablaðið 2004;90(6):491-3.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Fossdal R, Jonasson F, Kristjansdóttir GT, Kong A, Stefánsson H, Gosh S, Gulcher JR, Stefánsson K. A novel TEAD1 mutation is the causative allele in Sveinsson's chorioretinal atrophy (helicoid peripapillary chorioretinal degeneration). Hum Mol Genet 2004;13(9):975-81.

Josefsson A, Sigurdsson SB, Bang K, Eysteinnsson T. Dorzolamide induces vasodilatation in isolated pre-contracted bovine retinal arteries. Exp Eye Res 2004;78(2):215-21.

Kiilgaard JF, Pedersen DB, Eysteinnsson T, la Cour M, Bang K, Jensen PK, Stefánsson E. Optic nerve oxygen tension: the effects of timolol and dorzolamide. Br J Ophthalmol 2004;88(2):276-9.

Moller A, Eysteinnsson T, Steingrímsson E. Electroretinographic assessment of retinal function in microphthalmia mutant mice. Exp Eye Res 2004;78(4):837-48.

Pedersen DB, Eysteinnsson T, Stefánsson E, Kiilgaard JF, La Cour M, Bang K, Jensen PK. Indomethacin lowers optic nerve oxygen tension and reduces the effect of carbonic anhydrase inhibition and carbon dioxide breathing. Br J Ophthalmol 2004;88(8):1088-91.

Sasaki K, Sasaki H, Jonasson F, Kojima M, Cheng HM. Racial differences of lens transparency properties with aging and prevalence of age-related cataract applying a WHO classification system. Ophthalmic Res 2004;36(6):332-40. Stefánsson E. Diabetic retinopathy. N Engl J Med 2004;350(24):2525-6; author reply -6.

Stefánsson E. Man versus machine: is technology a blessing or a barrier in screening for diabetic eye disease? Acta Ophthalmol Scand 2004;82(6):643-4. Stefánsson E. Variation in diabetic macular edema. Ophthalmology 2004;111(10):1947; author reply.

Önnur ritverk

Halldórsson GH, Benediktson JA, Zoëga GM, Stefánsson E, Eysteinnsson T. Automatic registration spectrophotometric retinal images. Ráðstefnurit Nordic Signal Processing Symposium, Helsinki June 9-11, 2004. [Skandinavísk merkjafræðiráðstefna].

Lofsson T, Stefánsson E, Sigurdsson HH, Guðmundsdóttir E, Eysteinnsson T. Preparation and in vivo evaluation of Aqueous dorzolamide/RMBCD eye drop solutions. In: Minutes (Proceedings) of the 12th International Cyclodextrin Symposium, Montpellier (France). Paris: Editions de Santé; 2004. p. 899-902.

Fyrirlestrar hérlendis

Einar Stefánsson. Súrefnisbúskapur sjónaugar og lífeðlisfræði gláku. Frá dýrarannsókn til tækniþróunar og nýrra meðferðarmöguleika í mönnum. Læknablaðið, fylgirit 50/2004, 23.

Augnlæknisfræði

Forstöðumaður: Einar Stefánsson, prófessor

Helstu áherslur í rannsóknum

Augnsjúkdómar í sykursýki, þróun augnlyfja, súrefnisbúskapur sjónauga og sjónhimnu í mönnum og dýrum. Lífeðlisfræði sléttra vöðva í sjónhimnuæðum. Hrönnun í augnbotnum. Faraldsfræði og erfðafræði augnsjúkdóma. Reykjavíkurrannsóknin. Brottnám augn og gerviaugu. Mýs með stökkbreytingum í microphthalmia geni.

Doktorsnemi

Eydís Ólafsdóttur sérfræðingur.

Meistararnemi

Aldursbundin hrönnun í augnbotnum. Guðleif Helgadóttir hjúkrunarfræðingur. Háskóli Íslands

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Háskóli Íslands, Kaupmannaháskóli, Indiana háskóli Bandaríkjunum, Kansasaháskóli Japan, Duke háskóli Bandaríkjunum, háskólinn í Erlangen, Þýskalandi, Univ. Col. Moorfields Eye Hospital, háskólinn í Ottawa, umhverfisstofnun, Pharmaco hf., Merck Inc., Íslensk Erfðagreining ehf.

Einar Stefánsson, JA Benediktsson, Þór Eysteinnsson, GH Halldórsson, RA Karlsson. Retinal oximeter – tæki til súrefnismælinga í augnbotnum. Nám og starf í rannsóknaháskóla Íslands. 12 nóvember 2004. Kynning á verkefni. Rannsóknadagur Stúdentaráðs Háskóla Íslands. Súrefnismælingar í sjónhimnu. Samstarfsverkefni 3 háskóla og 2 deilda HÍ.

Ellihrómun í augnbotnum á Íslandi. F. Jónasson. Ársþing augnlæknafélags Íslands. haldið í Reykjavík, 12. og 13. mars 2004

Augnrannsókn Reykjavíkur, aðferðarfræði og helstu niðurstöður. F. Jónasson, Ársþing augnlæknafélags Íslands, haldið í Reykjavík, 12. & 13. mars 2004

Fyrirlestrar erlendis

Einar Stefánsson. Aachener Glaucoma Symposium in Aachen, Germany. Retinal oxymetry – physical principles and clinical applications in people. "In vivo retinal oximetry: perspective in assessing retinal metabolism".

Einar Stefánsson. Meeting on "Retinal Degeneration and Ischemia. "Retinal oximetry". Invited speaker. Haldið í Coimbra, Portugal

Einar Stefánsson. Meeting on "Retinal Degeneration and Ischemia. 1 af 3 fundarstjórum. Haldið í Coimbra, Portugal

Einar Stefánsson. Cornell Univ. New York, Cornell Ophthalmology Grand Rounds. Grand Rounds ES: Inv. speaker

NOK 2004. Einari Stefánssyni boðið að halda fyrirlestur í Plenar Meeting : "How do we approach the New Europe".

NOK 2004. Einari Stefánssyni boðið að vera stjórnandi "Free paper/poster session at the Nok 36th meeting in Malmö"

NOK 2004. Einari Stefánssyni boðið að vera stjórnandi "Scientific programme: Guest lecture by Peter Hamilton: The History of Diabetic Retinopathy"

Ráðstefna í Belgíu, í September. Belgian Glaucoma Workshops. Einar Stefánsson: Retinal Oximetry; from laboratory research to clinical application.

Non Invasive Oximetry, from Research to Clinical approaches. Einar Stefánsson: Hotel Redeski – Liege, Belgíu.

Non Invasive Oximetry, from Research to Clinical approaches. Einar Stefánsson Holiday Inn Gent, Belgíu.

Club Jules Gonin. Vouliagmeni, Athens, Greece. Einar Stefánsson: 1 of 2 Chairmen for Session VII Vascular diseases.

Portuguese Society of Ophthalmology (Portuguese Glaucoma Group). Haldið í Espinho í Portúgal. Einar Stefánsson invited speaker: The role of ischaemia in glaucoma and its treatment.

Prevalence & 5-year incidence of age-related macular degeneration in the Reykjavik Eye Study. Jonasson F, XXXVI Nordic Congress of Ophthalmology 16-20 June, 2004, Malmö, Svíþjóð.

Epidemiological support for damage from solar UV-radiation to the eye in the Reykjavik Eye Study. Jonasson F, XXXVI Nordic Congress of Ophthalmology 16-20 June, 2004, Malmö, Svíþjóð.

Veggspjöld/útdrættir sýnd erlendis

V-277 Stefánsson E. Retinal Oximetry. 2nd International University Program on the Role of Ischemia in Eye Diseases. Coimbra 14-15 feb 2004

V-281. Arnarsson, A, Jonasson F, Sverrisson Th, Sigurdsson H, Stefánsson E, Gíslason I, Sasaki K. Risk factors for age-related maculopathy in the Reykjavik Eye Study. XXXVI Nordic Congress of Ophthalmology 16-20 June, 2004, Malmö. Acta Ophthalmologica Scandinavica 2004; 82 (3 part II), June 2004, p. 369.

V-282 T. Loftsson, E. Stefánsson, H.H. Sigurðsson, E. Guðmundsdóttir, T. Eysteinnsson. "Preparation and in vivo evaluation of aqueous dorzolamide/RMBCD eye drop solutions". 12th International Cyclodextrin symposium, Montpellier, 16.-19. maí 2004. Programme and abstracts, p. 86

V-283. T. Loftsson, H. Sigurðsson, E. Stefánsson, T. Eysteinnsson, E. Guðmundsdóttir, "Low-viscosity dorzolamide/RMBCD aqueous eye drop solutions". AAPS:2004 Annual Meeting & Exposition, Baltimore, 7-11.11.2004. AAPS PharmaSci, 2004.

V-276 Stefánsson E, Zoega GM, Halldórsson GH, Karlsson RA, Eysteinnsson T, Benediktsson JA. Spectrophotometric retinal Oximetry of retinal arterioles and venules. ARVO, April 2004.

V-278 Guðnadóttir G.S*. Helgadóttir G., Jonasson F, Stefánsson E, Magnússon K.P. Sigurdsson H. Bilateral Neovascularization in the Icelandic Genetic Study of AMD.

Einar Stefánsson. ARVO annual meeting, Fort Lauderdale, Florida, April 25-29, 2004, Presentation Number: 3076/B711.

V-279 Karlsson R.A.*, Benediktsson JA, Stefánsson E, Zoega GM, Halldórsson GH, Eysteinnsson T, Automatic selection of measurement points in multispectral fundus images for retinal oximetry. ARVO annual meeting, Fort Lauderdale, Florida, April 25-29, 2004, Presentation Number: 3016/B651

V-280 Stefánsson E, Zoega GM, Halldórsson GH, Karlsson RA, Eysteinnsson T, Benediktsson JA. Spectrophotometric retinal oximetry of retinal arterioles and venules. ARVO annual meeting, Fort Lauderdale, Florida, April 25-29, 2004, Presentation Number: 2588/B223.

09.09.04 Club Jules Gonin. Vouliagmeni, Athens, Greece. Retinal oxygen tension and carbonic anhydrase inhibition. Possible pharmacologic treatment of retinal ischemia. E. Stefánsson, D.B. Pedersen, P.K. Jensen, J.F. Kiilgaard, Th. Eysteinnsson, K. Bang, A Wiencke, M.la Cour

Change of light scattering intensities in crystalline lens layers with pseudoexfoliation syndrome over five years in the Icelandic population-Reykjavik Eye Study. Kouta N., Sasaki H., Keneda G., Kojima M., Sasaki K., Takahashi N., Jonasson F., Ono M. ARVO annual meeting, Fort Lauderdale, Florida, April 25-29, 2004, Presentation Number: 3752/B213

The progression of cataract and the rate of cataract surgery over five years in the Icelandic population-Reykjavik Eye Study. Sasaki H., Jonasson F., Kojima M., Takahashi N., Sasaki K. ARVO annual meeting, Fort Lauderdale, Florida, April 25-29, 2004, Presentation Number: 3748/B209.

Prevalence of Arcus Senilis in the Japanese and Icelandic populations. Sakamoto A, Sasaki H., Jonasson F., Kojima M., Takahashi N., Sasaki K., Honda R. ARVO annual meeting, Fort Lauderdale, Florida, April 25-29, 2004, Presentation Number: 3743/B204.

Corneal endothelium cells and corneal thickness in pseudoexfoliation syndrome – The Reykjavik Eye Study. Fujisawa A., Sasaki H., Jonasson F., Kojima M., Honda R., Takahashi N., Sasaki K. ARVO annual meeting, Fort Lauderdale, Florida, April 25-29, 2004, Presentation Number: 3742/B203.

Bilateral Neovascularization in the Icelandic Genetic Study of AMD Guðnadóttir G.S., Helgadóttir G., Jonasson F., Stefánsson E., Magnússon K.P., Sigurdsson H. ARVO annual meeting, Fort Lauderdale, Florida, April 25-29, 2004, Presentation Number: 3076/B711.

The 5-year incidence of pseudoexfoliation (PEX) in the Reykjavik Eye Study. Arnarsson A, Jonasson F, Sasaki H, Damji K, Sverrisson Th, Sasaki K. XXXVI Nordic Congress of Ophthalmology 16-20 June, 2004, Malmö Acta Ophthalmologica Scandinavica 2004; 82 (3 part II), June 2004, p. 332-333.

Epidemiological support for damage from solar UV-radiation to the eye in the Reykjavik Eye Study. Jonasson F, Arnarsson A, Sasaki H, Sasaki K. XXXVI Nordic Congress of Ophthalmology 16-20 June, 2004, Malmö Acta Ophthalmologica Scandinavica 2004; 82 (3 part II), June 2004, p. 342.

Refractive changes over five years in population 50 years and older. The Reykjavik Eye Study. Guðmundsdóttir E, Arnarsson A, Jonasson F, Sasaki H, Sasaki K. XXXVI Nordic Congress of Ophthalmology 16-20 June, 2004, Malmö. Acta Ophthalmologica Scandinavica 2004; 82 (3 part II), June 2004, p. 343-344.

Cornea Guttata in the Reykjavik Eye Study. Zoega GM, Sakamoto A, Sasaki H, Jonasson F, Fujisawa A, Kojima M, Sasaki K. XXXVI Nordic Congress of Ophthalmology 16-20 June, 2004, Malmö. Acta Ophthalmologica Scandinavica 2004; 82 (3 part II), June 2004, p. 344.

II-156 Prevalence & 5-year incidence of age-related macular degeneration in the Reykjavik Eye Study. Jonasson F, Arnarsson A, Peto T, Sasaki H, Sasaki K, Bird ACXXXVI Nordic Congress of Ophthalmology 16-20 June, 2004, Malmö Acta Ophthalmologica Scandinavica 2004; 82 (3 part II), June 2004, p. 364.

II-157 Risk factors for age-related maculopathy in the Reykjavik Eye Study. Arnarsson, A, Jonasson F, Sverrisson Th, Sigurdsson H, Stefansson E, Gislason I, Sasaki K. XXXVI Nordic Congress of Ophthalmology 16-20 June, 2004, Malmö. Acta Ophthalmologica Scandinavica 2004; 82 (3 part II), June 2004, p. 369.

Change of light scattering intensities in crystalline lens layers with pseudoexfoliation syndrome over five years in the Icelandic population-Reykjavik Eye Study. Kouta N., Sasaki H., Keneda G., Kojima M., Sasaki K., Takahashi N., Jonasson F., Ono M. ARVO annual meeting, Fort Lauderdale, Florida, April 25-29, 2004, Presentation Number: 3752/B213

The progression of cataract and the rate of cataract surgery over five years in the Icelandic population-Reykjavik Eye Study. Sasaki H., Jonasson F., Kojima M., Takahashi N., Sasaki K. ARVO annual meeting, Fort Lauderdale, Florida, April 25-29, 2004, Presentation Number: 3748/B209.

Prevalence of Arcus Senilis in the Japanese and Icelandic populations Sakamoto A, Sasaki H., Jonasson F., Kojima M., Takahashi N., Sasaki K., Honda R.. ARVO annual meeting, Fort Lauderdale, Florida, April 25-29, 2004, Presentation Number: 3743/B204.

Corneal endothelium cells and corneal thickness in pseudoexfoliation syndrome - The Reykjavik Eye Study. Fujisawa A., Sasaki H., Jonasson F., Kojima M., Honda R., Takahashi N., Sasaki K. ARVO annual meeting, Fort Lauderdale, Florida, April 25-29, 2004, Presentation Number: 3742/B203.

Bilateral Neovascularization in the Icelandic Genetic Study of AMD. Gudnadottir G.S., Helgadóttir G., Jonasson F., Stefansson E., Magnússon K.P., Sigurdsson H. ARVO annual meeting, Fort Lauderdale, Florida, April 25-29, 2004, Presentation Number: 3076/B711.

Refractive changes over five years in population 50 years and older. The Reykjavik Eye Study. Gudmundsdóttir E, Arnarsson A, Jonasson F, Sasaki H, Sasaki K. XXXVI Nordic Congress of Ophthalmology 16-20 June, 2004, Malmö Acta Ophthalmologica Scandinavica 2004; 82 (3 part II), June 2004, p. 343-344.

Cornea Guttata in the Reykjavik Eye Study. – poster. Zoega GM, Sakamoto A, Sasaki H, Jonasson F, Fujisawa A, Kojima M, Sasaki K. XXXVI Nordic Congress of Ophthalmology 16-20 June, 2004, Malmö. Acta Ophthalmologica Scandinavica 2004; 82 (3 part II), June 2004, p. 344.

BARNALÆKNISFRÆÐI

Ritverk - bókaflar

Thorarensen O. In: Schwartz MW, editor. The five-minute pediatric consult. Muscular dystrophies. 3rd ed. Baltimore: Williams and Wilkins; 2004.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Anna Gunnarsdóttir, Guðmundur Bjarnason, Ásgeir Haraldsson. Meðfædd vélindalokun á Íslandi 1963-2002. Læknablaðið 2004;90(9):629-33.

Guðmundur I. Bergþórsson, Þórolfur Matthíasson, Þórolfur Guðnason, Haraldur Briem. Kostnaðarhagkvæmnisgreining á bólusetningu gegn meningókokkum C á Íslandi. Læknablaðið 2004;90(5):379-83.

Herbert Eiríksson, Gunnlaugur Sigfússon, Hróðmar Helgason. Ferna Fallots á Íslandi 1968-2001. Læknablaðið 2004;90(4):297-303.

Ingibjörg Georgsdóttir, Evald Sæmundsen, Þóra Leósdóttir, Ingibjörg Símonardóttir, Snæfríður Þóra Egilson, Atli Dagbjartsson. Litlir fyrirburar á Íslandi: niðurstöður þroskamælinga við fimm ára aldur. Læknablaðið 2004;90(11):747-54.

Forstöðumaður: Ásgeir Haraldsson, prófessor
Almenn barnalæknisfræði, forsvarsmaður Ásgeir Haraldsson
Nýburafræði, forsvarsmaður, Atli Dagbjartsson, dósent

Helstu áherslur í rannsóknum

Á Barnaspítala Hringins eru stundaðar margs konar rannsóknir sem tengjast sjúkdómum í börnum og meðferð þeirra. Einkum hafa rannsóknirnar beinst að tilurð og algengi sjúkdóma í börnum, meðferðarmöguleikum og árangri meðferðar. Rannsóknirnar eru því oft klínískar. Grunnrannsóknir eru einnig stundaðar á sviðinu eða með samstarfsaðilum og tengjast m.a. erfðafræði, krabbameinslækningum og ónæmisfræði.

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður LSH

Hyponatremia eftir aðgerðir á börnum. Aðalbjörn Þorsteinsson sérfræðingur, Birna Guðbjartsdóttir læknanemi, Þórður Þórkelsson sérfræðingur, Kristján Óskarsson sérfræðingur, Stefán Hjálmarsson sérfræðingur.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Háskóli Íslands, Greiningar- og ráðgjafastöð ríkisins, University of Iowa, Bandaríkjunum. Barnaspítali Hringins er í rannsóknarsamstarfi við fyrir-tæki og stofnanir á Íslandi og erlendis, m.a. í Svíþjóð, Hollandi, Englandi og Bandaríkjunum.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Bjarnason R, Andersson B, Kim HS, Olsson B, Swolin-Eide D, Wickelgren R, Kristrom B, Carlsson B, Albertsson-Wikland K, Carlsson LMS. Cartilage oligomeric matrix protein increases in serum after the start of growth hormone treatment in prepubertal children. *J Clin Endocrinol Metab* 2004;89(10):5156-60.

Blair JC, Camacho-Hubner C, Miraki Moud F, Rosberg S, Burren C, Lim S, Clayton PE, Bjarnason R, Albertsson-Wikland K, Savage MO. Standard and low-dose IGF-I generation tests and spontaneous growth hormone secretion in children with idiopathic short stature. *Clin Endocrinol (Oxf)* 2004;60(2):163-8; discussion 1-2.

Eysteinsdóttir JH, Freysdóttir J, Haraldsson A, Stefansdóttir J, Skaftadóttir I, Helgason H, Ogmundsdóttir HM. The influence of partial or total thymectomy during open heart surgery in infants on the immune function later in life. *Clin Exp Immunol* 2004;136(2):349-55.

Frost BM, Forestier E, Gustafsson G, Nygren P, Hellebostad M, Jonsson AG, Kanerva J, Schmiegelow K, Larsson R, Lonnerholm G. Translocation t(12;21) is related to in vitro cellular drug sensitivity to doxorubicin and etoposide in childhood acute lymphoblastic leukemia. *Blood* 2004;104(8):2452-7.

Gunnarsson BS, Thorsdóttir I, Pálsson G. Iron status in 2-year-old Icelandic children and associations with dietary intake and growth. *Eur J Clin Nutr* 2004;58(6):901-6.

Gunnarsson BS, Thorsdóttir I, Pálsson G. Iron status in 2-year-old Icelandic children and associations with dietary intake and growth. *Eur J Clin Nutr* 2004;58(6):901-6.

Hesdorffer DC, Ludvigsson P, Olafsson E, Gudmundsson G, Kjartansson O, Hauser WA. ADHD as a risk factor for incident unprovoked seizures and epilepsy in children. *Arch Gen Psychiatry* 2004;61(7):731-6.

Hesdorffer DC, Ludvigsson P, Olafsson E, Gudmundsson G, Kjartansson O, Hauser WA. ADHD as a risk factor for incident unprovoked seizures and epilepsy in children. *Arch Gen Psychiatry* 2004;61(7):731-6.

Hjalgrim LL, Rostgaard K, Hjalgrim H, Westergaard T, Thomassen H, Forestier E, Gustafsson G, Kristinsson J, Melbye M, Schmiegelow K. Birth weight and risk for childhood leukemia in Denmark, Sweden, Norway, and Iceland. *J Natl Cancer Inst* 2004;96(20):1549-56.

Jarfelt M, Bjarnason R, Lannering B. Young adult survivors of childhood acute lymphoblastic leukemia: spontaneous GH secretion in relation to CNS radiation. *Pediatr Blood Cancer* 2004;42(7):582-8.

Jonsson S, Thorsteinsdóttir U, Gudbjartsson DF, Jonsson HH, Kristjansson K, Arnason S, Gudnason V, Isaksson HJ, Hallgrímsson J, Gulcher JR, Amundadóttir LT, Kong A, Stefansson K. Familial risk of lung carcinoma in the Icelandic population. *Jama* 2004;292(24):2977-83.

Ley D, Oskarsson G, Bellander M, Hernandez-Andrade E, Lingman G, Marsal K, Olsson T, Pesonen E, Thorngren-Jerneck K, Werner O, Hellstrom-Westas L. Different responses of myocardial and cerebral blood flow to cord occlusion in exteriorized fetal sheep. *Pediatr Res* 2004;55(4):568-75.

Oskarsson G, Pesonen E, Gudmundsson S, Ingimarsson J, Sandstrom S, Werner O. Coronary flow reserve in the newborn lamb: an intracoronary

Doppler guide wire study. *Pediatr Res* 2004;55(2):205-10.

Oskarsson G, Pesonen E. Coronary blood flow in healthy neonates: effects of left ventricular function and mass. *Pediatr Cardiol* 2004;25(1):11-6.

Oskarsson G. Coronary flow and flow reserve in children. *Acta Paediatr Suppl* 2004;93(446):20-5.

Saarinen-Pihkala UM, Gustafsson G, Carlsen N, Flaegstad T, Forestier E, Glomstein A, Kristinsson J, Lanning M, Schroeder H, Mellander L. Outcome of children with high-risk acute lymphoblastic leukemia (HR-ALL): Nordic results on an intensive regimen with restricted central nervous system irradiation. *Pediatr Blood Cancer* 2004;42(1):8-23.

Sigurs N, Gustafsson PM, Bjarnason R, Lundberg F, Schmidt S, Sigurbergsson F, Kjellman B. Severe respiratory syncytial virus bronchiolitis in infancy and asthma and allergy at age 13. *Am J Respir Crit Care Med* 2005;171(2):137-41.

Stephensen SS, Sigfusson G, Eiriksson H, Sverrisson JT, Torfason B, Haraldsson A, Helgason H. Congenital cardiac malformations in Iceland from 1990 through 1999. *Cardiol Young* 2004;14(4):396-401.

Thors VS, Borisdóttir A, Erlendsdóttir H, Einarsson I, Gudmundsson S, Gunnarsson E, Haraldsson A. The effect of dietary fish oil on survival after infection with *Klebsiella pneumoniae* or *Streptococcus pneumoniae*. *Scand J Infect Dis* 2004;36(2):102-5.

Thors VS, Erlendsdóttir H, Olafsson O, Gunnarsson E, Haraldsson A. The improved survival of experimental animals fed with fish oil is suppressed by a leukotriene inhibitor. *Scand J Immunol* 2004;60(4):351-5.

Wickelgren R, Hellgren G, Wennström I, Kim HS, Hammarqvist F, Olsson B, Bjarnason R, Carlsson B, Carlsson LMS. Tissue-specific increase of IGF-I gene expression in human adipose tissue after abdominal surgery. *Internet J Endocrinol* 2004;1(2).

Önnur ritverk

Ólafur Thorarensen. Flogaveiki í börnum á skólaaldri. *Laufblaðið* 2004; 14(2):14-7.

Veggspjöld/ útdrættir sýndir hérlendis

Áhættuþættir alvarlegrar gulu hjá nýburum. Gígja Guðbrandsdóttir, Atli Dagbjartsson, Hörður Bergsteinsson, Þórður Þórkelsson. *Læknablaðið* 2004, fylgirit 50, bls. 62.

Árangur hátíðniöndunarvélar meðferðar á nýbura. Sólrún B. Rúnarsdóttir, Hörður Bergsteinsson, Gestur I. Pálsson, Sveinn Kjartansson, Atli Dagbjartsson, Þórður Þórkelsson. *Læknablaðið* 2004, fylgirit 50, bls. 63.

Inga Þórsdóttir, Ingibjörg Gunnarsdóttir, Salóme E. Ingólfssdóttir, Gestur Pálsson. Neysla ávaxta og grænmetis: C-vítamín og beta-karótín neysla og styrkur í plasma meðal sex ára barna og foreldra þeirra. Vísindi á vordögum. Landspítali - háskólasjúkrahús 10.-11. maí 2004.

Sigurveig Þ. Sigurðardóttir, Hrefna Grímsdóttir, Unnur Steina Björnsdóttir, Michael Clausen og Gestur Pálsson. Samanburður á ofnæmisástandi barna sem fædd eru á Íslandi og ættleidd til Íslands og barna sem fædd eru á Íslandi og alin upp við sambærilegar aðstæður. Vísindi á vordögum. Landspítali - háskólasjúkrahús 10.-11. maí 2004.

Guðrún Jónsdóttir, Haraldur Briem, Þorsteinn Blöndal, Gestur Pálsson, Þórólfur Guðnason, Sigurður Ólafsson. Lífrabólga af völdum lífrabólguveira B og C meðal innflytjenda á Íslandi. XVI þing Félags íslenskra lyflækna 2004. Læknablaðið, fylgirit 49, 90.árg, bls 34.

Áhrif efnahags og félagsstöðu á flog og flogaveikiáhættu meðal íslendinga. D Hesdorffer, H Tian, K Anand, WA Hauser, P Lúðvígsson, E Ólafsson, Ó Kjartansson. Læknablaðið 2004; 90(13), fylgirit.

Heilbrigðisrannsókn við fyrstu greiningu floga og flogaveiki. E. Ólafsson, P. Lúðvígsson, Ó. Kjartansson, D. Hesdorffer, WA Hauser. Læknablaðið 2004; 90 (13), fylgirit 50.

Snjólaug Sveinsdóttir, Stefán Hreiðarsson, Árni V. Þórsson. Prader-Willi heilkenni á Íslandi. Læknablaðið / Fylgirit 50 90:2004, bls. 26 E 08.

Rannveig Linda Þórisdóttir, Ragnar Bjarnason, Elísabet Konráðsdóttir, Árni V. Þórsson. Insúlínháð sykursýki barna á Íslandi: Árangur meðferðar í göngudeild. Læknablaðið / Fylgirit 50 90: 2004 bls. 27 E 09.

Einar Þór Hafberg, Sigurður Þ. Guðmundsson, Árni V. Þórsson. Congenital Adrenal Hyperplasia: Nýgengi, algengi og faraldsfræði erfðapáttá á Íslandi í 35 ár 1967 – 2002. Læknablaðið / Fylgirit 50 90:2004, bls. 27 E 10.

Veggspjöld/útdrættir sýnd erlendis

Risk Factors for Severe Hyperbilirubinemia in Newborn Infants. Guðbrandsdóttir G, Thorkelsson T, Bergsteinsson H, Dagbjartsson A, Department of Medicine, University of Iceland: The Journal of Maternal Fetal and Neonatal Medicine, volume 16, supplement 1, October 2004. Book of Abstracts, X. European Congress of Perinatal Medicine, Athens, Greece, October 13 - 16, 2004, page 213.

The Effects of High Frequency Ventilation Management in Severe Neonatal Respiratory Failure. Rúnarsdóttir S.B., Bergsteinsson H, Pálsson, G.I., Kjartansson S, Dagbjartsson A, Thorkelsson T. University of Iceland, Department of Medicine, Reykjavík, Iceland, Children's Hospital, Reykjavík, Iceland: The Journal of Maternal – Fetal and Neonatal Medicine, volume 16, supplement I, October 2004. European Congress of Perinatal Medicine, Athens, Greece, October 213 – 216 2004, page 91.

S. T. Sigurdardóttir, H. Grimsdóttir, U. S. Björnsdóttir, M. Clausen, G. Pálsson. Comparison of Allergic Status of Adopted Indian Born and Native Icelandic. Poster á 60th Annual Meeting American Academy of Allergy Asthma and Immunology, 19.-23. mars 2004. The Journal of Allergy and Clinical Immunology, S273.

Viðar Eðvarðsson, Ólafur Skúli Indriðason, Ólafur Kjartansson, Guðjón Haraldsson, Ingunn Þorsteinsdóttir, Kristleifur Kristjánsson, Runólfur Pálsson. Recurrence Rate and Time Trends of Kidney Stones. Annual meeting of The American Society of Nephrology, St. Louis, MO, USA, November, 2004 J Am Soc Nephrol 15: October, 2004 (Abstract issue).

Childhood cancer – solid tumor incidence and survival in the nordic countries. F. Langmark, S. Garwicz, G. Gustafsson, G. Jonmundsson, M. Perkkio, T.T. Salmi,

H. Schröder, K. Schmiegelow, I. Storm-Mathisen and F. Wesenberg on behalf of the Nordic Society for Paediatric Haematology and Oncology (NOPHO) SIOP – Oslo, Sept. 2004.

Epidemiology and outcome of children with Down syndrome in the NOPHO ALL and AML studies. B. Zeller, G. Gustafsson, H. Hasle, E. Forestier, L. Hovi, G. Jonmundsson, J. Abrahamsson, J. Heldrup. N. Clausen and S.O. Lie. SIOP - Oslo, Sept. 2004.

Induction deaths and deaths in continuous complete remission in childhood lymphoblastic leukemia in patients treated according to the nordic protocol. NOPHO92 from 1992 to 2001. M. Stubkjaer Christensen, M. Heyman, M. Mottonen, B. Zeller, G. Jonmundsson, and H. Hasle. SIOP - Oslo, Sept. 2004.

Nordic Children with ALL less than 2 years at diagnosis. M. Heyman, L. Mellander, B. Lausen, G. Jonmundsson, S.O. Lie, S. Söderhäll, E. Forestier, J. Heldrup, and L. Hovi. SIOP - Oslo, Sept. 2004

Results of non-high risk acute lymphoblastic leukaemias treated according to the NOPHO ALL 92 Protocols (on behalf of NOPHO). S. Söderhäll, M. H. Eyman, N. Clausen, M. Hellebosted, G. Jónmundsson, S. Kolmannskog, G. Lönnerholm, U. Pihkala, K. Schmiegelow, K. Vetterranta and G. Gustafsson. SIOP – Oslo, Sept. 2004

Birth weight as a risk factor for childhood leukemia – a register-based casecontrol study from Denmark, Sweden, Norway and Iceland. Lyngsie Hjalgrim L, Rostgaard K, Hjalgrim H, Westergaard T, Thomassen H, Forestier E, Gustafsson G, Kristinsson J, Melbye M, Schmiegelow K. SIOP – Oslo, Sept. 2004

Liver toxicity during ALL maintenance therapy is related to methylated metabolites of 6-mercaptopurine and to a favourable prognosis. Nygaard U, Gregers J, Björk O, Kristinsson J, Wesenberg F, Vetterranta K, Schmiegelow K. SIOP – Oslo, Sept. 2004

Morning Schedule of 6-Mercaptopurine and Methotrexate Maintenance Therapy of Acute Lymphoblastic Leukemia is Correlated to an Inferior Outcome. K. Schmiegelow, H. Thomassen, O. Björk, J. Kristinsson, K. Vetterranta and F. Wesenberg. SIOP – Oslo, Sept. 2004

Hepatotoxicity during 6-Mercaptopurine/Methotrexate Maintenance Therapy is Correlated to a Favorable Outcome. U. Nygaard, J. Gregers, K. Vetterranta, F. Wesenberg, J. Kristinsson, O. Björk and K. Schmiegelow. SIOP - Oslo, Sept. 2004

Epileptiform EEG changes. Frequency in a population based incidence cohort of unprovoked seizures. E. Ólafsson, WA Hauser, P Ludvigsson, D Hesdorffer, O Kjartansson. Epilepsia 2004; 45 (suppl.7):361.

Major depression and attempted suicide as risk factors for incident unprovoked seizures and epilepsy in icelandic children and adults. D Hesdorffer, E Ólafsson, P Ludvigsson, O Kjartansson, WA Hauser. Epilepsia 2004; 45 (suppl.7):363.

ET Hafberg, ST Gudmundsson, AV Thorsson, Congenital Adrenal Hyperplasia in Iceland: Incidence 1967–2002, Prevalence and Adult Outcome. Hormone Research 62 (suppl)2004 P-1410.

Forsvarsmáður: Páll Torfi Öundurson, dósent

Helstu áherslur í rannsóknum

Blæðingásjúkdómar, thrombotisk vandamál. Illkynjaðir blóðsjúkdómar. Týrósin kinasar og krabbamein. Verkefni er lúta að hlutverki og stjórnun týrósin kinasu æxlisgena. Þróun örflögutækni til sjúkdómsgreiningar á krabbameinsvef.

Meistaraneimar

Algengi og blóðfræðilegar orsakir blæðingareinkenna ungmenna. Brynja R. Guðmundsdóttir. Stökkbreytingar í Bernard-Soulier sjúkdómi. Elísabet Rós Birgisdóttir. Hlutverk sprouty próteina í stjórnun tyrosin kinasu í æxlisfrumum. Silja Dögg Andradóttir.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Urður, Verðandi, Skuld. Nimblegen Ísland. Hjartavernd. Nordic Hemophilia Council. Rannsóknarstofa í meinafræði, LSH. Skurðeild LSH.

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður LSH:

Bernard-Soulier sjúkdómur á Íslandi. Rannsakendur, samstarfsmenn, innan og utan LSH; Páll Torfi Öundurson yfirlæknir, Magnús Karl Magnússon sérfræðingur, Brynjar Viðarson sérfræðingur, Ólafur Gísl Jónsson sérfræðingur, Elísabet Rós Birgisdóttir meinataeknir, Brynja R. Guðmundsdóttir meinataeknir, Margrét Ágústsdóttir meinataeknir, Guðrún Bragadóttir hjúkrunarfræðingur. Rannsókn á Bernard-Soulier sjúkdómi á Íslandi. Rannsakendur, Magnús Karl Magnússon sérfræðingur og Páll Torfi Öundurson, yfirlæknir, Elísabet Rós Birgisdóttir meistaranemi. Genatjáning B eitifruma hjá meðlimum fjölskyldu þar sem einstofna mótefnahækkun er ætlað. Rannsakendur, samstarfsmenn, innan og utan LSH; Hlíf Steingrimsdóttir yfirlæknir, Helga Ögmundsdóttir yfirlæknir, Vilhelmina Haraldsdóttir sviðstjóri, Þórunn Rafnar forstöðumaður. Hlutverk sprouty proteina í stjórnun týrósin kinasu í æxlisfrumum. Rannsakendur, Magnús Karl Magnússon sérfræðingur, Silja Dögg Andradóttir meistaranemi.

Tækniþróunarsjóður:

Sjúkdómsgreining á krabbameini með örflögutækni. Rannsakendur: Magnús Karl Magnússon (verkefnisstjóri) í samvinnu við UVS, NimbleGen Íslandi og tölfraeðideild Ohio State University, USA.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Magnusdottir EM, Bjarnadottir RI, Onundarson PT, Gudmundsdottir BR, Geirsson RT, Magnusdottir SD, Dieben TOM. The contraceptive vaginal ring (NuvaRing((R))) and hemostasis: a comparative study. Contraception 2004;69(6):461-7.

Ritverk- vísindagreinar í ritrýndum innlendum tímaritum

Pétur Pétursson, Sigurlaug Sveinbjörnsdóttir, Gísli Einarsson, Guðmundur Þorgeirsson, Páll Torfi Öundurson, Davíð O. Arnar. Algengi gáttatífs og notkun warfaríns hjá sjúklingum með heiladrep eða blóðþurrðarkast í heila. Læknablaðið 2004;90(7-8):561-5.

Vígfús Þorsteinsson, Sigmundur Magnússon, Soili Hellman-Erlingsson, Brynja R. Guðmundsdóttir, Alfreð Árnason. Arfgengur skortur á storkuþætti VII í íslenski fjölskyldu. Læknablaðið 2004;90(5):385-8.

Fyrirlestrar hérlendis

Magnús K. Magnússon. The transforming properties of tyrosine kinase oncogenes. May, 2004 Cancer - Epidemiology and Molecular Biology (A joint symposium of the Icelandic Association for Cancer Research and the Icelandic Cancer Registry celebrating it's 50 years anniversary) Reykjavik, Iceland.

Magnús K. Magnússon. Vísindastörf ungra lækna - tíu árum síðar. XVI. þing Félags íslenskra lyflækna á Sauðárkróki 4 - 6 júní 2004.

Magnús K. Magnússon. Stromaæxli í meltingarvegi (GIST) á Íslandi 1990-2003. Faraldsfræði, meinafræði og sameindaerfðafræði. XVI. þing Félags íslenskra lyflækna á Sauðárkróki 4 - 6 júní 2004.

Brynjar Viðarsson. Eitlastækkanir. Læknadagar, 21. janúar, 2004.

Fyrirlestrar erlendis

Magnús K. Magnússon, Gastrointestinal stromal tumors in Iceland. Prevalence and incidence study May 2004 NORDIC GIST WORKSHOP MEETING, Oslo, Norway.

Magnús K. Magnússon, Gastrointestinal stromal tumors in Iceland. 25-26 nóvember, 2004 NORDIC GIST WORKSHOP MEETING, Berlín, Germany.

Páll Torfi Öundurson. NORDIC HEMOPHILIA COUNCIL MEETING, Copenhagen March 2004, The prevalence of bleeding disorders in the Nordic countries. Survey results.

Páll Torfi Öundurson. NORDIC HEMOPHILIA COUNCIL MEETING, Copenhagen September 2004, The cost of hemophilia treatment in the Nordic countries. Survey results.

Veggspjöld/útdrættir sýnd hérlendis

Þýðing vægra blæðingaeinkenna og minnkaðrar virkni von Willebrands faktors hjá unglíngum. Páll Torfi Öundurson og Brynja R. Guðmundsdóttir Blóðmeinafræði LSH. Vísindi á vordögum 2004.

Veggspjöld/útdrættir sýnd erlendis

Mild bleeding symptoms, low von Willebrand factor activity, platelet aggregation abnormalities and abnormal screening tests of primary hemostasis in teenagers. The Bleeding Assessment in Teenagers (BAT) Study. Pall T. Onundarson M.D.1, Brynja R. Gudmundsdóttir Biomed. Sci.1.1 Laboratory Hematology and Hemostasis Center, Landspítali University Hospital, 101 Reykjavik, Iceland. IFBLS 26th World Congress, Stockholm 13.-18. june 2004.

Ritverk- vísindagreinar í ritrýndum innlendum tímaritum

Davíð O. Arnar. Mikilvægi rafstuðgjafar við endurlífgun. [ritstjórnargrein]. Læknablaðið 2004;90(10):675-6.

Pétur Pétursson, Sigurlaug Sveinbjörnsdóttir, Gísli Einarsson, Guðmundur Þorgeirsson, Páll Torfi Önundarson, Davíð O. Arnar. Algengi gáttatífs og notkun warfaríns hjá sjúklingum með heiladrep eða blóðþurrðarkast í heila. Læknablaðið 2004;90(7-8):561-5.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Jonsson BY, Siggeirsdóttir K, Mogensen B, Sigvaldason H, Sigurdsson G. Fracture rate in a population-based sample of men in Reykjavik. Acta Orthop Scand 2004;75(2):195-200.

Langhelle A, Lossius HM, Silfvast T, Björnsson HM, Lippert FK, Ersson A, Soreide E. International EMS systems: the Nordic countries. Resuscitation 2004;61(1):9-21.

Fyrirlestrar hérlendis

Brynjólfur Mogensen. Að meta alvarleika áverka í einstaklings- eða hópslysi. Læknadagur 20 janúar 2004.

Brynjólfur Mogensen. Bráðaflokkun, áverkamat og hópslysaáætlun LSH. Akranes. Kynningarfundur í mars 2004.

Brynjólfur Mogensen, Brynjólfur Y. Jónsson, Kristín Siggeirsdóttir, Gunnar Sigurðsson. Brothættir karlar. MSD 19 mars 2004.

Brynjólfur Mogensen, Brynjólfur Y. Jónsson, Kristín Siggeirsdóttir, Helgi Sigvaldason, Gunnar Sigurðsson. Brothættir karlar. Skurðlæknaþing 14. og 15. maí 2004.

Brynjólfur Mogensen, Garðar Guðmundsson. Áverkar vegna hnefaleika. Skurðlæknaþing 14. og 15. maí 2004.

Brynjólfur Mogensen, Rangar Jónsson. Hálstogun í Reykjavík – 30 ára yfirlit. Skurðlæknaþing 14. og 15. maí 2004.

Brynjólfur Mogensen. Slasaðir í umferðarslysum í 30 ár. Umferðarþing 25. og 26. nóvember 2004.

Forstöðumaður:

Brynjólfur Mogensen, dósent

Helstu áherslur í rannsóknum

Slysavarnir, áverkar og forvarnir. Hópslys og forvarnir.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Háskóli Íslands, Slökkvilið höfuðborgarsvæðisins auk Evrópusamstarfs.

Fyrirlestrar erlendis

Brynjólfur Mogensen. The Icelandic Electronic Patient Record ERA NET júní 2004 Stokkhólmi. HESCUAEP.

Jón Baldursson MD. Brynjólfur Mogensen MD Landspítali University Hospital Electronic Patient Accident Registration System. WHO 26. október 2004.

Edda Thorvarðardóttir. EMS in Iceland Landspítali University Hospital Emergency Medical Services ICELAND.IX. Nordisk Kongress for lægesekretærer Bergen 12.-15. Maí 2004.

Veggspjöld/útdrættir sýnd hérlendis

Viktor D. Sigurðsson, Ásbjörn Jónsson, Brynjólfur Mogensen, Pétur H. Hannesson, Jón Baldursson. Höfuðáverki og tölvusneiðmyndarannsókn hjá börnum.

Brynjólfur Mogensen, Garðar Guðmundsson. Áverkar vegna hnefaleika. Læknablaðið 2004;90(5):405.

Brynjólfur Mogensen, Ragnar Jónsson. Hálstogun í Reykjavík – 30 ára yfirlit. Læknablaðið 2004;90(5):405.

Brynjólfur Mogensen, Brynjólfur Y. Jónsson, Kristín Siggeirsdóttir, Helgi Sigvaldason, Gunnar Sigurðsson. Brothættir karlar. Læknablaðið 2004;90(5):406.

ENDURHÆFINGALÆKNISFRÆÐI / SJÚKRAPJÁLFUN

Ritverk- vísindagreinar í ritrýndum innlendum tímaritum

Pétur Pétursson, Sigurlaug Sveinbjörnsdóttir, Gísli Einarsson, Guðmundur Þorgeirsson, Páll Torfi Önundarson, Davíð O. Arnar. Algengi gáttatífs og notkun warfaríns hjá sjúklingum með heiladrep eða blóðþurrðarkast í heila. Læknablaðið 2004;90(7-8):561-5.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Helgadóttir A, Manolescu A, Thorleifsson G, Gretarsdóttir S, Jonsdóttir H, Thorsteinsdóttir U, Samani NJ, Gudmundsson G, Grant SF, Þorgeirsson G, Sveinbjörnsdóttir S, Valdimarsson EM, Matthiasson SE, Johannsson H, Gudmundsdóttir O, Gurney ME, Sainz J, Thorhallsdóttir M, Andresdóttir M, Frigge ML, Topol EJ, Kong A, Gudnason V, Hakonarson H, Gulcher JR, Stefansson K. The gene encoding 5-lipoxygenase activating protein confers risk of myocardial infarction and stroke. Nat Genet 2004;36(3):233-9.

Forstöðumaður: Ellen Kolbrún Kristinsdóttir, dósent

Læknisfræðileg endurhæfing

Forsvarsmáður: Gísli Einarsson, lektor

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu**Vísindasjóður LSH**

RISE – Use of Electrical stimulation to restore standing in Paraplegics with long-term denervated degenerated muscles (DDM). Raförvun við útlæga mænuskaða – fjölpjöldleg RISE rannsókn.

Páll Ingvarsson læknir, Þórður Helgason forstöðumaður, Vilborg Guðmundsdóttir sjúkráþjálfi, Sigrún Knútsdóttir yfirsjúkráþjálfi, Stefán Yngvason sviðstjóri. Samstarfsmenn í Vínarborg.

Félagsleg afdrif eftir heilaáverka.

Rannsakendur, samstarfsmenn, innan og utan LSH ; María K. Jónsdóttir sálfræðingur, Guðrún Karlsdóttir sérfræðingur, Guðný Danielsdóttir sérfræðingur, Garðar Guðmundsson, sérfræðingur

Use of Electrical stimulation to restore.

Rannsakendur, samstarfsmenn, innan og utan LSH; Vilborg Guðmundsdóttir sjúkraþjálfari, Sigrún Knútsdóttir sjúkraþjálfari, Páli Ingvarsson sérfræðingur, Þórður Helgason forstöðumaður, Stefáni Yngvasyni sviðstjóri.

Medical Stereolithography

Rannsakendur, samstarfsmenn, innan og utan LSH; Þórður Helgason forstöðumaður, Bjarni Torfason yfirlæknir, Stefáni Yngvasyni yfirlæknir, Páll Ingvarsson sérfræðingur.

Helgason T, Gargiulo P, Johannesdóttir F, Ingvarsson P, Knútsdóttir S, Guðmundsdóttir V, Yngvasyn S. Application of stereolithographie in monitoring g Induced by electrical stimulation of denervated muscle, 8th Vienna International workshop on functional electrical stimulation. Proceedings. Austrian Society of Biomedical Engineering 2004:241-2.
Pacemaker and ICD register in Iceland. Annual report 2003. LSH 2004.

SJÚKRAÞJÁLFUN

Forsvarsaður: Ellen Kolbrún Kristinsdóttir, dósent

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Visindasjóður LSH

Líðan sjúklinga eftir ristilúrnám flytibata meðferð.

Inga Valdimarsdóttir hjúkrunarfræðingur, Aðalbjörg Ólafsdóttir hjúkrunarfræðingur, Auðna Ágústsdóttir verkefnastjóri, Birna Jónsdóttir hjúkrunarfræðingur, Björk Arnórsdóttir hjúkrunarfræðingur, Hjördís Hjörvarsdóttir hjúkrunarfræðingur, Jónína Salný Guðmundsdóttir hjúkrunarfræðingur, Sveinn Hilmarsson sjúkraþjálfari, Tryggvi B. Stefánsson sérfræðingur.

RISE – Use of Electrical stimulation to restore standing in Paraplegics with long-term denervated degenerated muscles (DDM).

Páll Ingvarsson læknir, Þórður Helgason forstöðumaður, Vilborg Guðmundsdóttir sjúkraþjálfari, Sigrún Knútsdóttir yfirsjúkraþjálfari, Stefáni Yngvasyn sviðsstjóri. Samstarfsmenn Helmut Kern ofl. í Vinarborg.

Meistaraneinar

Arna Harðardóttir sjúkraþjálfari. HÍ

Áhrif skynþjálfunar á jafnvægi hjá öldruðum einstaklingum með sögu um óstöðugleika, byltur og/eða brot. Bergþóra Baldursdóttir sjúkraþjálfari Háskóli Íslands.

Þóra Andrésdóttir sjúkraþjálfari HÍ

Diplómanám í fjármálum og rekstri

Inga M Friðriksdóttir Háskólinn í Reykjavík

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Háskóli Íslands og samstarfsaðilar á LSH

Ritverk –bókakaflar

Hólmfríður Erlingsdóttir, Linda Björnsdóttir, Guðný Gunnsteinsdóttir.

Workplace health promotion: Increasing job satisfaction and perceived working health among employees. Workplace Health Promotion – Practice and Evaluation 2004:76-81.

Fyrirlestrar erlendis

Ósli Einarsson. University-Hospital Merger in Iceland. 26. ágúst 2004. Turku, Finnland.

Veggspjöld/útdrættir sýnd hérlendis

Sveinbjörnsdóttir S, Jónsdóttir H, Einarsson G. (2004) Stroke at The National Hospital in Reykjavik in 1993-2000. The Icelandic Medical Journal 90(suppl.50):E39, pp37.

Sveinbjörnsdóttir S, Jónsdóttir H, Einarsson G. (2004) Dánartíðni heilablóðfallssjúklinga á Landspítala við Hringbraut á árunum 1993-1996 (Mortality rate in stroke patients admitted to The National Hospital in Reykjavik in 1993-2000). Presented at the 3rd Scientific Conference at Landspítali University Hospital, Reykjavik, May 11 2004

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Kristjansdóttir A, Ragnarsdóttir M, Hannesson P, Beck HJ, Torfason B. Respiratory movements are altered three months and one year following cardiac surgery. Scand Cardiovasc J 2004;38(2):98-103.

Ragnarsdóttir M, Kristjansdóttir A, Ingvarsdóttir I, Hannesson P, Torfason B, Cahalin LP. Short-term changes in pulmonary function and respiratory movements after cardiac surgery via median sternotomy. Scand Cardiovasc J 2004;38(1):46-52.

Balance control and adaptation during vibratory perturbations in middle-aged and elderly humans. Per-Anders Fransson, Ella Kolbrún Kristinsdóttir, Anna Hafström, Måns Magnusson, Rolf Johansson. Eur J Appl Physiol 2004; 91: 595-603.

Á.Kristjansdóttir, M.Ragnarsdóttir, P. Hannesson MD, H. J. Beck, B. Torfason. Chest wall motion and pulmonary function are more diminished following cardiac surgery when the internal mammary artery retractor is used. 38(6); 369-374.

Á.Kristjansdóttir, M.Ragnarsdóttir, M.B.Einarsson, B.Torfason A Comparison of the 6-Minute Walk Test and Symptom Limited Graded Exercise Test for Phase II Cardiac Rehabilitation of Older Adults. Journal of Geriatric Physical Therapy 2004,27;2 (65-70).

Fyrirlestrar hérlendis

Research and practise. Aðalerindi á ráðstefnu Norrænna kennara í sjúkraþjálfun, NUF (Nordiske undervisnings fysioterapeuter) Hotel Cabin, Reykjavík, 24. sept. 2004

Breytingar á jafnvægi – Vagg og velta þegar við eldumst. Heilbrigðisstofnun Suðurnesja, Garðvangi, Garði 10. mars 2004.

Breytingar á jafnvægi – Vagg og velta þegar við eldumst. Heilbrigðisstofnun Suðurnesja, Garðvangi, Garði 17. mars 2004.

Aldurstengdar breytingar á jafnvægi hjá öldruðum og áhersluatriði í þjálfun. Fél. Sjúkraþjálfara í öldrunarþjónustu. LSH Landakoti 30. mars 2004.

Sjúkraþjálfun aldraðra. Rannsóknastofa HÍ og LSH í öldrunarfræðum. LSH Landakoti, 29. apríl 2004.

Ólöf R Ámundadóttir; Lokafyrirlesturinn af þremur í fyrirlestraröð haldnir á Styrktarfélagi lamaðra og fatlaðra í Reykjavík 7. janúar 2004. Fyrirlestraröðin samanstóð af :1. Töl- og aðferðafræði 2. Gagnreyndir starfshættir 3. Greinarýni.

Steina Ólafsdóttir: Segir frá eins árs starfi sínu í Afganistan. 2 fyrirlestrar í október og nóvember fyrir Rauða Kross Íslands, Reykjavík.

Erna Jóna Arnþórsdóttir. Gigtarfætur. Haldinn hjá Gigtarfélagi Íslands í október 2004.

Erna Jóna Arnþórsdóttir. Verki, þjálfun, slökun og hjálpartæki. Gigtarfélags Íslands um slitgigt í nóvember 2004.

Veggspjöld sýnd hérlendis

Mælingar á hreyfingum brjóstakassa og kviðar. Próf á nýrri aðferð. M.R. og Lawrence P. Cahalin, MA, PT, CCS, Northeastern University Boston Massachusetts. Vísindi á vordögum 10. maí 2004.

FÆÐINGA- OG KVENSJÚKDÓMAFRÆÐI

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Guðmundur Arason. Einkarekstur í heilbrigðiskerfi [ritstjórnargrein]. Læknablaðið 2004;90(6):467.

Margrét I. Hallgrímsson, Ólöf Ásta Ólafsdóttir. Útkoma spangar í eðlilegri fæðingu, áhrif meðferðar og stellingar á útkomu spangar. Ljósmaðrablaðið 2004;82(1):12-9.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Bender SS, Geirsson RT. Effectiveness of preabortion counseling on postabortion contraceptive use. Contraception 2004;69(6):481-7.

Dueholm M, Rokkones E, Lofgren M, Harkki P, Arason G. Nordic gynecologists' opinion on quality assessment registers - A questionnaire study and presentation of Nordic guidelines for quality assessment of gynecological surgery. Acta Obstet Gynecol Scand 2004;83(6):563-9.

Geirsson RT, Smarason AK. After FIGO 2003 (Editorial). Acta Obstet Gynecol Scand 2004;83(3):221-2.

Geirsson RT. Letter to the Editor (Tibolone and Pregnancy). Acta Obstet Gynecol Scand 2004;83(4):606.

Geirsson RT. How is it best to manage suspected cervical insufficiency? Lietuvos akuserija ir ginekologija [Litháíska tímaritið um fæðinga- og kvensjúkdómafræði] 2004;7(3):185-90.

Geirsson RT. Prediction and prevention of pre-eclampsia. Where do we stand? Lietuvos akuserija ir ginekologija [Litháíska tímaritið um fæðinga- og kvensjúkdómafræði] 2004;7(4):308-14.

Geirsson RT. Routine ultrasound for pregnancy termination requests increases women' choice and reduces inappropriate treatments. [Correspondence]. BJOG 2004;111(12):1488.

Hilden M, Schei B, Swahnberg K, Halmesmaki E, Langhoff-Roos J, Offerdal K, Pikarinen U, Sidenius K, Steingrimsdóttir T, Stoum-Hinsverk H, Wijma B. A history of sexual abuse and health: a Nordic multicentre study. BJOG 2004;111(10):1121-7.

Forstöðumaður: Reynir Tómas Geirsson, prófessor

Fæðinga- og meðgöngufræði, forsvarsmáður Reynir Tómas Geirsson prófessor, sviðstjóri

Helstu áherslur í rannsóknum

Háþrýstingur í meðgöngu og afleiðingar til langs tíma, unglingsþunganir, aðferðir við framköllun fæðinga, tvíburþunganir, faraldsfræði þungana, snemmskimun í þungun, reykingar og meðganga, fóstureyðingar og getnaðarvarnir.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Íslensk erfðagreining, Hjartavernd, Krabbameinsfélag Íslands, Urður Verðandi, Skuld, Háskólarin í Oxford, Bretlandi, Houston, USA, Aachen, Þýskalandi, samstarfshópur um ofbeldi gegn konum á Norðurlöndum, lyfjafræðideild, hjúkrunarfræðideild, raunvísindadeild og tannlæknadeild HÍ.

Doktorsverkefni

Háþrýstingur á meðgöngu: Rannsókn á faraldsfræði og erfðum.

Sigrún Hjartardóttir sérfræðingur.

Sexual and reproductive health decision making among young Icelandic people. Sóley Bender hjúkrunarfræðingur MSc/dósent.

Holbrook WP, Oskarsdóttir A, Fridjonsson T, Einarsson H, Hauksson A, Geirsson RT. No link between low-grade periodontal disease and preterm birth: a pilot study in a healthy Caucasian population. Acta Odontol Scand 2004;62(3):177-9.

Hjartardóttir S, Leifsson BG, Geirsson RT, Steinhorsdóttir V. Paternity change and the recurrence risk in familial hypertensive disorder in pregnancy. Hypertens Pregnancy 2004;23(2):219-25.

Magnusdóttir EM, Bjarnadóttir RI, Onundarson PT, Gudmundsdóttir BR, Geirsson RT, Magnusdóttir SD, Dieben TOM. The contraceptive vaginal ring (NuvaRing®) and hemostasis: a comparative study. Contraception 2004;69(6):461-7.

Thorsdóttir I, Birgisdóttir BE, Halldorsdóttir S, Geirsson RT. Association of fish and fish liver oil intake in pregnancy with infant size at birth among women of normal weight before pregnancy in a fishing community. Am J Epidemiol 2004;160(5):460-5.

Fyrirlestrar hérlendis

Einarsson JI, Gardner M, Sangi-Haghpeykar H. Sperm Exposure and Development of Preeclampsia. Oral presentation at the Fourth International Workshop on Reproductive Immunology/Immunological tolerance and immunology of preeclampsia. Reunion Island, Nóvember 2004.

Gu n  Jónsdóttir, Ragnhei ur I. Bjarnadóttir, Reynir Tómas Geirsson, Alexander Smárason. Eru tengsl milli t dni keisaraskur a og bur arm lsdau a   Íslandi undanfarin 15  r? Læknablaðið 2004, Fylgirit 50:42 (E53, Tólfta r d stefna um rannsóknir   lif- og heilbrigðisvísindum   Háskóla Íslands, 4.-5. janúar 2005).

Sóley Bender, Reynir T. Geirsson. Árangur r dgjafar um getnaðarvarnir fyrir fóstureyðingu   notkun getnaðarvarna eftir aðgerð. Læknablaðið 2004, Fylgirit 50:42 (E54, Tólfta r d stefna um rannsóknir   lif- og heilbrigðisvísindum   Háskóla Íslands, 4.-5. janúar 2005).

Ragnheiður Oddný Árnadóttir, Hildur Harðardóttir, María Hreinsdóttir. L gs et fylgja við 19 vikna meðgöngu, afdrif  nguna. Læknablaðið 2004, Fylgirit 50:43 (E55, Tólfta r d stefna um rannsóknir   lif- og heilbrigðisvísindum   Háskóla Íslands, 4.-5. janúar 2005).

Ólöf Kristjana Bjarnadóttir, Reynir Tómas Geirsson, Sveinn Kjartansson, Ásgeir Haraldsson Er munur   þroska og heilsufari t knifrj vga ra og e ilega getinna tv bura ? Læknablaðið 2004, Fylgirit 50:63 (E114, Tólfta r d stefna um rannsóknir   lif- og heilbrigðisvísindum   Háskóla Íslands, 4.-5. janúar 2005).

S. S. Bender. Adolescent pregnancy: Uncertainties of motherhood. Nordisk Jordmor Kongress, Reykjavik 20.-22. May 2004:52.

Margrét I. Hallgrímsson. Perineal outcome. Effects of position and perineal interventions. Nordisk Jordmor Kongress, Reykjavik 20.-22. May 2004:55.

Fyrirlestrar erlendis

Geirsson RT. Inheritance and genetics of hypertension in pregnancy (bo sfyrirlestur). Universität Aachen,  yskalandi, 16.2. 2004.

Geirsson RT. Inheritance and genetics of hypertension in pregnancy (bo sfyrirlestur). H sk lasj krah sinu, Maastricht, Hollandi, 19.2. 2004.

Geirsson RT. Inheritance and genetics of hypertension in pregnancy (bo sfyrirlestur). H sk lasj krah sinu, Leuven, Belgíu, 19.2. 2004.

Geirsson RT. Inheritance and genetics of hypertension in pregnancy (bo sfyrirlestur). Baylor College of Medicine, Houston, Texas, USA. 29. 3. 2004.

Geirsson RT. Genetics of endometriosis (plenaryfyrirlestur). Nordisk Federation f r Obstetrik och Gynekologi (NFOG), Helsinki 4.-7.6. 2004 (abstractbók, 54).

Hjartardóttir S, Geirsson RT, Leifsson BG, Steinhorsd ttir V. Paternity change and the recurrence risk of familial hypertensive disorder in pregnancy. Nordisk Federation f r Obstetrik och Gynekologi (NFOG), Helsinki 4.-7.6. 2004. (abstractbók, 10).

Geirsson RT. To cerclage and not to cerclage: Where is the evidence ? (Bo sfyrirlestur). Lithuanian Congress of Obstetrics and Gynecology, Klaipeda, Lith en, 16.-18. 2004.

Geirsson RT. Prediction and prevention of preeclampsia. (Bo sfyrirlestur). Lithuanian Congress of Obstetrics and Gynecology. Klaipeda, Lith en, 16.-18. 2004.

Geirsson RT. Inheritance and genetics of hypertension in pregnancy. (Bo sfyrirlestur) Towards best practices in Women's Care. The Annual Congress of Obstetrics and Gynecology of the Lebanese Society of Obstetrics and Gynecology, Beirut 30.9.-2.10.2004.

Geirsson RT. Hypertension in pregnancy and cardiovascular death in women. (Bo sfyrirlestur) Towards best practices in Women's Care. The Annual Congress of Obstetrics and Gynecology of the Lebanese Society of Obstetrics and Gynecology, Beirut 30.9.-2.10.2004.

Geirsson RT. To cerclage and not to cerclage: Where is the evidence ? (Bo sfyrirlestur). Towards best practices in Women's Care. The Annual Congress of Obstetrics and Gynecology of the Lebanese Society of Obstetrics and Gynecology, Beirut 30.9.-2.10.2004.

Geirsson RT. Introduction, Workshop on genetics/Molecular Biology (Inngangserindi.). 14th World Congress, International Society for the Study of Hypertension in Pregnancy, V n, Austurríki 14.-17.11 2004.

Geirsson RT (flytjandi),  rnad ttir G, Jónsdóttir LS,  lafsson  , Arngrímsson R. Cardiovascular risk in later life after hypertension in pregnancy (bo sfyrirlestur). Workshop on remote prognosis. 14th World Congress, International Society for the Study of Hypertension in Pregnancy, V n, Austurríki 14.-17.11 2004.

Geirsson RT. Prediction and prevention of pre-eclampsia. 200th Anniversary conference of Tartu University Clinic (plenaryfyrirlestur) 9.-10.12.2004, Tartu, Eistlandi.

Hjartardóttir H. Chromosomal aberrations (plenaryfyrirlestur). Nordisk Federation f r Obstetrik och Gynekologi (NFOG), Helsinki 4.-7.6. 2004 (abstractbók, 63).

 nnur ritverk

Anna Sigr dur Vernhar sd ttir. Bl  br stingsm lingar   meðgöngu. Lj sm  rabra i  2004;82(1):20-1.

Birna Ólafsdóttir. Hugleiðingar:    lokinni norr enni lj sm  r r d stefnu   Reykjavík. Lj sm  rabra i  2004; 82(2):46.

Edda Guðrún Kristinsdóttir. F  ingarsaga. Kjarkmikil kona – stór ákvörðun. Lj sm  rabra i  2004;82(1):25-7.

Eyjolfsd ttir G. Psychosocial aspects and functional analysis of symptom-giving pelvic girdle relaxation in Icelandic women. Doktorsritgerð,  g st 2004, University of Texas at Austin, BNA (efniss fnun   Kennasvi i og   samstarfi við starfsmenn sviðsins).

Hulda Hjartardóttir. Hver er ábyrgð fjölmiðla? Læknablaðið 2004;90:318.

Hulda Hjartardóttir. Notkun oxytocins   fæðingum. Lj sm  rabra i  2004;82(2):13-5.

Jón  var Einarsson. Um sérnám   Bandaríkjunum. Læknaneminn 2004;55:59-62.

Jón Torfi Gylfason.    taka fjórða árs verkefni   Bandaríkjunum. Læknaneminn 2004;55:11-3.

Jónína S. Jónasdóttir. Bl  sykursm lingar   nýburum og áhrif þeirra   brjóstgjöf. Lj sm  rabra i  2004;82(2):28-33.

Ragnheiður I Bjarnadóttir. Getnaðarvarnir – hvað er títt. Læknaneminn 2004;55:47-9.

Reynir Tómas Geirsson. Formáli. In: Nilsson L, Hamberger L, editors. Barn verður til. Reykjavík: Vaka-Helgafell; 2004.

Reynir Tómas Geirsson, Guðrún Garðarsdóttir, Gestur Pálsson, Ragnheiður I. Bjarnadóttir. Skýrsla frá Fæðingaskráningunni 2003. Reykjavík: Kvinnadeild og Barnspítala Hringins LSH; 2004.

Veggspjöld/útdrættir sýnd hérlendis

Sigrún Hjartardóttir, Reynir Tómas Geirsson, Björn Geir Leifsson, Valgerður Steinþórsdóttir. Endurtekning háþrýstingssjúkdóma í annari þungun kevnna í áhættuhópum. Læknablaðið 2004, Fylgirit 50:76 (V16 (leiðrétting í Lbl. 2005;91:160), Tólfra ráðstefna um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum í Háskóla Íslands, 4.-5. janúar 2005)

Sóley S. Bender. Áhrifaþættir á notkun getnaðarvarna meðal unglingsstúlkna og pilla. Læknablaðið 2004, Fylgirit 50:91 (V58, Tólfra ráðstefna um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum í Háskóla Íslands, 4.-5. janúar 2005)

Sóley S. Bender, Reynir T. Geirsson. Notkun getnaðarvarna meðal kvenna fyrir og eftir fóstureyðingu. Læknablaðið 2004, Fylgirit 50:92 (V59, Tólfra ráðstefna um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum í Háskóla Íslands, 4.-5. janúar 2005) Árdís Ólafsdóttir, Elín Hjartardóttir, Gréta Matthíasdóttir. Outcome and development of a team midwifery unit at the University Hospital, Reykjavík, Iceland. Nordisk Jordmor Kongress, Reykjavík 20.-22. May 2004:74.

María Hreinsdóttir, Kristín Rut Haraldsdóttir. Prenatal diagnoses at the University Hospital of Iceland for the past 10 years 1994-2003. Nordisk Jordmor Kongress, Reykjavík 20.-22. May 2004:78.

Veggspjöld/útdrættir sýnd erlendis

Geirsson RT, Magnúsdóttir EM, Bjarnadóttir RI, Öundurson PT, Guðmundsdóttir BR, Magnúsdóttir SD, Dieben TOM. Effects on coagulation and fibrinolysis of a combined oral contraceptive vaginal ring compared to an oral contraceptive pill. Nordisk Federation för Obstetrik och Gynekologi (NFOG), Helsinki 4.-7.6.2004 (abstractbók, 237).

Hjartardóttir S, Steinthorsdóttir V Geirsson RT, Leifsson BG. Recurrence of hypertensive disorder in a second pregnancy in women at increased risk. Nordisk Federation för Obstetrik och Gynekologi (NFOG), Helsinki 4.-7.6. 2004 (abstractbók, 316).

Hjartardóttir S, Steinthorsdóttir V, Geirsson RT, Jónsdóttir G, Leifsson BG, Gulcher J, Stefansson K. Genetics of hypertension in Iceland: A follow-up study on Icelandic patients. Nordisk Federation för Obstetrik och Gynekologi (NFOG), Helsinki 4.-7.6. 2004 (abstractbók, 317).

KVENSJÚKDÓMAFRÆÐI

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Brynja Ármannsdóttir, Laufey Tryggvadóttir, Jón Gunnlaugur Jónasson, Elínborg J. Ólafsdóttir, Jens A. Guðmundsson. Notkun tíðahvarfahormóna hjá íslenskum konum árin 1996-2001. Læknablaðið 2004;90(6):471-7.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Rafnar T, Benediktsdóttir KR, Eldon BJ, Gestsson T, Saemundsson H, Olafsson K, Salvarsdóttir A, Steingrímsson E, Thorlacius S. BRCA2, but not BRCA1, mutations account for familial ovarian cancer in Iceland: a population-based study. Eur J Cancer 2004;40(18):2788-93.

Einarsson JI, Edwards CL, Zurawin RK. Immature ovarian teratoma in an adolescent: a case report and review of the literature. J Pediatr Adolesc Gynecol 2004;17(3):187-9.

Einarsson JI, Sun J, Orav J, Young AE. Local analgesia in laparoscopy: a randomized trial. Obstet Gynecol 2004;104(6):1335-9.

Einarsson JI, Timmins A, Young AE, Zurawin RK. Does a minimally invasive surgery fellowship impact surgical experience among gynecology residents? J Am Assoc Gynecol Laparosc 2004;11(4):464-6.

Veggspjöld erlendis

Gylfason JT, Geirsson RT, Petursdóttir V, Benediktsdóttir K, Simpson J, Bischoff F. Assessment of somatic p53 loss and gain in endometriosis using quantitative real-time PCR. Nordisk Federation för Obstetrik och Gynekologi (NFOG) Helsinki 4.-7.6.2004 (abstractbók, 291) (1. verðlaun fyrir veggspjald).

Forsvarsaður Jens A. Guðmundsson, dósent.

Helstu áherslur í rannsóknum

Legslímuflack, fjölblöðrusjúkdómur í eggjastokkum, kviðsjáraðgerðir og legnám, krabbamein í kynfærum kvenna, nýjar aðferðir til sýklunarvarna í leggöngum, ofbeldi gegn konum

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður LSH

Efficacy of vitamin C supplementation on pelvic pain in women with surgically confirmed endometriosis Jón Ívar Einarsson sérfræðilæknir, Auður Smith sérfræðilæknir, LSH, Jón Torfi Gylfason lífefnafræðingur/læknanemi HÍ.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Íslensk erfðagreining, ART Medica, Lyfjafræðideild og Raunvísindadeild HÍ.

Einarsson JI, Zurawin RK. Endometrial ablation in adolescents. Poster presentation at the 2004 Central Association of Obstetricians and Gynecologists meeting, 2004 BNA.

Einarsson JI, Sun J, Orav J, Young A. Randomized, Double Blind Placebo-Controlled Trial of Local Analgesia in Laparoscopy. Poster presentation at the 2004 ACOG Annual Clinical Meeting, 2004, BNA.

Arnfinnsdóttir A, Geirsson RT, Hilmarsdóttir I, Hauksdóttir GS, Thorgeirsdóttir TO, Kristmundsdóttir T, Þormar H. Effects of a monocaprin-hydrogel on the vaginal mucosa and bacterial colonisation. Nordisk Federation för Obstetrik och Gynekologi, Helsinki (NFOG) 4-7.6.2004 (abstract, 290).

Fyrirlestrar hérlendis

Jens A. Guðmundson. Hormónamælingar hjá konum. Fyrirlestur á AstraZeneca degi Félags íslenskra heimilislækna. Reykjavík 6. mars 2004.

GEÐSJÚKDÓMAFRÆÐI - SÁLARFRÆÐI

Forstöðumaður: Hannes Pétursson, prófessor

Almenn geðlæknisfræði og barna- og unglíngageðlæknisfræði

Forsvarsmáður: Hannes Pétursson, prófessor

Helstu áherslur í rannsóknum

Erfðaþættir og svipgerð geðklofa, geðharva og annarra geðrofssjúkdóma, erfðaþættir og svipgerð kvíðaraskana, erfðaþættir og svipgerð einhverfu og athyglisbrests. Notkun geðlyfja, meðferðarvilji í fíknisjúkdómum, rannsóknir á hugrænni atferlismeðferð. Félagslegir þættir og lífsgæði í geðklofasjúkdómi. Bætt greiningartæki í barna- og unglíngageðlækningum.

Doktorsnemar

The psychological and behavioural effects of childhood sexual abuse: The importance of disclosure. Bryndís Björk Ásgeirsdóttir, Háskólinn í Reykjavík.

Icelandic adaptation of the KIDDIE-SADS-PL : Psychometric properties and clinical applicaton. Bertrand Lauth sérfræðingur, Háskóli Íslands.

Taugasálfræði geðklofa-erfðafræði trúfundar á skilvitund. Brynja Björk Magnúsdóttir, University of London.

Meistaraneemar

Ringar på vattnet. Eigindleg rannsókn á reynslu og upplifun átta aðstandenda af þjónustu geðdeilda LSH. Björg Karlsdóttir Háskólann í Lundi Svíþjóð.

Framburður barna í rannsóknarviðtali: Minnisgeta í ljósi aldurs og þroska. Jóhanna Kristín Jónsdóttir sálfræðingur. Háskóli Íslands.

Kandidatspróf í lyfjafræði

Viðhorf Íslendinga til geðdeyfðarlyfja og greining þátta sem hafa áhrif á viðhorfin. Þórdís Ólafsdóttir. Háskóli Íslands.

Reynsla af dáleidslumeðferð til að bæta geðræna liðan.

Ólöf Unnur Sigurðardóttir yfirfélagsráðgjafi.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Háskóli Íslands, Háskólinn á Akureyri, Íslensk Erfðagreining, Institute of Psychiatry, King's College, University of London. Ríkislögreglustjóri, Fangelsismálastofnun og Barnahúsi.

Styrkir veittir fræðasviðinu á árinu

RANNÍS

Kynferðisleg misnotkun á börnum. Jón Friðrik Sigurðsson forstöðusálfræðingur, Gísli H. Guðjónsson, prófessor við Institute of Psychiatry, King's College, University of London, Jóhanna Kristín Jónsdóttir, sálfræðingur og Þorbjörg Sveinsdóttir, starfsmaður í Barnahúsi.

Fyrirlestrar erlendis

Jens S. Guðmundsson. Laparoscopic hysterectomy. A retrospective study on laparoscopic compared to abdominal hysterectomy. 200th Anniversary conference of Tartu University Clinic (pleanarfyristur) 9.-10.12.2004, Tartu, Eistlandi.

Ritverk - bókakafar

Moises HWM, Zoega T, Li L, Hood L. Genes and neurodevelopment in schizophrenia. In: Dilalla L, editor. Behavior genetics principles: perspectives in development, personality, and psychopathology: American Psychological Association; 2004. p. 145-57.

Petursson H, Stefansson H, Sigurdsson E, Steinthorsdóttir V, Sigmundsson T, Brynjólfsson J, Gunnarsdóttir S, Ivarsson O, Hjaltason O, Jonsson H, Guðnadóttir VG, Guðmundsdóttir, Ingvarsson B, Ingason A, Sigfusson S, Hardardóttir H, Gulcher JR, Stefansson K. Genes for schizophrenia can be detected - data from Iceland implicates neuregulin 1. In: McDonald C, Schultz K, Murray R, Wright P, editors. Schizophrenia: challenging the orthodox: Taylor & Francis; 2004. p. 23-9.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Tómas Helgason, Kristinn Tómasson, Eggert Sigfusson, Tómas Zoëga. Skimun fyrir algengi geðraskana 1984 og 2002 og ávísanir geðlyfja 1984 og 2001. Læknablaðið 2004;90(7-8):553-9.

Ritverk - vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Ferrarelli F, Haraldsson HM, Barnhart TE, Roberts AD, Oakes TR, Massimini M, Stone CK, Kalin NH, Tononi G. A [17F]-fluoromethane PET/TMS study of effective connectivity. Brain Res Bull. 2004;64(2):103-13.

Gretarsdóttir E, Meeks S, Woodruff-Borden J, Depp CA. Social anxiety in older adults: phenomenology, prevalence, and measurement. Behav Res Ther 2004;42(4):459-75.

Guðjónsson GH, Sigurdsson JF, Bragason OO, Einarsson E, Valdimarsdóttir EB. Compliance and personality. The vulnerability of the unstable-introvert. Eur J Pers 2004;18:435-43.

Guðjónsson GH, Hannesdóttir K, Agustsson T, Sigurdsson JF, Guðmundsdóttir A, Thordardóttir T, Tyrtingsson T, Petursson H. Personality predictors of the failure of alcoholics to come for follow-up assessment. Pers Individ Dif 2004;37:805-13.

Guðjónsson GH, Hannesdóttir K, Agustsson T, Sigurdsson J, Guðmundsdóttir A, Thordardóttir T, Tyrtingsson T, Petursson H. The relationship of alcohol withdrawal symptoms to suggestibility and compliance. Psychol Crime Law 2004;10:169-77.

Guðjónsson GH, Sigurdsson JF. Motivation for offending and personality. Legal Criminol Psychol 2004; 9:69-81.

Guðjónsson GH, Sigurdsson JF, Einarsson E. Role of personality in relation to confessions and denials. Psychol Crime Law 2004;10:125-35.

Gudjonsson GH, Sigurdsson JF. The relationship of suggestibility and compliance with self-deception and other-deception. *Psychol Crime Law* 2004;10:447-53.

Gudjonsson GH, Sigurdsson JF, Bragason OO, Einarsson E, Valdimarsdóttir E B. Confessions and denials and the relationship with personality. *Legal Criminol Psychol* 2004;9:121-33.

Haraldsson HM, Ferrarelli F, Kalin NH, Tononi G. Transcranial magnetic stimulation in the investigation and treatment of schizophrenia: a review. *Schizophr Res* 2004;71(1):1-16.

Helgason T, Tomasson H, Zoega T. Antidepressants and public health in Iceland Time series analysis of national data. *Br J Psychiatry* 2004;184:157-62.

Jonsdóttir S, Bouma A, Sergeant JA, Scherder EJ. Effects of transcutaneous electrical nerve stimulation (TENS) on cognition, behavior, and the rest-activity rhythm in children with attention deficit hyperactivity disorder : combined type. *Neurorehabil Neural Repair* 2004;18(4):212-21.

Krijn M, Emmelkamp PMG, Olafsson RP, Biemond R. Virtual reality exposure therapy of anxiety disorders: a review. *Clin Psychol Rev* 2004;24:259-81.

Li T, Stefansson H, Gudfinnsson E, Cai G, Liu X, Murray RM, Steinthorsdóttir V, Gudnadóttir VG, Petursson H, Ingason A, Gulcher JR, Stefansson K, Collier DA. Identification of a novel neuregulin 1 at-risk haplotype in Han Schizophrenia Chinese patients, but no association with the Icelandic/Scottish risk haplotype. *Mol Psychiatry*. 2004;9(7):698-704.

Obel C, Heiervang E, Rodriguez A, Heyerdahl S, Smedje H, Sourander A, Gudmundsson OO, Clench-Aas J, Christensen E, Heian F, Mathiesen KS, Magnusson P, Njardvik U, Koskelainen M, Ronning JA, Stormark KM, Olsen J. The strengths and difficulties questionnaire in the Nordic countries. *Eur Child Adolesc Psych* 2004;13:32-9.

Peersen M, Sigurdsson JF, Gudjonsson GH, Getarsson SJ. Predicting re-offending: a five-year prospective study of Icelandic prison inmates. *Psychol Crime Law* 2004;10:197-204.

Sigurdsson E. Genomics and genealogy provide an Icelandic springboard into the human gene pool. *J Ment Health* 2004;13:21-7.

Sigurdsson JF, Gudjonsson G. Forensic Psychology in Iceland. A survey of members of the Icelandic Psychological Society. *Scand J Psychol* 2004;45:325-9.

Önnur ritverk

Erla Grétarsdóttir. Þunglyndi meðal þeirra sem þjást af heilabilun. *Öldrun* 2004;22(1):14-7.

Einar Guðmundsson, Áslaug Kristinsdóttir, Haukur Pálmason, Sigurður Rafn A. Levy og Þuríður Pétursdóttir. Samkvæmni í mati á myndflötum og völuarhúsum WPPSI-RÍS. *Sálfræðiritið* 2004;9:91-100.

Marius Peersen, Haukur Freyr Gylfason og Jón Friðrik Sigurðsson. Endurtekinn ölvunarakstur ungra ökumanna. [Erindi flutt á ráðstefnu Félagsvísindadeildar Háskóla Íslands í október 2004]. *Rannsóknir í félagsvísindum V, Reykjavík: Háskólaútgáfan*. Bls 113-25.

Fyrirlestrar hérlendis

Staða geðlyfjameðferðar fyrir börn á Íslandi. Ólafur Ó. Guðmundsson. Norrænt rannsóknarseminar um rannsóknir á geðlyfjum. Grand Hótel 2004

Ely Lilly

A prospective observational study of the safety and effectiveness of intramuscular psychotropic medication in patients who are acutely agitated. F1D-EW-S018. Þórður Sigmundsson yfirlæknir.

Sepracor Inc

A Pilot Study of the Safety and Efficacy of SEP-226330 in subjects with restless legs syndrome. Þórður Sigmundsson yfirlæknir, Albert Páll Sigurðsson taugalæknir í samstarfi við Encode Ltd og Sepracor Inc.

Íslensk erfðagreining

Rannsókn á erfðum og faraldsfræði fótaóeirðar Rannsakendur, samstarfsmenn, innan og utan LSH; Þórður Sigmundsson yfirlæknir og Albert Páll Sigurðsson taugalæknir, í samstarfi við ÍE og David Rye, Emory University School of Medicine, Atlanta, USA.

Geðverndarfélag Íslands

Að sættast og að breyta - hópmeðferð við kviða. Jón Friðrik Sigurðsson forstöðusálfræðingur, Margrét Bárðardóttir sálfræðingur, Ragnar Pétur Ólafsson sálfræðingur, Þórgunnur Ársælsdóttir sérfræðingur

Vísindasjóður LSH

Faraldsfræði átraskanna í framhaldsskólum á Íslandi. Guðlaug Þorsteinsdóttir sérfræðingur, Lilja Ósk Úlfarsdóttir, framhaldsskólakennari Heilsa, hegðun og þroski íslenskra 5 ára barna. Ólafur Ó. Guðmundsson yfirlæknir, Steingerður Sigurbjörnsdóttir, sérfræðingur, Páll Magnússon, sálfræðingur, Bertrand Lauth sérfræðingur, Evald Sæmundsen, sálfræðingur, Sólveig Sigurðardóttir, sérfræðingur, Gísli Baldursson, sérfræðingur, Eydis Sveinbjarnardóttir, geðhjúkrunarfræðingur, Ingibjörg Sigmundsdóttir, hjúkrunarfræðingur, Geir Gunnlaugsson, sérfræðingur. Norræna sakfræðiráðið (Nordiska Samarbetsradet för Kriminologi; NSfK Ofvirkni og athyglisbrestur (ADHD) á meðal íslenskra fanga Jón Friðrik Sigurðsson forstöðusálfræðingur, Gísli H. Guðjónsson, prófessor við Institute of Psychiatry, King's College, University of London, Emil Einarsson, nemi í sálfræði við Háskólann í Árósum í Danmörku, og sálfræðingarnir Ólafur Örn Bragason hjá embætti Ríkislögreglustjórans og Anna Kristín Newton hjá Fangelsismálastofnun ríkisins. Innlagirnir á unglingsgeðdeild BUGL. Bertrand Lauth sérfræðingur, Sigurður Rafn A. Levy, sálfræðingur, Guðlaug M. Júlíusdóttir, félagsráðgjafi.

Viðhorf Íslendinga til notkunar geðdeyfðarlyfja og greining þátta sem hafa áhrif á viðhorfin. Engilbert Sigurðsson yfirlæknir, Magnús Gottfredsson sérfræðingur, Þórdís Ólafsdóttir lyfjfræðinemi.

Idiopathic Normal Pressure. Hydrocephalus, svefn og þrýstingsbreytingar í heila Garðar Guðmundsson sérfræðingur, Einar Örn Einarsson, rannsóknarmaður, Þórarinn Gíslason, yfirlæknir, Haukur Hjaltason, sérfræðingur, Ragnar A. Finnsson, sérfræðingur, Jón G. Snædal, yfirlæknir, María Kristín Jónsdóttir, taugasálfræðingur.

Effects of transcutaneous electrical nerve stimulation (TENS) on cognition behaviour, and motor activity in children with attention – deficit hyperactivity disorder (ADHA) combined type Sólveig Jónsdóttir sálfræðingur, Joseph A. Sergeant, prófessor, Erik J. A. Scherder, prófessor, Anke Bouma, prófessor.

The impact of specific language impairment on working memory in children with ADHD combined type. Sólveig Jónsdóttir sálfræðingur, Joseph A. Sergeant, prófessor, Erik J. A. Scherder, prófessor, Anke Bouma, prófessor.

Félagsleg afdrif eftir heilaáverka. María K. Jónsdóttir sálfræðingur, Guðrún Karlsdóttir sérfræðingur, Guðný Danielsdóttir sérfræðingur, Garðar Guðmundsson sérfræðingur.

Svefnraskanir hjá Parkinsonssjúklingum. Sigurlaug Sveinbjörnsdóttir forstöðumaður, Þórarinn Gíslason yfirlæknir prófessor, Elsa Eiríksdóttir sálfræðingur.

Staðall á DRS-2 heilabilunarkvarða. Styrkveitendur Berglind Magnúsdóttir sálfræðingur, María K. Jónsdóttir yfirsálfræðingur, Ólafur Þór Gunnarsson öldrunarlæknir, Smári Pálsson sálfræðingur.

Þórður Sigmundsson - Presidential Speaker. Fishing for Schizophrenia Genes in Iceland. International society for behavioural neuroscience. Twelfth Annual Meeting, June 8-12 2004, Reykjavik, Iceland.

Rannsókn á erfðum einhverfu og einkenna á einhverfurófi. Ragnheiður Fossdal, Evald Sæmundsen, Gyða Björnsdóttir, Páll Magnússon, Bertrand Lauth, Solveig K. Sieberts, Stefán Hreiðarson, Sverrir Þorvaldsson, Ólafur Ó.Guðmundsson, Jarþrúður Þórhallsdóttir, Hjördís Pálsdóttir, Björk Unnarsdóttir, Jeffrey R. Gulcher, Kristleifur Kristjánsson, Þorgeir Þorgeirsson, og Kári Stefánsson. Líffræðiráðstefna Reykjavík, nóv. 2004.

Grétarsdóttir, E. (2004, júní). Félagskvíði meðal aldraðra (Social anxiety in older adults: Phenomenology, prevalence, and measurement). Fyrirlestur á ráðstefnu um íslenskar rannsóknir í sálfræði. Ráðstefna haldin af Sálfræðiskor Háskóla Íslands, Sálfræðingafélagi Íslands og geðsviði Landspítala - háskólasjúkrahúss. Reykjavík, Ísland.

Erla Grétarsdóttir Rannsóknir á kvíða meðal aldraðra. Erindi á málstofu í sálfræðiskor Háskóla Íslands 20. október 2004.

Erla Grétarsdóttir Kvíði hjá öldruðum. Fyrirlestur haldinn á námsstefnu í samvinnu Fagdeildar öldrunarhjúkrunarfræðinga, fagdeildar sjúkraliða með sérnámi í hjúkrun aldraðra og félags eldri borgara. 20. október 2004.

Grétarsdóttir, E. Punglyndi og persónuleikabreytingar hjá þeim sem þjást af heilabilun. Fyrirlestur haldinn á fræðsludegi í tilefni af alþjóðadegi Alzheimerssjúkra. FAAS. 18. september 2004.

Erla Grétarsdóttir Punglyndi hjá þeim sem þjást af heilabilun. Fyrirlestur haldinn á fyrirlestraröð, skipulagðri af lyfjafyrirtækinu Pfizer. 12. mars 2004.

Fyrirlestrar erlendis

Ásmundsdóttir, E. E. "Clients Perspectives, New developments in Work Rehabilitation". 7th European Congress of Occupational Therapy - Building the Future, Athens, Greece 22- 24 september 2004.

Ásmundsdóttir, E. E. "Recovery and Mental Health-Clients's Perspectives". 7th European Congress of Occupational Therapy - Building the Future, Athens, Greece 22- 24 september 2004.

Ásmundsdóttir, E. E. "Health Promotion; Collaboration Between Expert in Mental Illness and Expert in Occupation". Workshop. 7th European Congress of Occupational Therapy -Building the Future, Athens, Greece 22- 24 september 2004.

Ólafsson R P. Excessive Worrying, Mood Regulation and Attention to Feelings. Erindi haldið á 34. ráðstefnu Evrópusamtaka um Hugræna atferlismeðferð. September 2004. Manchester, England.

Ólafur Örn Bragason, Emil Einarsson. Guðjónsson G H, Sigurðsson J, Bragason Ó Ö, Einarsson E, Valdimarsdóttir E. Confessions and denials and the relationship with personality. Psychology and Law sem haldin var í Krakow í Póllandi í júlí 2004.

Veggspjöld/útdrættir sýnd hérlendis

Perceived parental rearing practices and false confessions.

Gísli H. Guðjónsson, Jón Friðrik Sigurðsson, Hildur Finnbogadóttir og Unnur Jakobsdóttir Smári.

Motivation for offending and personality. Gísli H. Guðjónsson og Jón Friðrik Sigurðsson.

Rannsókn á erfðum einhverfu og einkenna á einhverfurófi. Ragnheiður Fossdal, Evald Sæmundsen, Gyða Björnsdóttir, Páll Magnússon, Bertrand Lauth, Solveig K. Sieberts, Stefán Hreiðarson, Sverrir Þorvaldsson, Ólafur Ó.Guðmundsson, Jarþrúður Þórhallsdóttir, Hjördís Pálsdóttir, Björk Unnarsdóttir, Jeffrey R. Gulcher, Kristleifur Kristjánsson, Þorgeir Þorgeirsson, and Kári Stefánsson. Líffræðiráðstefna Reykjavík, nóv. 2004.

Confessions and denials and the relationship with personality. Gísli H. Guðjónsson, Jón Friðrik Sigurðsson, Ólafur Örn Bragason, Emil Einarsson og Eva Valdimarsdóttir.

Áhrif hugrænnar hópatferlismeðferðar á liðan og bindindi kvíðanæmra vímu-efnaneytenda. Guðrún Oddsdóttir, Oddi Erlingsson, Eiríkur Línal, Magnús Kristjánsson. 4/6/2004. 50 ára Afmælisráðstefna S.Í, sálfræðiskorar HÍ og geðsviðs LSH um íslenskar rannsóknir í sálfræði.

Langtímaafleiðingar sjóslysa á áfallastreitu og almennt geðheilsufar. Eiríkur Línal, Jón G. Stefánsson. 4/6/2004. 50 ára Afmælisráðstefna S.Í, sálfræðiskorar HÍ og geðsviðs LSH um íslenskar rannsóknir í sálfræði.

Áhrif endurtekinna athugana á minni: Hliðstæður við athugunaráráttu. Ólafía S. Vilhjálmisdóttir, Ragnar P. Ólafsson og Jakob Smári. Veggspjald sýnt á 5. ráðstefnu Háskóla Íslands um rannsóknir í félagsvísindum. Október 2004. Reykjavík.

Veggspjöld/útdrættir sýnd erlendis

Einarsson KR, Magnúsdóttir BB, Sigurdsson E, Petursson H, Sigmundsson T (2004). The Deficit Syndrome of Schizophrenia and Neuregulin 1. 12th Biennial Winter Workshop on Schizophrenia Feb. 7-13th 2004, Davos, Sviss. Schizophrenia Research 67:1:53.

Magnúsdóttir BB, Einarsson KR, Sigurdsson E, Petursson H, Sigmundsson T (2004). Genetic loading in schizophrenia in relation to the at-risk haplotype of the NRG1 gene. 12th Biennial Winter Workshop on Schizophrenia Feb. 7-13th 2004, Davos, Sviss. Schizophrenia Research 67:1:58.

Rye D, Billwise D, Iranzo A, Thambisetty M, Freeman A, Beck J, Kristjánsson K, Hakonarson H, Sigurdsson A, Sigmundsson T. A novel 2-step diagnostic approach for RLS disease classification. Sleep 27: 306-307 686 Suppl S 2004.

Sigmundsson T, Einarsson KR, Magnúsdóttir BB, Sigurdsson E, Petursson H (2004). Neuregulin 1 and the deficit syndrome of schizophrenia. Scandinavian College of Neuro-Psychopharmacology. 45th Annual - and 4th Mediterranean Meeting, Juan-les- Pine, 21-24 April. Nordic Journal of Psychiatry 58:2:25.

Sigmundsson T, Einarsson KR, Magnúsdóttir BB, Sigurdsson E, Petursson H (2004). Genetic loading in schizophrenia in relation to the at-risk haplotype of the NRG1 gene. Scandinavian College of Neuro-Psychopharmacology. 45th

Annual - and 4th Mediterranean Meeting, Juan-les-Pine, 21-24 April. Nordic Journal of Psychiatry 58:2:25.

Thambisetty M, Iranzo A, Hicks A, Kristjánsson K, Hakonarson H, Eiriksdóttir I, Sigurdsson A, Sigmundsson T, Rye D. Clinical features of restless sleep syndrome in Iceland. Sleep 27: 306-307 686 Suppl S 2004.

Anxiety and the prevalence of depression. J.G. Stefánsson, H. Kolbeinsson, H. Óskarsson, E. Línal, Th. Thorgeirsson, J. Gulcher, K. Stefánsson. Nord J Psychiatry 58: 2: 2004. SCNP Annual Meeting 21-24 April 2004.

Relative risk of alcoholism in the spectrum of anxiety disorders. H. Kolbeinsson, H. Óskarsson, J.G. Stefánsson, E. Línal, Th. Thorgeirsson, J. Gulcher, K. Stefánsson. Nord J Psychiatry 58: 2: 2004. SCNP Annual Meeting 21-24 April 2004.

Anxiety precursors of major depressive disorder; impact on severity. H. Óskarsson, H. Kolbeinsson, J.G. Stefánsson, E. Línal, Th. Thorgeirsson, J. Gulcher, K. Stefánsson. Nord J Psychiatry 58: 2: 2004. SCNP Annual Meeting 21-24 April 2004. The relationship of anxiety and depression. J.G. Stefánsson, H. Kolbeinsson, T. Thorgeirsson, K. Stefánsson, H. Óskarsson. World Psychiatric Association International Congress: "Treatments in Psychiatry: An Update" Nov. 10 - 13, 2004, Florence, Italy. World Psychiatry, Vol. 3, Suppl. 1; 2004.

World Psychiatric Association International Congress: "Treatments in Psychiatry: An Update" November 10 -13, 2004, Florence, Italy. World Psychiatry, Vol. 3, Suppl. 1; 2004.

Co-occurrence of anxiety disorders and alcoholism. H. Kolbeinsson, H. Óskarsson, J.G. Stefánsson, E. Línal, T. Thorgeirsson, J. Gulcher, K. Stefánsson. World Psychiatric Association International Congress: "Treatments in Psychiatry: An Update" November 10 - 13, 2004, Florence, Italy. World Psychiatry, Vol. 3, Suppl. 1; 2004.

Validity of Self-report and Informant Rating Scales of Adult ADHD Symptoms in Comparison with a Semistructured Diagnostic Interview. Magnússon P, Sigurðardóttir D, Baldursson G, Sigmundsson J, Kristjánsson K, Sigurðardóttir S, Hreiðarsson S, Sigurbjörnsdóttir S, Guðmundsson Ó Ó. ADHD þing, SAS hótel Kaupmannahöfn, sept. 2004.

Genetics of autism and the broader phenotype in Iceland: Genome scan for autism and ASD Fossdal R, Sæmundsen E, Björnsdóttir G, Magnússon P, Lauth B, Sieberts S, Frigge M, Hreiðarsson S, Guðmundsson Ó Ó,

Pórhallsdóttir J, Pálsdóttir P, Unnarsdóttir B, Gulcher J, Stefánsson H, Kristjánsson K, Kong A, Þorgeirsson Þ, Stefánsson K. Erfðafræðing ASHG, Toronto, Kanada okt. 2004

A treatment evaluation of a time-limited CBGT for diagnostically heterogeneous group of patients: A treatment of choice for frontline clinical services? Agnarsdóttir A, Halldórsdóttir M, Einarsson E, Sigurðsson J F.

Anxiety and the prevalence of depression. Stefánsson J G, Kolbeinsson H, Óskarsson H, Línal E, Thorgeirsson T, Gulcher J, Stefánsson K. 21-4/4/2004. SCNP Annual Meeting 21-24 April 2004. Nord J Psychiatry 58: 2: 2004.

Relative risk of alcoholism in the spectrum of anxiety disorders. Kolbeinsson H, Óskarsson H, Stefánsson J G, Línal E, Thorgeirsson T, Gulcher J, Stefánsson K. 21-4/4/2004. SCNP Annual Meeting 21-24 April 2004. Nord J Psychiatry 58: 2: 2004.

Anxiety precursors of major depressive disorder; impact on severity. Óskarsson H, Kolbeinsson H, Stefánsson J G, Línal E, Thorgeirsson T, Gulcher J, Stefánsson K. 21-4/4/2004. SCNP Annual Meeting 21-24 April 2004. Nord J Psychiatry 58: 2: 2004.

Anxiety precursors of major depressive disorder: Impact on severity. Óskarsson H, Kolbeinsson H, Stefánsson J G, Línal E, Thorgeirsson T, Gulcher J, Stefánsson K. 10-3/11/2004. World Psychiatric Association International Congress: "Treatments in Psychiatry: An Update" November 10 - 13, 2004, Florence, Italy. World Psychiatry, Vol. 3, Suppl. 1; 2004.

Co-occurrence of anxiety disorders and alcoholism. Kolbeinsson H, Óskarsson H, Stefánsson J G, Línal E, Thorgeirsson T, Gulcher J, Stefánsson K. 10-3/11/2004. World Psychiatric Association International Congress: "Treatments in Psychiatry: An Update" November 10 - 13, 2004, Florence, Italy. World Psychiatry, Vol. 3, Suppl. 1; 2004.

Anxiety precursors of major depressive disorder: Impact on severity. H. Óskarsson, H. Kolbeinsson, J.G. Stefánsson, E. Línal, T. Thorgeirsson, J. Gulcher, K. Stefánsson.

SÁLARFRÆÐI

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Jonsdóttir S, Bouma A, Sergeant JA, Scherder EJ. Effects of Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation (TENS) on Cognition, Behavior, and the Rest-Activity Rhythm in Children with Attention Deficit Hyperactivity Disorder, Combined Type. Neurorehabil Neural Repair 2004;18(4):212-21.

Jonsdóttir MK. [A selective deficit for reading vowels in a letter-by-letter reader]. Svensk Neuropsykologi 2004;(4):31-2.

Önnur ritverk

Erla Grétarsdóttir. Þunglyndi meðal þeirra sem þjást af heilabilun. Öldrun 2004;22(1):14-7.

Forsvarsmáður: Eiríkur Örn Arnarson, dósent

Helstu áherslur í rannsóknum

Rannsóknir á forvörnum við þunglyndi, þunglyndi, kvíða og vitrænni skerðingu, heilsutengdum lífsgæðum auk ýmissa matskvarða.

Meistararnemi

Áhrif stuðningsmeðferðar hjúkrunarfræðinga á andlega vanlíðan kvenna eftir barnsburð. Anna Jóna Magnúsdóttir sálarfræði. Háskóli Íslands.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Dept. of Clinical Neuropsychology, Vrije Universiteit, Amsterdam, Hollandi. Department of Clinical and Developmental Psychology, Rijksuniversiteit Groningen, Groningen Hollandi. Department of Psychology, University of Boulder, Colorado, USA.

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Punglyndi barna og unglunga, forvarnir, hugræn atferlismeðferð. Eiríkur Örn Arnarson forstöðusálfræðingur, próf. W.Ed Craighead, Inga Hrefna Jónsdóttir sálfræðingur, Hulda Sólrún Guðmundsdóttir, sálfræðingur, Arnfríður Kjartansdóttir, sálfræðingur, Ágústa Gunnarsdóttir sálfræðingur, Hafðís Kjartansdóttir sálfræðingur, Brynjólfur Brynjólfsson sálfræðingur, Lára H. Halldórsdóttir sálfræðingur, Margrét Ólafsdóttir sálfræðingur auk fjölda sálfræðinga sem hafa tekið geðgreiningarviðtöl, Fjóla D. Helgadóttir, B.A. aðstoðarmaður

Effects of transcutaneous electrical nerve stimulation (TENS) on cognition behaviour, and motor activity in children with attention deficit hyperactivity disorder (ADHA), combined type. Sólveig Jónsdóttir taugasálfræðingur, Joseph A. Sergeant prófessor, Erik J. A. Scherder prófessor, Anke Bouma prófessor.

The impact of specific language impairment on working memory in children with ADHD, combined type. Sólveig Jónsdóttir taugasálfræðingur, Joseph A. Sergeant prófessor, Erik J. A. Scherder prófessor, Anke Bouma prófessor

Félagsleg afdrif eftir heilaáverka. María K. Jónsdóttir sálfræðingur, Guðrún Karlsdóttir sérfræðingur, Guðný Daniélsdóttir sérfræðingur, Garðar Guðmundsson sérfræðingur.

Fyrirlestrar erlendis

Eiríkur Örn Arnarson, Arnfríður Kjartansdóttir, Inga Hrefna Jónsdóttir, Hulda Guðmundsdóttir, Lára Halldórsdóttir, Hafðís Kjartansdóttir, Brynjólfur Brynjólfsson, Fjóla Dögg Helgadóttir, & W.Ed Craighead. "Prevention of Depression in Adolescents", 22nd Nordic Congress on Psychology: "Psychology in a World of Change and Diversity", August 18 - 20 2004.

Fyrirlestrar hérlendis

Jónsdóttir, M.K. (júni 2004). Neuropsychology in Iceland: A guided tour. Umbeðinn fyrirlestur á þingi International Society for Behavioral Neuroscience (ISBN) í Reykjavík.

Eiríkur Örn Arnarson og Sjöfn Ágústsdóttir: "Forvörn þunglyndis meðal ungmenna". Plenum fyrirlestur fluttur af EÖA í boði Markáætlunar RANNÍS um upplýsingatækni og umhverfismál 1999 til 2004 á málþingi og kynningu á niðurstöðum á Hótel Loftleiðum 11. nóv. 2004.

Eiríkur Örn Arnarson: "Ótti við tannlækna og tannlæknaótti". Erindi flutt af EÖA í málstofu tannlæknaeildar H.Í. 20. mars 2004.

Eiríkur Örn Arnarson, "Forvarnarstarf hjá börnum, unglungum og fullorðnum. Erindi flutt af EÖA á fræðslufundi Félags sérfræðinga í klínískri sálfræði sem haldinn var 25. mars 2004.

Eiríkur Örn Arnarson, "Forvarnarstarf hjá börnum, unglungum og fullorðnum. Erindi flutt af EÖA á fræðslufundi Geðhjálpar í samvinnu við FSKS 9. október 2004.

Eiríkur Örn Arnarson, "Forvörn þunglyndis meðal ungmenna", erindi flutt af EÖA í málstofu sálfræðiskora H.Í. í Odda 27. okt. 2004.

Eiríkur Örn Arnarson og Inga Hrefna Jónsdóttir: "Hugur og heilsa: Forvarnir gegn þunglyndi ungmenna". Fyrirlestur fluttur af Ingu Hrefnu Jónsdóttur á málþinginu "Ungir Íslendingar - Í ljósi vísindanna", haldið á vegum umboðsmanns barna og rektors Háskóla Íslands: Málstofa 4: Æskan - áhættuþættir og forvarnir, 5. nóvember, 2004.

Eiríkur Örn Arnarson og Inga Hrefna Jónsdóttir: "Hugur og heilsa: Forvarnir gegn þunglyndi ungmenna". Fyrirlestur haldinn af Ingu Hrefnu Jónsdóttur á vísindadegi á Reykjalundar 19.nóvember, 2004.

Sigurjón Arlaugsson, Teitur Jónsson, Björn Ragnarsson, Karl Örn Karlsson, Sigurður R. Sæmundsson, Eiríkur Örn Arnarson, Þórður E Magnússon. "Tannvegsástand 31-44 ára Íslendinga" Rannsóknir í tannlækningum, vetrarfundur Tannlækningastofnunar 11.des.2004, Tannlæknaeild Háskóla Íslands

Teitur Jónsson, Sigurjón Arlaugsson, Gísli E Árnason, Sigurður R Sæmundsson, Karl Örn Karlsson, Björn Ragnarsson, Eiríkur Örn Arnarson, Þórður E Magnússon. "Tíðni tann- og bitskekkju hjá 31-44 ára Íslendingum", Rannsóknir í tannlækningum, vetrarfundur Tannlækningastofnunar 11.des. 2004, Tannlæknaeild Háskóla Íslands

Erla Grétarsdóttir Félagskviði meðal aldraðra (Social anxiety in older adults: Phenomenology, prevalence, and measurement). Fyrirlestur á ráðstefnu um íslenskar rannsóknir í sálfræði. Ráðstefna haldin af Sálfræðiskor Háskóla Íslands, Sálfræðingafélagi Íslands og geðsviði Landspítala - háskólasjúkrahúss. Reykjavík, Ísland. Júní 2004.

Erla Grétarsdóttir. Rannsóknir á kvíða meðal aldraðra. Erindi á málstofu í sálfræðiskor Háskóla Íslands. 20. október 2004.

Erla Grétarsdóttir. Kvíði hjá öldruðum. Fyrirlestur haldinn á námsstefnu í samvinnu Fagdeildar öldrunarhjúkrunarfræðinga, fagdeildar sjúkraliða með sérnám í hjúkrun aldraðra og félags eldri borgara. 20. október 2004.

Erla Grétarsdóttir. Þunglyndi og persónuleikabreytingar hjá þeim sem þjást af heilabilun. Fyrirlestur haldinn á fræðsludegi í tilefni af alþjóðadegi Alzheimerssjúkra. FAAS. 18. september 2004.

Erla Grétarsdóttir. Þunglyndi hjá þeim sem þjást af heilabilun. Fyrirlestur haldinn á fyrirlestraröð skipulagða af lyfjafyrirtækinu Pfizer. 12. mars 2004.

Veggspjöld/útdrættir sýnd hérlendis

Eiríkur Örn Arnarson og Sjöfn Ágústsdóttir: "Forvarnir þunglyndis meðal ungmenna-margmiðlunarverkefni" Málþing Markáætlunar RANNÍS um upplýsingartækni og umhverfismál 1999 til 2004 til kynningar á niðurstöðum á Hótel Loftleiðum 11. nóv. 2004.

Eiríkur Örn Arnarson. "Hugur og heilsa. Forvörn þunglyndis" Læknaþættið, fylgirit 50 2004/90, E15

Veggspjöld/útdrættir sýnd erlendis

Arnarson, E.Ö., Jónsdóttir, I.H., Guðmundsdóttir, H.S., Kjartansdóttir, A., Halldórsdóttir, L., Kjartansdóttir, H., Brynjólfsson, B., Ólafsdóttir, M., Helgadóttir, F.D. & Craighead, W.E.: "Prevention of Depression in Young People". Poster presented at the 34th Annual Congress of the European Association of Behavioural Cognitive Therapy (EABCT), Manchester 8-11 September 2004. Conference proceedings bls. 124.

Gunnarsdóttir, A., Harðarson, B., Jónsdóttir, I.H., Ólafsdóttir, R., Karlsson, J.S. & Arnarson, E.Ö.: "Cognitive-Behavioural Therapy in Iceland". Poster presented at the 34th Annual Congress of the European Association of Behavioural Cognitive Therapy (EABCT), Manchester 8-11 September 2004.

E. O. Arnarson, W. E. Craighead, Hrefna Jonsdottir, and Hulda S Gudmundsdottir, "Prevention of Depression among Icelandic Adolescents: A Pilot Study" (POS-Depression/Dysthymia-Arnarson-000), presented at AABT's 38th Annual Convention November 18-21 in New Orleans.

Eiríkur Örn Arnarson, Lára Halldórsdóttir and Hákon Sigursteinsson, Inga Hrefna Jónsdóttir, Hulda Guðmundsdóttir, Hafðís Kjartansdóttir, Arnfríður Kjartansdóttir, Brynjólfur Brynjólfsson, Fjóla Dögg Helgadóttir, & W.Ed Craighead. "Depression and its Prevention in Adolescents", International School Psychologists Association's Colloquium (ISPA), 27-31 July 2004 in Exeter, England.

Eiríkur Örn Arnarson, Sjöfn Ágústsdóttir og W.Ed Craighead. "Forvarnir þunglyndis meðal ungmenna; margmiðlunarverkefni" Vísindi á vordögum á Landspítala - háskólasjúkrahúsi, 10-11. maí 2004. Ráðstefnuhefti # 47/55.

Eiríkur Örn Arnarson, Inga Hrefna Jónsdóttir, Hulda Guðmundsdóttir, Lára Halldórsdóttir, Hafðís Kjartansdóttir, Arnfríður Kjartansdóttir, Brynjólfur Brynjólfsson, Fjóla Dögg Helgadóttir, og W.Ed Craighead. "Forvarnir þunglyndis meðal ungmenna" Vísindi á vordögum á Landspítala - háskólasjúkrahúsi, 10 - 11. maí 2004. Ráðstefnuhefti # 46/54.

Tryggvadóttir, H.B., Jónsdóttir, M.K., Kristján, K., Rye, D. og Sigmundsson, Þ. (febrúar 2004). Cognitive function in restless leg syndrome. International Neuropsychological Society, 32nd Annual Meeting, Baltimore, Program & Abstracts, bls. 189.

Jónsdóttir, M.K. (febrúar 2004). Self-evaluation of memory problems in daily life: Normative data. International Neuropsychological Society, 32nd Annual Meeting, Baltimore, Program & Abstracts, bls. 110.

HANDLÆKNISFRÆÐI

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Birgir Briem, Þorlákur Karlsson, Geir Tryggvason, Ólafur Baldursson. Könnun á þekkingu almennings á algengum orðum úr læknisfræði. Læknablaðið 2004;90(2):111-9.

Helgi Birgisson, Páll Helgi Möller, Sigurbjörn Birgisson, Ásgeir Thoroddsen, Kristján Skúli Ásgeirsson, Sigurður V. Sigurjónsson, Jónas Magnússon. Bráð brisirtilsbólga. Framskyggn rannsókn á nýgengi, orsökum, alvarleika og dánartíðni á Íslandi. Læknablaðið 2004;90(3):211-5.

Ólöf Viktorsdóttir, Sigurður Blöndal, Jónas Magnússon. Tíðni alvarlegra fylgikvilla gallkögunar: niðurstöður fyrstu 1008 aðgerða á Landspítala. Læknablaðið 2004;90(6):487-90.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Stefansson T, Ekblom A, Sørensen P, Pahlman L. Association between sigmoid diverticulitis and left-sided colon cancer: a nested, population-based, case control study. Scand J Gastroenterol 2004;39(8):743-7.

Petersdottir TE, Thorsteinsdottir U, Jonasson JG, Moller PH, Chen HP, Bjornsson J, Egilsson V, Imreh S, Ingvarsson S. Interstitial deletions including chromosome 3 common eliminated region 1 (C3CER1) prevail in human solid tumors from 10 different tissues. Gene Chromosomes Cancer 2004;41(3):232-42.

Hjartardottir S, Leifsson BG, Geirsson RT, Steinhorsdottir V. Paternity change and the recurrence risk in familial hypertensive disorder in pregnancy. Hypertens Pregnancy 2004;23(2):219-25.

Rafnar T, Thorlacius S, Steingrimsdottir E, Schierup MH, Madsen JN, Calian V, Eldon BJ, Jonsson T, Hein J, Thorgeirsson SS. Opinion - The Icelandic Cancer Project - a population-wide approach to studying cancer. Nat Rev Cancer 2004;4(6):488-92.

Önnur ritverk

Sigurður B. Þorsteinsson yfirlæknir, Páll Helgi Möller yfirlæknir, Rannveig Einarsdóttir yfirlýfjafræðingur. Varnandi meðferð með syklylfjum við skurðaðgerðir. Klínískar leiðbeiningar LSH. Útgefið 10.03.2004

Forstöðumaður: Jónas Magnússon, prófessor

Almenn handlæknisfræði

Forsvarsaumur: Margrét Oddsdóttir (í fjarveru JM)

Styrkur sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður LSH

Aðild stutta arms litnings 3 í sjúkdómsferli krabbameina. Þórgunnur Eyfjörð Pétursdóttir, náttúrufræðingur, Valgarður Egilsson, yfirlæknir, Jón Gunnlaugur Jónsson, meinafræðingur, Jóhannes Björnsson, forstöðumaður, Páll Helgi Möller, yfirlæknir, Sigurður Ingvarsson, forstöðumaður.

Líðan sjúklinga eftir ristilúrnám flýtibatameðferð. Rannsakendur, samstarfsmenn, innan og utan LSH; Inga Valdimarsdóttir hjúkrunarfræðingur, Aðalbjörg Ólafsdóttir hjúkrunarfræðingur, Auðna Ágústsdóttir verkefnastjóri, Birna Jónsdóttir hjúkrunarfræðingur, Björk Arnórsdóttir hjúkrunarfræðingur, Hjördis Hjörvarsdóttir hjúkrunarfræðingur, Jónína Salný Guðmundsdóttir hjúkrunarfræðingur, Sveinn Hilmarsson sjúkraþjálfari, Trygvi B. Stefánsson sérfræðingur.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Háskóli Íslands.

Bókakafli

Margrét Oddsdóttir, Guðjón Birgisson. AESOP: A voice-controlled camera holder. Chapt. 5. In: Primer of Robotic and Telerobotic Surgery, Eds: G Ballantyne, P C Giulianotti, J Marescaux. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia 2004.

Margrét Oddsdóttir, John G Hunter. The gallbladder and the extrahepatic biliary system. Chapter 31. In: Schwartz Principles of Surgery. 8th edition. Ed. Brunicaudi et al. McGraw-Hill, New York 2004.

Margrét Oddsdóttir. Krabbamein í vélinda. Kafli í "Krabbamein á Íslandi." Krabbameinsskrá Krabbameinsfélags Íslands 50 ára. Ed. Jón Gunnlaugur Jónsson, Laufey Tryggvadóttir. Krabbameinsfélagið 2004.

Fyrirlestrar hérlendis

Margrét Oddsdóttir. "Gallsteinar-steinar í gallgöngum; meðhöndlun í einni aðgerð". Læknadagar 2004. Á vegum læknafélaganna og framhalds-menntunarráðs læknadeildar H.Í. 21. janúar 2004.

Margrét Oddsdóttir. "GERD: Surgical Treatment options" GUT Pathophysiology; Theoretical and practical approach. Reykjavík 20. september 2004.

Margrét Oddsdóttir. "Introduction". Symposium for operativ handling av alvorlig overvekt. Reykjavík 14. október 2004.

Guðjón Birgisson. "Meðferð gallblöðrubólgu. Skurðaðgerð vs Konservatíf". Reykjavík 21. janúar 2004.

Fyrirlestrar erlendis

Margrét Oddsdóttir. "When to reoperate and when not?" Symposium on "The treatment of the difficult GERD patients. The XXXVI Nordic meeting of Gastroenterology. Oslo, Norway June 2-5, 2004.

BÆKLUNARLÆKNISFRÆÐI

Forsvarsmáður: Halldór Jónsson jr., prófessor (settur í fjarv. JM)

Helstu áherslur í rannsóknum

Afleiðingar hálsnnyks við bilárekstra, faraldsfræði áverka og sjúkdóma í stoðkerfinu og gæðaeftirlitsrannsóknir.

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður LSH

Ræsing og ferill bráðra bólguviðbragða með liðskiptaaðgerðir sem módel Björn Guðbjörnsson, sérfræðingur. Meðumsækjendur: Guðbjörn Logi Björnsson, líffræðinemi, ásamt starfsmönnum Rannsóknarstofunnar í Gigtarsjúkdómum. Sveinn Guðmundsson, sviðstjóri, Halldór Jónsson, jr. prófessor - yfirlæknir, Leifur Franzson, lyfjfræðingur.

Doktorsnemar

Clinical Characteristics of Whiplash-Associated Disorders (WAD), Grades I-II. Eyþór Kristjánsson, M.T., sjúkrapjálfi: Varði doktorsritgerð sína við HÍ 22. maí 2004:

The Effectiveness of a Special Physical Treatment Program in the Early Whiplash Syndrome. Harpa Helgadóttir, M.T., sjúkrapjálfi

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

The University of Queensland, the Division of Physiotherapy, School of Health and Rehabilitation Sciences, St Lucia, Brisbane, Queensland. Háskóli Íslands og ýmsar fræðigreinar innan LSH.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Henriques T, Olerud C, Bergman N, Jonsson jr H. Distractive flexion injuries of the subaxial cervical spine treated with anterior plate alone. J Spinal Disord Tech 2004;17(1):1-7.

Kristjánsson E, Jonsson jr H. Symptom characteristics in women with chronic WAD, grades I-II and chronic insidious onset neck pain: a cross-sectional study with an 18 months follow-up. J Whiplash Rel Disord 2004;3:3-17

Fyrirlestrar hérlendis

Epidemiology of sarcoma in Iceland 1994 – 2003. K Jónsdóttir, B Agnarsson, K Benediksdóttir, H Jónsson jr. Sameiginleg ráðstefna Skurð- og Svæfingalækna, Reykjavík 15. maí 2004.

Non cemented hip replacement in Iceland 1995 – 2003. R Sigfússon, S Haraldsson, H Jónsson jr. Sameiginleg ráðstefna Skurð- og Svæfingalækna, Reykjavík, 15. maí 2004.

Surgical alternatives in low back pain. H Jónsson jr. 6th Regional Course í Advanced Pain Medicine fyrir Svæfinga- og gjörgæslulækna í Reykjavík, 5. maí 2004

Hip replacement: Shorter hospital stay and improvement in quality of life. B Jónsson, K Sigurgeirsdóttir, H Jónsson jr, Ö Ólafsson. NOF 52nd Congress í Reykjavík 17. júní 2004

Mynstur klumbufótaaðgerða á íslenskum börnum 1985 - 2000.

Halldór Jónsson jr. prófessor – yfirlæknir, Dagur Bjarnason læknanemi, Sigurveig Pétursdóttir, sérfræðingur, Höskuldur Baldursson, aðstoðaryfirlæknir. Rannsóknarráðstefna 3. árs læknanema í Hringisal LSH-Hringbraut 27. og 28. maí 2004.

Mynstur áverka og afdrif einstaklinga á gjörgæsludeild LSH 1994 - 2003.

Halldór Jónsson jr. prófessor – yfirlæknir, Bjarni Guðmundsson læknanemi, Bergþóra Ragnarsdóttir sérfræðingur, Kristinn Sigvaldason yfirlæknir Rannsóknarráðstefna 3. árs læknanema í Hringisal LSH-Hringbraut 27. og 28. maí 2004.

Mynstur og afleiðingar mjaðmaaðgerða á íslenskum börnum í 20 ár.

Halldór Jónsson, jr. prófessor – yfirlæknir, Kristinn Logi Hallgrímsson læknanemi, Sigurveig Pétursdóttir, sérfræðingur, Höskuldur Baldursson, aðstoðaryfirlæknir. Rannsóknarráðstefna 3. árs læknanema í Hringisal LSH-Hringbraut 27. og 28. maí 2004.

Mynstur alvarlegra handaáverka á Íslandi. Halldór Jónsson, jr. prófessor -

yfirlæknir, Brynjólfur Árni Mogensen læknanemi, Jóhann Róbertsson, aðstoðaryfirlæknir. Rannsóknarráðstefna 3. árs læknanema í Hringisal LSH-Hringbraut 27. og 28. maí 2004.

Nýgengi sarkmeina á Íslandi. Halldór Jónsson prófessor - yfirlæknir, Kristín Jónsdóttir læknanemi, Bjarni Agnarsson sérfræðingur, Kristrún Benediksdóttir sérfræðingur, Jóhannes Björnsson prófessor. Rannsóknarráðstefna 4. árs læknanema í Hringisal LSH-Hringbraut 18. og 19. mars 2004.

Fyrirlestrar erlendis

Dynesys in Lumbar Spinal Stenosis. H Jónsson jr. Instructional lecture at the Fusion Non-Fusion Symposium, Stockholm Spine Center, Stockholm, Svíþjóð, 2. apríl 2004.

Veggsþjöld/ útdrættir sýnd hérlendis

Anterior versus Posterior Instrumentation in the Surgical Treatment of Adolescent Idiopathic Scoliosis með FG Sigmundsson, K Thomsen, M Andersen, H Jónsson jr. NOF 52nd Congress í Reykjavík, júní 2004.

Veggsþjöld/ útdrættir sýnd erlendis

Hip replacement: Shorter hospital stay and improvement in quality of life með B Jónsson, K Sigurgeirsdóttir, H Jónsson jr, Ö Ólafsson. Congress in Rehabilitation Medicine, Malmö, Svíþjóð, október 2004.

Fyrirlestrar hérlendis

Fulminant bacterial meningitis and temporary CSF diversion.

Garðar Guðmundsson og Kristinn Sigvaldason. Norðurlandþingið í heila- og taugaskurðlækningum: SNS 2004. 21.-24. júlí 2004.

Spontaneous Intracranial Hypotension, case report. Guðrún Guðmundsdóttir, Garðar Guðmundsson. Norðurlandþingið í heila -og taugaskurðlækningum: SNS 2004. 21.-24. júlí 2004.

20 years follow-up after the first microsurgical lumbar discectomies. Margrét Jensdóttir, Kristinn Guðmundsson, Bjarni Hannesson, Garðar Guðmundsson. Norðurlandþingið í heila -og taugaskurðlækningum: SNS 2004. 21.-24. júlí 2004.

Aron Björnsson yfirlæknir

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Háskóli Íslands og ýmsar fræðigreinar á LSH.

Róttæk endursköpun á ennisbeini með beinsementi vegna craniofacial fibrous dysplasiu. Margrét Jensdóttir, Hannes Pedersen, Aron Björnsson. Ársþing Skurðlæknafélags Íslands og Svæfinga- og gjörgæslulæknafélagsins Íslands. 14. og 15. maí 2004.

Áverkar vegna hnefaleika. Brynjólfur Mogensen, Garðar Guðmundsson. Ársþing Skurðlæknafélags Íslands og Svæfinga- og gjörgæslulæknafélagsins Íslands. 14. og 15. maí 2004.

HJARTA- OG LUNGNASKURÐLÆKNISFRÆÐI

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Kristjansdóttir A, Ragnarsdóttir M, Hannesson P, Beck HJ, Torfason B.

Respiratory movements are altered three months and one year following cardiac surgery. Scand Cardiovasc J 2004;38(2):98-103.

Ragnarsdóttir M, Kristjansdóttir A, Ingvarsdóttir I, Hannesson P, Torfason B, Cahalin LP. Short-term changes in pulmonary function and respiratory movements after cardiac surgery via median sternotomy. Scand Cardiovasc J 2004;38(1):46-52.

Stephensen SS, Sigfusson G, Eiríksson H, Sverrisson JT, Torfason B, Haraldsson A, Helgason H. Congenital cardiac malformations in Iceland from 1990 through 1999. Cardiol Young 2004;14(4):396-401.

Forsvarsaður: Bjarni Torfason, dósent

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Háskóli Íslands og samstarfsaðilar innan LSH

Wihlborg AK, Wang L, Braun OO, Eyjólfsson A, Gustafsson R, Guðbjartsson T, Erlinge D. ADP receptor P2Y12 is expressed in vascular smooth muscle cells and stimulates contraction in human blood vessels. Arterioscler Thromb Vasc Biol 2004;24(10):1810-5.

ÆÐASKURÐLÆKNINGAR

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Helgadóttir A, Manolescu A, Thorleifsson G, Gretarsdóttir S, Jonsdóttir H, Thorsteinsdóttir U, Samani NJ, Guðmundsson G, Grant SF, Thorgeirsson G, Sveinbjornsdóttir S, Valdimarsson EM, Matthiasson SE, Johannsson H, Guðmundsdóttir O, Gurney ME, Sainz J, Thorhallsdóttir M, Andresdóttir M, Frigge ML, Topol EJ, Kong A, Gudnason V, Hakonarson H, Gulcher JR, Stefansson K. The gene encoding 5-lipoxygenase activating protein confers risk of myocardial infarction and stroke. Nat Genet 2004;36(3):233-9.

Forsvarsaður: Stefán E. Matthiasson

ÞVAGFÆRALÆKNISFRÆÐI

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Gislason H, Horn A, Hoem D, Andren-Sandberg A, Imsland AK, Soreide O, Viste A. Acute pancreatitis in Bergen, Norway. A study on incidence, etiology and severity. Scand J Surg 2004;93(1):29-33.

Kristjánsson A, Mansson W. Renal function in the setting of urinary diversion. World J Urol 2004;22(3):172-7.

Önnur ritverk

Fylgiseðill og notkunarleiddbeiningar við Testogel. 2004.

Forsvarsaður: Guðmundur Vikar Einarsson, dósent

Helstu áherslur í rannsóknum

Rannsóknir á erfðafræði blöðruhálskirtils, carcinoma í nýrum og neurogen blöðruröskun.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Háskóli Íslands og Pfizer á Englandi.

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður LSH

Erfðir nýrnasteina: Faraldsfræði, efnaskiptasviperð, meingenaleit. Styrkveitendur, rannsakendur, samstarfsmenn, innan og utan LSH; Viðar Örn Eðvarðsson sérfræðingur, Runólfur Pálsson sérfræðingur, Ólafur Skúli Indriðason sérfræðingur, Kristleifur Kristjánsson sérfræðingur, Ingunn Þorsteinsdóttir sérfræðingur, Guðjón Haraldsson sérfræðingur, Ólafur Kjartansson yfirlæknir.

Áhættuþættir nýrnafrumkrabbameins á Íslandi 1971 – 2000.

Rannsakendur, samstarfsmenn, innan og utan LSH; Guðmundur Víkar Einarsson yfirlæknir, Þorsteinn Gíslason sérfræðingur, Kjartan Magnússon sérfræðingur, Ásgeir Thoroddsen sérfræðingur, Tómas Guðbjartsson sérfræðingur, Sverrir Harðarson, sérfræðingur, Vigdís Pétursdóttir sérfræðingur.

Krabbamein í eistum. Meinafræðileg rannsókn, 1955 – 2000.

Rannsakendur, samstarfsmenn, innan og utan LSH; Bjarni A. Agnarsson, sérfræðingur, Jóhannes Björnsson, yfirlæknir, Rósa B. Barkardóttir, líffræðingur, Jón Þ. Bergþórsson, líffræðingur, Kjartan Magnússon, sérfræðingur, Tómas Guðbjartsson, sérfræðingur, Guðmundur Víkar Einarsson, sérfræðingur, Laufey Ámundadóttir, líffræðingur.

Fyrirlestrar hérlendis

Lífshorfur sjúklinga með nýrnafrumkrabbamein á Íslandi 1971-2000, með sérstöku tilliti til vefjagerðar og tilviljanagreiningar. Tómas Guðbjartsson, Sverrir Harðarson, Vigdís Pétursdóttir, Ásgeir Thoroddsen, Kjartan Magnússon, Þorsteinn Gíslason, Jónas Magnússon, Guðmundur Víkar Einarsson. Útdráttur frá ársþingi Skurðlæknafélags Íslands og Svæfinga og gjörgæslulæknafélags Íslands, Reykjavík 14.-15. maí 2004. Læknablaðið 2004/90, bls. 412.

Minnkandi geta, - er það sjúkdómur. Guðmundur Víkar Einarsson Pizer PLUS fundur 13.02.2004.

Meðhöndlun risvandamála. – Hvað á að velja og hvenær? Guðmundur Víkar Einarsson. Fræðslufundur á heilsugæslustöðvum: Hgst. Seltjarnarness 22.10.2004, Hgst. Borgir Kóp 05.11.2004, Hgst. Lágmúla 25.11.04, Hgst. Grafarv. 26.11.04, Hgst. Hvammi Kóp 03.12.04, Hgst. Mosfellsb 03.12.04.

Niðurstöður SURE rannsóknar: Assessing Patient Preference for Cialis (Tadalafil) Taken On-Demand Versus Three Times per Week (LVEM). Guðmundur Víkar Einarsson. Hótel Holt 29.12.2004.

KRABBAMEINSLÆKNISFRÆÐI

Forstöðumaður: Helgi Sigurðsson, dósent

Helstu áherslur í rannsóknum

Gagnreynd læknisfræði, klínískar leiðbeiningar og aukin gæði heilsufarsupplýsinga. Sameindaerfðafræðileg faraldsfræði krabbameina (molecular epidemiology) - Samtenging heilsufarsupplýsinga við líffræðilegar breytur, þar með skapa nákvæmari aðferðir við að mat á sjúkdómsáhættu og horfum sjúklinga, enn fremur bæta árangur meðferðar meðal annars með því að stuðla að einstaklingsmiðaðri meðferð. Þátttaka í rannsóknum á líftæknilyfjum og öðrum lyfjum sem geta nýst krabbameinssjúklingum. Ástæður fyrir notkun krabbameinssjúklinga á óhefðbundinni meðferð. Sálfélagslegir þættir og áhrif þeirra á krabbamein: sjúkdómsáhættu, velferð sjúklinga, vinnugetu, lífsgæði og árangur meðferðar þar með talið fyrir óhefðbundna meðferð.

Hvort segir betur til um lífshorfur sjúklinga með nýrnafrumkrabbamein; Robson- eða TNM-stigunarkerfið? Tómas Guðbjartsson, Ásgeir Thoroddsen, Sverrir Harðarson, Vigdís Pétursdóttir, Kjartan Magnússon, Þorsteinn Gíslason, Jónas Magnússon, Guðmundur Víkar Einarsson. Útdráttur frá ársþingi Skurðlæknafélags Íslands og Svæfinga og gjörgæslulæknafélags Íslands, Reykjavík 14.-15. maí 2004. Læknablaðið 2004/90, bls. 412.

Kimfrumuæxli í eistum á Íslandi 1955-2003. Meinafræðileg rannsókn. Bjarni A. Agnarsson, Tómas Guðbjartsson, Guðmundur Víkar Einarsson, Ásgeir Thoroddsen, Jón Þór Bergþórsson, Rósa Björk Barkardóttir, Laufey Ámundadóttir, Jóhannes Björnsson. Útdráttur frá ársþingi Skurðlæknafélags Íslands og Svæfinga og gjörgæslulæknafélags Íslands, Reykjavík 14.-15. maí 2004. Læknablaðið 2004/90, bls. 412-413.

Veggspjöld/ útdrættir sýnd hérlendis

Eistnakrabbamein á Íslandi 1955-2002. Meinafræðileg rannsókn. Bjarni A. Agnarsson, Tómas Guðbjartsson, Guðmundur Víkar Einarsson, Kjartan Magnússon, Ásgeir Thoroddsen, Jón Þór Bergþórsson, Rósa Björk Barkardóttir, Laufey Ámundadóttir, Jóhannes Björnsson. Læknablaðið, fylgirit 50 2004, bls. 90.

Lífshorfur sjúklinga með nýrnafrumkrabbamein á Íslandi 1971-2000, með sérstöku tilliti til vefjagerðar og tilviljanagreiningar. Tómas Guðbjartsson, Sverrir Harðarson, Vigdís Pétursdóttir, Ásgeir Thoroddsen, Kjartan Magnússon, Þorsteinn Gíslason, Jónas Magnússon, Guðmundur Víkar Einarsson. Útdráttur frá ársþingi Skurðlæknafélags Íslands og Svæfinga og gjörgæslulæknafélags Íslands, Reykjavík 14.-15. maí 2004. Læknablaðið 2004/90, bls. 412.

Hvort segir betur til um lífshorfur sjúklinga með nýrnafrumkrabbamein; Robson- eða TNM-stigunarkerfið? Tómas Guðbjartsson, Ásgeir Thoroddsen, Sverrir Harðarson, Vigdís Pétursdóttir, Kjartan Magnússon, Þorsteinn Gíslason, Jónas Magnússon, Guðmundur Víkar Einarsson. Útdráttur frá ársþingi Skurðlæknafélags Íslands og Svæfinga og gjörgæslulæknafélags Íslands, Reykjavík 14.-15. maí 2004. Læknablaðið 2004/90, bls. 412.

Kimfrumuæxli í eistum á Íslandi 1955-2003. Meinafræðileg rannsókn. Bjarni A. Agnarsson, Tómas Guðbjartsson, Guðmundur Víkar Einarsson, Ásgeir Thoroddsen, Jón Þór Bergþórsson, Rósa Björk Barkardóttir, Laufey Ámundadóttir, Jóhannes Björnsson. Útdráttur frá ársþingi Skurðlæknafélags Íslands og Svæfinga og gjörgæslulæknafélags Íslands, Reykjavík 14.-15. maí 2004. Læknablaðið 2004/90, bls. 412-3.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Fust G, Arason GJ, Kramer J, Szalai C, Duba J, Yang Y, Chung EK, Zhou B, Blanchong CA, Lokki ML, Bodvarsson S, Prohaszka Z, Karadi I, Vatay A, Kovacs M, Romics L, Thorgeirsson G, Yu CY. Genetic basis of tobacco smoking: strong association of a specific major histocompatibility complex haplotype on chromosome 6 with smoking behavior. *Int Immunol* 2004;16(10):1507-14.

Poikonen P, Sjöstrom J, Klaar S, Nittby LT, Sigurdsson H, Madsen EL, Joensuu H, Blomqvist C. Skin toxicity as a risk factor for major infections in breast cancer patients treated with docetaxel. *Acta Oncol* 2004;43(2):190-5.

Johannsdóttir HK, Johannsdóttir G, Agnarsson BA, Eerola H, Arason A, Johannsson OT, Heikkilä P, Egilsson V, Olsson H, Borg A, Nevanlinna H, Barkardóttir RB. Deletions on chromosome 4 in sporadic and BRCA mutated tumors and association with pathological variables. *Anticancer Res* 2004;24(5A):2681-7.

Rafnsson V, Hrafnkelsson J, Tulinius H, Sigurgeirsson B, Olafsson JH. Risk factors for malignant melanoma in an Icelandic population sample. *Prev Med* 2004;39(2):247-52.

Birtar greinar með þátttöku krabbameinsdeilda í lyfjarannsókn

Phase III study of letrozole versus tamoxifen as first-line therapy of advanced breast cancer in postmenopausal women: Analysis of survival and update of efficacy from the international letrozole breast cancer group. *J Clin Oncol* 2003;21(11):2101-9

Phase III study of intravenous vinorelbine in combination with epirubicin versus epirubicin alone in patients with advanced breast cancer: a Scandinavian Breast Group Trial (SBG9403). *J Clin Oncol* 2004;15;22(12):2313-20.

Fyrirlestrar hérlandis

Helgi Sigurðsson. Stöðlu klínískra upplýsinga og notagildi þess og lýsigagnagrunna fyrir rannsóknir. Starfsdagur yfirlækna og stjórnenda á LSH.14. okt. 2004

Helgi Sigurðsson. Dæmi úr starfi heilbrigðisstarfsfólks um samskipti góð og slæm þar sem samtalstækni skiptir máli. Finsensdagur Landspítala-háskólajúrkahúss. 10. desember, 2004.

Meistaraneini

Gagnanam sjónarhorn gagnanna: Gagnanam læknisfræðilegs gagnasafns sem inniheldur læknisfræðilegar upplýsingar. Þóra Jónsdóttir, eðlisfræðingur. Verkfræðideild Háskóli Íslands

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu:

Vísindasjóður LSH

Áhættuþættir nýrnafrumkrabbameins á Íslandi 1971 - 2000.

Guðmundur Víkar Einarsson yfirlæknir, Þorsteinn Gíslason þvagfæra-skurðlæknir, Kjartan Magnússon krabbameinslæknir, Ásgeir Thoroddsen skurðlæknir, Tómas Guðbjartsson skurðlæknir, Sverrir Harðarson meinafræðingur, Vígdís Pétursdóttir, meinafræðingur.

Helstu samstarfsaðilar í rannsókn

Rannsóknarstofa í meinafræði og ýmsar deildar einkum innan handlæknisfræði. UVS, ÍE, lyfjafyrirtæki, Krabbameinsskrá og rannsóknarstofa KÍ.

LÍFEFNA- OG SAMEINDALÍFFRÆÐI

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Matthías Kjeld. „Sælir eru einfaldir því þeir munu tvöfaldir verða“ Ritsstjórnargrein. *Læknablaðið* 2004;90(3):207.

Pétur Pétursson, Sigurlaug Sveinbjörnsdóttir, Gísli Einarsson, Guðmundur Þorgeirsson, Páll Torfi Önnundarson, Davíð O. Arnar. Algengi gáttatífs og notkun warfarins hjá sjúklingum með heiladrep eða blóðþurrðarkast í heila. *Læknablaðið* 2004;90(7-8):561-5.

Sigríður Lára Guðmundsdóttir, Dána Óskarsdóttir, Leifur Franzson, Ólafur Skúli Indriðason, Gunnar Sigurðsson. Samband líkamlegrar þjálfunar við þyngdarstuðul, fitumassa og gripstyrk í íslensku þýði. *Læknablaðið* 2004;90(6):479-86.

Vígfús Þorsteinsson, Sigmundur Magnússon, Soili Hellman-Erlingsson, Brynja R. Guðmundsdóttir, Alfreð Árnason. Arfgengur skortur á storkuþætti VII í íslenski fjölskyldu. *Læknablaðið* 2004;90(5):385-8.

Örvar Gunnarsson, Ólafur Skúli Indriðason, Leifur Franzson, Edda Halldórsdóttir, Gunnar Sigurðsson. D-vítamínþúskapur fullorðinna Íslendinga. *Læknablaðið* 2004;90(1):29-36.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Felding P, Rustad P, Martensson A, Kairisto V, Franzson L, Hyltoft Petersen P, Uldall A. Reference individuals, blood collection, treatment of samples and descriptive data from the questionnaire in the Nordic Reference Interval Project 2000. *Scand J Clin Lab Invest* 2004;64(4):327-42.

Gunnarsson GH, Thormar HG, Gudmundsson B, Akesson L, Jonsson JJ. Two-dimensional conformation-dependent electrophoresis (2D-CDE) to separate DNA fragments containing unmatched bulge from complex DNA samples. *Nucleic Acids Res* 2004;32(2):e23.

Hansdóttir H, Franzson L, Prestwood K, Sigurdsson G. The effect of raloxifene on markers of bone turnover in older women living in long-term care facilities. *J Am Geriatr Soc* 2004;52(5):779-83.

Forstöðumaður: Jón Jóhannes Jónsson, dósent

Forsvarsmenn fræðigreina:

Lífefnafræði og meinafræði: Jón Jóhannes Jónsson

Sameindalíffræði: Eiríkur Steingrímsson rannsóknarprófessor

Erfðalæknisfræði: Reynir Arngrímsson dósent

Helstu áherslur í rannsókn

Sameindalíffræði Cystatin C. Sameindaerfðafræði eingena sjúkdóma Bygging og eiginleikar erfðaefnis. Genalækningar – þróun genaferju byggðri á mæðivisnu veiru. Sameindaerfðafræði eingena sjúkdóma Lífefnafræði beinþynningar. Týrósin kínasar og krabbamein. Verkefni er lúta að hlutverki og stjórnun týrósin kínasa æxlisgena. Þróun örflögutækni til sjúkdómsgreiningar á krabbameinsvef. Klínísk lífefnafræði hvala.

Doktorsnemar

Stökkbreytiskimun á genum með tvívíðum rofháðum rafdrætti. Guðmundur H. Gunnarsson, doktorsnám við læknadeild Háskóla Íslands Hans Guttormur Þormar, doktorsnám við læknadeild Háskóla Íslands Helga Bjarnadóttir, doktorsnám við læknadeild Háskóla Íslands

Meistaraneinar

Hlutverk sprouty proteína í stjórnun týrósin kínasa í æxlisfrumum. Lilja Dögg Andradóttir. Læknadeild Háskóla Íslands Rannsókn á Bernard-Soulier sjúkdómi á Íslandi. Elísabet Rós Birgisdóttir, meistaranám við læknadeild Háskóla Íslands Jónína Jóhannsdóttir. Læknadeild Háskóla Íslands

Helstu samstarfsaðilar í rannsókn

Tölvunarfræðiskor HÍ, Keldur, Yale háskóli. Sameindalíffræði við lífefna- og sameindalíffræðistofu læknadeildar HÍ. Lífefna- og sameindalíffræðistofu læknadeildar HÍ, Rannsóknarstofu í meinafræði, skurðeild LSH, Urður, Verðandi, Skuld Hafnannsóknastofnun, Rannsóknarstofnun fiskiðnaðarinn.

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður LSH

Erfðir nýrnasteina: Faraldsfræði, efnaskiptasviðgerð, meingenaleit. Viðar Örn Eðvarðsson sérfræðingur, Runólfur Pálsson sérfræðingur, Ólafur Skúli Indriðason sérfræðingur, Kristleifur Kristjánsson sérfræðingur, Ingunn Þorsteinsdóttir sérfræðingur, Guðjón Haraldsson sérfræðingur, Ólafur Kjartansson yfirlæknir.

Stjórn á tjáningu cystatin C gens/- Rannsókn á afritun og tjáningu gena cystatin C og cystatin. Ísleifur Ólafsson yfirlæknir, Elsbet Cook, lífefnafræðingur, Magnus Abrahamson, prófessor, Anders Grubb, lífefnafræðingur.

Stökkbreytiskimun á genum með tvívíðum rofháðum rafdrætti.

Jón Jóhannes Jónsson yfirlæknir, Guðmundur H. Gunnarsson lífefnafræðingur, Bjarki Guðmundsson, sameindalíffræðingur.

Sýkingarálag, ofnæmi og lungnasjúkdómur.

Þórarinn Gíslason yfirlæknir, Bjarni Þjóðleifsson, yfirlæknir, Davíð Gíslason, yfirlæknir, Ísleifur Ólafsson, yfirlæknir.

Sjúkdómsgreining á krabbameini með örflögutækni.

Magnús Karl Magnússon (verkefnisstjóri) í samvinnu við UVS, NimbleGen Íslandi og tölfraeðideild Ohio State University, USA

Aldursbundin breytingar á kalk- og beinabúskap íslenskra karla og kvenna. Hugsanlegar skýringar.

Gunnar Sigurðsson yfirlæknir prófessor, Leifur Franzson, lyfjafræðingur, Ólafur Skúli Indriðason, sérfræðingur

Orsök og afleiðing IgA

Björn Lúðvíksson, sérfræðingur , Sigurveig Þ. Sigurðardóttir, læknir, Guðmundur Jörgensson, læknir, Sveinn Guðmundsson, læknir, Ingunn Þorsteinsdóttir, læknir, Lennart Hammarström, prófessor, Hákon Hákonarson, læknir, Kristleifur Kristleifsson, læknir.

Hlutverk sprouty proteina í stjórnun týrósin kínasa í æxlisfrumum. Magnús Karl Magnússon sérfræðingur, Silja Dögg Andradóttir meistaranemi.

Rannsókn á Bernard-Soulier sjúkdómi á Íslandi.

Magnús Karl Magnússon sérfræðingur og Páll Torfi Önundarson, yfirlæknir, Elísabet Rós Birgisdóttir meistaranemi.

RANNÍS

Hlutverk sprouty proteina í stjórnun týrósin kínasa í æxlisfrumum.

Rannsakendur, Magnús Karl Magnússon sérfræðingur, Silja Dögg Andradóttir meistaranemi.

Vísindasjóður Wyeth í meltingarsjúkdómum

Stromaæxli í meltingarvegi (GIST) á Íslandi. Magnús Karl Magnússon í samvinnu við meinafræðideild og skurðeild LSH

Kjeld M, Alfredsson A, Ólafsson O, Tryland M, Christensen I, Stuen S, Arnason A. Changes in blood testosterone and progesterone concentrations of the North Atlantic minke whale (*Balaenoptera acutorostrata*) during the feeding season. *Can J Fish Aquat Sci* 2004;61(2):230-7.

Nordin G, Martensson A, Swolin B, Sandberg S, Christensen NJ, Thorsteinsson V, Franzson L, Kairisto V, Savolainen ER. A multicentre study of reference intervals for haemoglobin, basic blood cell counts and erythrocyte indices in the adult population of the Nordic countries. *Scand J Clin Lab Invest* 2004;64(4):385-98.

Rustad P, Felding P, Franzson L, Kairisto V, Lahti A, Martensson A, Hyltoft Petersen P, Simonsson P, Steensland H, Uldall A. The Nordic Reference Interval Project 2000: recommended reference intervals for 25 common biochemical properties. *Scand J Clin Lab Invest* 2004;64(4):271-84.

Önnur ritverk

Burnett L, McQueen M, Jonsson JJ, Torricelli F. (IFCC Taskforce on Ethics) (2004). The International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC) Ethics Committee: Proposed policy and draft ethics framework. *Proc 15th World Congress on Medical La, Sydney 2004*, pp 766-75.

Matthías Kjeld. Að skjóta sig í þekkingarfótinn. *Læknablaðið* 2004;90(3):252.

Matthías Kjeld. Stjórn og vísindi á háskólasjúkrahúsi. *Læknablaðið* 2004; 90(9):644-5.

Vigdís Stefánsdóttir, Jón Jóhannes Jónsson. Lífvísir – kennslu- og upplýsingavefur í sameindalífvísindum. *Fréttabréf Háskóla Íslands* 2004;26(1):22.

Fyrirlestrar hérlandis

Jóhannsdóttir, J., Björnsdóttir, H., Guðmundsson, S., Hjálmsdóttir, I., Jóhannesson, G.M., Steingrímsson, E., Jónsson, J.J. Hagur heitublóðgjafa af C282Y arblendni í HFE geni. Afmælisráðstefna Líffræðifélags Íslands og Líffræðistofnunar Háskólans, 19. og 20. nóvember 2004.

Jóhannsdóttir, J., Björnsdóttir, H., Guðmundsson, S., Hjálmsdóttir, I., Jóhannesson, G.M., Másdóttir, B.B., Jónsson, J.J., Steingrímsson, E. HFE arfgerðargreining meðal íslenskra blóðgjafa. Lokaráðstefna - málþing: markáætlun um upplýsingatækni og umhverfismál 11. nóvember 2004 að Hótel Loftleidum.

Jón Jóhannes Jónsson. Lífræðiúfræði. Málþing í lífupplýsingafræði, 9. janúar 2004.

Jón Jóhannes Jónsson. Nýjungar í erfðarannsóknunum. Fræðsludagur Læknafélags Íslands, 20. janúar 2004.

Jón Jóhannes Jónsson. Þekkingarfyrirtækið. Tæknin í samfélaginu - samfélagið í tækninni. Ráðstefna HÍ 18 - 19 mars 2004.

Kjeld M. og Ólafsson Ö. Vatnsbúskapur og fæðuneysla þriggja tegunda skíðishvala við Ísland. Erindi á afmælisráðstefnu Líffræðifélags Íslands og Líffræðistofnunar HÍ í Öskju, 19 og 20 nóvember 2004.

Leifur Franzson, Elín Ólafsdóttir, Ingunn Þorsteinsdóttir og Vigfús Þorsteinson. Samnorraen viðmiðunarmörk í klínískri lífefnafræði Nordic Reference Interval Project. XVI. þing Félags íslenskra lyflækna á Sauðárkróki 4 - 6 júní 2004. *Læknablaðið* 2004; 90/Fylgirit 49: E 09.

Magnús K. Magnússon. The transforming properties of tyrosine kinase oncogenes. Maí, 2004 Cancer -Epidemiology and Molecular Biology (A joint symposium of the Icelandic Association for Cancer Research and the Icelandic Cancer Registry celebrating it's 50 years anniversary) Reykjavik, Iceland.

Magnús K. Magnússon. Vísindastörf ungra lækna - tíu árum síðar. XVI. þing Félags íslenskra lyflækna á Sauðárkróki 4-6 júní 2004.

Magnús K. Magnússon. Stromaæxli í meltingarvegi (GIST) á Íslandi 1990-2003. Faraldsfræði, meinafræði og sameindaerfðafræði. XVI. þing Félags íslenskra lyflækna á Sauðárkróki 4-6 júní 2004.

Fyrirlestrar erlendis

Kjeld M. og Ólafsson Ö. A preliminary report on predicted urine production and food ingestion rate and salt balance of the common minke whale (*Balaenoptera acutorostrata*) off Iceland. Paper, SC/56/O 11, presented at the IWC Scientific Meeting in Sorrento, Italy, June 2004.

Leifur Franzson. Status of Newborn Screening in Iceland, (Nov 2004). The Third European Regional Meeting of International Society for Newborn Screening (ISNS). Sevilla á Spáni nóv. 2004.

Magnús K. Magnússon, Gastrointestinal stromal tumors in Iceland. Prevalence and incidence study May 2004 NORDIC GIST WORKSHOP MEETING, Oslo, Norway.

Magnús K. Magnússon, Gastrointestinal stromal tumors in Iceland. 25-26 nóvember, 2004 NORDIC GIST WORKSHOP MEETING, Berlín, Germany.

Pormar, H.G., Guðmundsson, B., Gunnarsson, G.H., Jónsson, J.J. Bein einangrun erfðabreytilegra raða úr erfðamengjum með misþörunarskimun á samsvörunum erfðamengja. Afmælisráðstefna Líffræðifélags Íslands og Líffræðistofnunar Háskólans, 19. og 20. nóvember 2004.

Pormar, H.G., Þorgeirsson, H., Vigfússon, Ý., Gunnarsson, G.H., Guðmundsson, B., Jónsson, J.J., Halldórsson, M.H. Íslenskur vefþjónn til að framkvæma sýndar PCR hvörf á erfðamengisröðum í gagnabönkum. Afmælisráðstefna Líffræðifélags Íslands og Líffræðistofnunar Háskólans, 19. og 20. nóv. 2004.

Veggspjöld/ útdrættir sýnd hérlendis

Alexandersson BP, Geirsson AJ, Sigurðsson G, Ólafsson Í, Franzson L, Guðbjörnsson B. Beinagur sjúklunga með herslismein. Ráðstefna í Háskóla Íslands um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum 4-5 janúar 2005; Reykjavík. Læknablaðið 2004; 90/Fylgirit 50: V 96.

Davíðsdóttir LG, Franzson L, Guðmundsson SP, Sigurðsson G, Benediktsson R. Sykurterauppbót í sjúkdómi Addison; hydrókortisón eða dexmetasón? XVI. Þing Félags íslenskra lyflækna á Sauðárkróki 4-6 júní 2004. Læknablaðið 2004; 90/Fylgirit 49: V 31.

Guðmundsdóttir SL, Óskarsdóttir D, Franzson L, Indriðason ÓS, Sigurðsson G. Samband líkamlegrar þjálfunar við þyngdarstuðul, fitumassa og gripstyrk í íslensku þýði. Vísindi á vordögum, 10.-11. maí 2004, LSH 44.

Gunnarsson Ö, Indriðason ÓS, Franzson L, Steingrimsdóttir L, Sigurðsson G. Áhrif milliverkunar D-vítamíns og kalsíumneyslu á styrk PTH í sermi fullorðinna Íslendinga. XVI. Þing Félags íslenskra lyflækna á Sauðárkróki 4-6 júní 2004. Læknablaðið 2004; 90/Fylgirit 49: E 10.

Indriðason ÓS, Eðvarðsson VÖ, Pálsson R, Franzson L, Sigurðsson G. Kalsíum-kreatíninhlutfall í þvagi fullorðinna Íslendinga. XVI. Þing Félags íslenskra lyflækna á Sauðárkróki 4-6 júní 2004. Læknablaðið 2004; 90/Fylgirit 49: V 32.

Indriðason ÓS, Franzson L, Kristinsdóttir GA, Óskarsdóttir D, Sigurðsson G. Tengsl beinstyrktarstuðuls (anabolic index) við beinþéttni meðal 70 ára íslenskra kvenna. Ráðstefna í Háskóla Íslands um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum 4-5 janúar 2005; Reykjavík. Læknablaðið 2004; 90/Fylgirit 50: E 75.

Jóhannsdóttir, J., Björnsdóttir, H., Guðmundsson, S., Hjálmarsdóttir, I., Jóhannesson, G.M., Másdóttir, B.B., Jónsson, J.J., Steingrímsson, E. HFE arfgerðargreining meðal íslenskra blóðgjafa. Lokaráðstefna - málþing: markáætlun um upplýsingatækni og umhverfismál 11. nóvember 2004 að Hótel Loftleiðum.

Karlsson SL, Sigurðsson G, Indriðason ÓS, Franzson L. Orsakir afleidds kalkvakaóhófs í fullorðnum Íslendingum. XVI. Þing Félags íslenskra lyflækna á Sauðárkróki 4-6 júní 2004. Læknablaðið 2004; 90/Fylgirit 49: E 06.

M. Kjeld, Ö. Ólafsson, G. A. Víkingsson and J. Sigurjónsson. Kynhormón og æxlunarástand langreyða við Ísland. Veggspjald á afmælisráðstefnu Líffræðifélags Íslands og Líffræðistofnunar HÍ í Öskju, 19 og 20 nóv. 2004.

Steingrimsdóttir L, Gunnarsson Ö, Indriðason ÓS, Franzson L, Sigurðsson G. Er D-vítamínþörfin vanmetin? Samband kalsíumneyslu og serum-25(OH)D við PTH í sermi. Ráðstefna í Háskóla Íslands um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum 4-5 janúar 2005; Reykjavík. Læknablaðið 2004; 90/Fylgirit 50: E 122.

Þorlákisdóttir, A.Ý., Tryggvadóttir, L., Skúladóttir, G.V., Stefánsdóttir, S., Hafsteinsdóttir, H., Ögmundsdóttir, H.Ö., Eyfjörð, J.E., Jónsson, J.J., Harðardóttir, I. Positive association of DNA strand breaks in peripheral blood mononuclear cells and polyunsaturated fatty acids in red blood cells. Ráðstefna SKÍ, 2. maí 2004.

Pormar, H.G., Þorgeirsson, H., Vigfússon, Ý., Gunnarsson, G.H., Guðmundsson, B., Halldórsson, M.H., Jónsson, J.J. Sýndar keðjufljóldun á erfðamengisröðum í gagnabönkum. Lokaráðstefna - málþing: markáætlun um upplýsingatækni og umhverfismál 11. nóvember 2004 að Hótel Loftleiðum.

Veggspjöld/ útdrættir sýnd erlendis

Bjarnadóttir, H., Andrésdóttir, V., Jónsson, J.J. Construction of gene transfer vectors based on maedi-visna virus (MVV). 2nd European Conference and Practical Course on Pre-Clinical Gene Transfer, Barcelona, Spáni, 1-14 febrúar, 2004.

Indriðason OS, Franzson L, Sigurðsson G. Anabolic index (serum osteocalcin/urine NTX) predicts bone mineral density. Twenty-Sixth Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Seattle, Washington, USA, October 1-5, 2004. JBMR 2004; 19: M133.

Sigurðsson G, Guðmundsdóttir SL, Indriðason OS, Franzson L. Age related decline in bone mass measured by dual energy X-ray absorptiometry and quantitative ultrasound in a population based sample of both sexes: identification of useful ultrasound threshold for screening for osteoporosis. IOF World Congress on Osteoporosis, May 14-18, 2004. Rio de Janeiro, Brazil. Poster Nr. P136SA.

Steingrimsdóttir L, Gunnarsson Ö, Indriðason ÓS, Franzson L, Þorgeirsdóttir H, Sigurðsson G. Vitamin-D sufficiency as defined by serum PTH is dependent on calcium intake. The 8th Nordic Nutrition Conference, 20-23 June 2004, Tønsberg, Noregi.

Þorlákisdóttir, A.Ý., Tryggvadóttir, L., Skúladóttir, G.V., Stefánsdóttir, S., Hafsteinsdóttir, H., Ögmundsdóttir, H.Ö., Eyfjörð, J.E., Jónsson, J.J., Harðardóttir, I. Positive association of DNA strand breaks in peripheral blood mononuclear cells and polyunsaturated fatty acids in red blood cells. Ráðstefna International Society for the study of Fatty Acids and Lipids, Brighton 27.júní til 1. júlí 2004.

Forstöðumaður: Magnús Jóhannsson, prófessor
Forsvarsmáður: Guðmundur Þorgeirsson, prófessor

Helstu áherslur í rannsóknum

Boðkerfi í æðabæli, faraldsfræði hjarta- og æðasjúkdóma, klínískar rannsóknir á hjarta- og æðasjúkdómum.

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður LSH

Boðkerfi í æðabæli. Hlutverk AMP-kínasa í örvun eNOS. Rannsakendur, samstarfsmenn, innan og utan LSH; Guðmundur Þorgeirsson, sviðsstjóri, Haraldur Halldórsson, lífefnafræðingur.

Páttur bólgumiðla í meinþróun kransæðasjúkdóms. Rannsakendur, samstarfsmenn, innan og utan LSH; Guðmundur J. Arason, náttúrufræðingur, Ragnhildur Kolka meinataeknir, Guðmundur Þorgeirsson, yfirlæknir, Eggert Gunnarsson dýralæknir, Ann Kari Lefvert, prófessor, Girish Kotwal prófessor, Dario Giugliano, prófessor.

Doktorsnemi

Hlutverk AMPkínasa í æðabæli. Brynhildur Thors. Læknadeild Háskóla Íslands.

Meistararnemi

Áhrif angiotensin II á AMPkínasa í æðabæli. Anna Guðmundsdóttir. Læknadeild Háskóla Íslands.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Hjartavernd, Íslensk erfðagreining, hjartalæknar á Landspítala-háskólasjúkrahúsi.

Ritverk - bókakafli

Guðmundur Þorgeirsson. Framskyggn, slembuð meðferðarprófun. In: Sigríður Halldórsdóttir, Kristján Kristjánsson, editors. Handbók í aðferðafræði og rannsóknum í heilbrigðisvísindum. Akureyri: Háskólinn á Akureyri; 2003. p. 357-69.

Ritverk - vísindagreinar í ritrýndum innlendum tímaritum

Pétur Pétursson, Sigurlaug Sveinbjörnsdóttir, Gísli Einarsson, Guðmundur Þorgeirsson, Páll Torfi Ölundarson, Davíð O. Arnar. Algengi gáttatífs og notkun warfarins hjá sjúklingum með heiladrep eða blóðþurrðarkast í heila. Læknablaðið 2004;90(7-8):561-5

Ritverk - vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Fust G, Arason GJ, Kramer J, Szalai C, Duba J, Yang Y, Chung EK, Zhou B, Blanchong CA, Lokki ML, Bodvarsson S, Prohaszka Z, Karadi I, Vatay A, Kovacs M, Romics L, Thorgeirsson G, Yu CY. Genetic basis of tobacco smoking: strong association of a specific major histocompatibility complex haplotype on chromosome 6 with smoking behavior. Int Immunol 2004;16(10):1507-14.

Guðmundsson LS, Johannsson M, Thorgeirsson G, Sigfusson N, Sigvaldason H, Witteman JC. Risk profiles and prognosis of treated and untreated hypertensive men and women in a population-based longitudinal study: the Reykjavik Study. J Hum Hypertens 2004;18(9):615-22.

Helgadóttir A, Manolescu A, Thorleifsson G, Gretarsdóttir S, Jonsdóttir H, Thorsteinsdóttir U, Samani NJ, Gudmundsson G, Grant SF, Thorgeirsson G, Sveinbjörnsdóttir S, Valdimarsson EM, Matthiasson SE, Johannsson H, Gudmundsdóttir O, Gurney ME, Sainz J, Thorhallsdóttir M, Andresdóttir M, Frigge ML, Topol EJ, Kong A, Gudnason V, Hakonarson H, Gulcher JR, Stefansson K. The gene encoding 5-lipoxygenase activating protein confers risk of myocardial infarction and stroke. Nat Genet 2004;36(3):233-9.

Strandberg TE, Pyörälä K, Cook TJ, Wilhelmsen L, Faergeman O, Thorgeirsson G, Pedersen TR, Kjekshus J. Mortality and incidence of cancer during 10-year follow-up of the Scandinavian Simvastatin Survival Study (4S). Lancet 2004;364(9436):771-7.

Thors B, Halldórsson H, Thorgeirsson G. Thrombin and histamine stimulate endothelial nitric-oxide synthase phosphorylation at Ser1177 via an AMPK mediated pathway independent of P13K-Akt. FEBS Lett 2004;573(1-3):175-80.

Fyrirlestrar hérlendis

HM Björnsson, Gestur Þorgeirsson, Guðmundur Þorgeirsson, H Sigvaldason, J Witteman: Hvaða breytingar á hjartaritum auka líkur á hjartastoppi? Flutt a XVI. þingi Félags íslenskra lyflækna a Sauðarkróki 4-6. júní 2004. Nemandi flutti erindið.Útdrattur: Læknablaðið 2004; 90(Fylgirit 49): 23.

B Thors, H Halldórsson, G. Þorgeirsson: Hlutverk kinasans Akt í heilbrigði æðabæls. Flutt a XVI. þingi Félags íslenskra lyflækna a Sauðarkróki 4-6. júní 2004. Nemandi flutti erindið.Útdrattur: Læknablaðið 2004; 90(Fylgirit 49): 23-24.

Guðmundur Thorgeirsson: Inngangsfyrirlestur (Plenary fyrirlestur) á alþjóðaráðstefnu: Statin therapy – Impact on lipids and vascular pathobiology". Nordic Meeting on Interventional Cardiology, Reykjavik, 4-5. júní, 2004.

Guðmundur Þorgeirsson: Erindi á læknadögum, Reykjavík 23. janúar, 2004 (Læknafélag Íslands): "Antihypertensive treatment. Should we rely on the good old drugs?"

Vegspjöld/ útdrættir sýnd hérlendis

B Thors, H Halldórsson, G Þorgeirsson: Boðkerfi í æðabæli, lykill að skilningi á æðasjúkdómum. Kynnt a XVI. þingi Félags íslenskra lyflækna a Sauðarkróki 4-6. júní 2004. Útdrattur: Læknablaðið 2004; 90(Fylgirit 49): 33-34.

Vegspjöld/ útdrættir sýnd erlendis

B Thors, H Halldórsson, G Thorgeirsson: Thrombin and histamine stimulate phosphorylation of endothelial NO-synthase via an Akt-independent, AMPkinase-dependent pathway..Kynnt a 53rd Annual scientific Session, New Orleans, March 7-10, 2004. JACC 2004; 43 (suppl): 499A-500A.

B Thors, H Halldórsson, G Thorgeirsson: Thrombin and histamine stimulate phosphorylation of endothelial nitric oxide-synthase via an Akt-independent, AMP-activated kinase-dependent pathway. Kynnt a BioScience 2004-from molecules to organisms, Glasgow, 18-22 July 2004.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Kristján Orri Helgason, Kristján Steinsson, Magnús Gottfreðsson. Sjúkratilfelli mánaðarins: Þegar gigtarhnútar eru ekki gigtarhnútar. Læknablaðið 2004;90(10):697-9.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Arason GJ, Steinsson K, Kolka R, Víkingsdóttir T, D'Ambrogio MS, Valdimarsson H. Patients with systemic lupus erythematosus are deficient in complement-dependent prevention of immune precipitation. Rheumatology (Oxford) 2004;43(6):783-9.

Kristjansdóttir H, Steinsson K. A study of the genetic basis of C4A protein deficiency. Detection of C4A gene deletion by long-range PCR and its associated haplotypes. Scand J Rheumatol 2004;33(6):417-22.

Guðbjörnsson B, Christofferson R, Larsson A. Synovial concentrations of the angiogenic peptides bFGF and VEGF do not discriminate rheumatoid arthritis from other forms of inflammatory arthritis. Scand J Clin Lab Invest 2004;64(1):9-15.

Fyrirlestrar hérlendis

Inntak og fyrirlegn upplýst samþykkis - Hversu upplýst er upplýst samþykki fyrir þátttöku í erfðarannsóknunum? Vigdís Stefánsdóttir, Ólöf Ýr Atladóttir, Ólafur S Andrésón, Björn Guðbjörnsson. Rannsóknarráðstefna 3. árs læknanema veturinn 2003-2004 27-28 maí 2004.

Beinhagur sjúklunga með herslismein (systemic sclerosis) Þjarki Þór Alexandersson, Árni Jón Geirsson, Gunnar Sigurðsson, Ísleifur Ólafsson, Leifur Franzson, Björn Guðbjörnsson. Rannsóknarráðstefna 3. árs læknanema veturinn 2003-2004 27-28 maí 2004.

Framför í fyrirbyggjandi beinvernd hjá einstaklingum á langtíma sykursterameðferð. Sólveig Pétursdóttir, Unnsteinn I Júlíusson, Friðrik Vagn Guðjónsson, Björn Guðbjörnsson. Rannsóknarráðstefna 3. árs læknanema veturinn 2003-2004 27-28 maí 2004.

PHA ræsing upphefur neikvæð áhrif frystingar á frumfjölgun einkjarna blóðfruma. Ása Valgerður Eiríksdóttir, Leifur Þorsteinsson, Brynja Gunnlaugsdóttir, Helga Kristjánsdóttir, Kristín Jóhannsdóttir, Sveinn Guðmundsson, Björn Guðbjörnsson. Læknablaðið Fylgirit 50/2004;48 (E72).

Framför í fyrirbyggjandi beinvernd hjá einstaklingum á langtíma sykursterameðferð. Sólveig Pétursdóttir, Unnsteinn I Júlíusson, Friðrik V Guðjónsson, Björn Guðbjörnsson. Læknablaðið. Fylgirit 65/2004;66 (E119).

Aldurstöðluð beinbrotatiðni í Eyjafirði. Jón Torfi Halldórsson, Þorvaldur Ingvarsson, Björn Guðbjörnsson. Læknablaðið Fylgirit 50/2004;65 (E120).

Ræsing og ferill bólgumiðlandi og bólguhemjandi boðefna í kjölfar liðskipta-aðgerðar. Guðbjörn Logi Björnsson, Leifur Þorsteinsson, Kristbjörn Orri Guðmundsson, Sveinn Guðmundsson, Halldór Jónsson jr, Björn Guðbjörnsson. Læknablaðið Fylgirit 50/2004;66 (E123).

**Forstöðumaður Runólfur Pálson, dósent (í fjarveru PH)
Forsvarsmáður gigtarlæknisfræði: Helgi Jónsson, dósent****Helstu áherslur í rannsóknum**

„Early arthritis“, bólgusvar, lyfjaþróun. Herslismein, hryggigt, liðsýkingar. Sjögrens syndróm, bólguviðbrögð líkama, beinþynning. Rauðir úlfar, iktsyki. Slitgigt, fornbeinarannsóknir.

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu**Vísindasjóður LSH**

Sjálfsöfnæmissjúkdómar í fjölskyldum með ættlæga rauða úlfa og iktsyki, m.t.t. faraldsfræði og erfðafræði. Kristján Steinsson, yfirlæknir. Meðumsækjendur: Helga Kristjánsdóttir, líffræðingur, Gerður Gröndal sérfræðingur, Kristján Erlendsson, sviðsstjóri. Áhrif NSAID lyfja á bráða og króníska liðbólgu í rottum. Arnór Víkingsson, sérfræðingur, Þóra Víkingsdóttir, náttúrufræðingur, Jóna Freysdóttir, ónæmisfræðingur, Sigrún L. Sigurðardóttir, náttúrufræðingur. Ræsing og ferill bráða bólguviðbragða með liðskipta-aðgerðir sem módel. Björn Guðbjörnsson, sérfræðingur. Guðbjörn Logi Björnsson, líffræðinemi, Sveinn Guðmundsson, sviðsstjóri, Halldór Jónsson, jr. yfirlæknir, Leifur Franzson, lyfjafræðingur.

Doktorsnemar

Ný starfræn mæling á brjóstkaðpani sjúklunga með hryggigt. María Ragnarsdóttir, sjúkrapjálfi. Háskóli Íslands. Proskun eitilfruma frá blóðmyndandi stofnfrumu, áhrif kompliment m.t.t. sjálfsmótefnamyndunar í rauðum úlfum Kristján Erlendsson sviðsstjóri Háskóli Íslands.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Háskóli Íslands og samstarfsaðilar innan LSH

Veggspjöld/útdrættir sýnd hérlendis

Inntak og fyrirlegn upplýst samþykkis í erfðarannsóknunum. Vigdís Stefánsdóttir, Ólöf Ýr Atladóttir, Ólafur S Andrésón, Björn Guðbjörnsson. Læknablaðið Fylgirit 50/2004;37 (E37).

Beinhagur sjúklunga með herslismein. Þjarki Þ Alexandersson, Árni Jón Geirsson, Gunnar Sigurðsson, Ísleifur Ólafsson, Leifur Franzson, Björn Guðbjörnsson. Læknablaðið Fylgirit 50/2004;105 (V96).

Gestur Þorgeirsson, yfirlæknir

Helstu áherslur í rannsóknum

Bráðir kransæðasjúkdómar og meðferð þeirra, áhættuþættir hjarta- og æðasjúkdóma, hjartabilun, raflífeðlisfræði- og hjartsláttartruflanir, áhættuþættir blóðfitu, háþrýstingur og grunnrannsóknir á æðapeli.

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður LSH 2004

Boðkerfi í æðapeli. Hlutverk AMP-kinasa í örvun eNOS
Guðmundur Þorgeirsson sviðsstjóri, Haraldur Halldórsson lífefnafræðingur.
Rannsókn á erfðafræðilegum markör til greiningar á in-stent restenosu.
Karl Andersen sérfræðingur, Axel F. Sigurðsson sérfræðingur, Kristján Eyjólfsson sérfræðingur, Hákon Hákonarson sérfræðingur
Afdrif einstaklinga með langvinnan nýrnasjúkdóm.
Ólafur Skúli Indriðason sérfræðingur, Davíð Otto Arnar yfirlæknir, Viðar Örn Eðvarðsson sérfræðingur, Runólfur Pálsson yfirlæknir, Gizur Gottskálksson yfirlæknir, Guðrún Valgerður Skúladóttir vísindamaður, Bjarni Torfason, yfirlæknir.
Medical Stereolithography.
Þórður Helgason forstöðumaður, Bjarni Torfason yfirlæknir, Stefán Yngvason yfirlæknir, Páll Ingvarsson sérfræðingur.
Þáttur bólgumiðla í meinþróun kransæðasjúkdóms.
Guðmundur J. Arason, náttúrufræðingur, Ragnhildur Kolka meinatæknir, Guðmundur Þorgeirsson, yfirlæknir, Eggert Gunnarsson dýralæknir, Ann Kari Lefvert, prófessor, Girish Kotwal prófessor, Dario Giugliano, prófessor.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Háskóli Íslands, Hjartavernd, Íslensk Erfðagreining, erlendir samstarfsaðilar auka ýmissa fræðigreina innan LSH.

Ritverk - vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Þórður Harðarson. Læknablaðið níraett [ritstjórnargrein]. Læknablaðið 2004;90(1):11.

Davíð O. Arnar. Mikilvægi rafstuðgjafar við endurlífgun. [ritstjórnargrein]. Læknablaðið 2004;90(10):675-6.

Hilmar Kjartansson, Hjalti Már Björnsson, Gestur Þorgeirsson, Felix Valsson. Hjartastopp yfir Atlantsálum. Læknablaðið 2004;90(10):685-8.

Karl Andersen. Upplýsingatækni í læknisfræði [ritstjórnargrein]. Læknablaðið 2004;90(11):737-8.

Ragnar Danielsen, Kristján Eyjólfsson. Frumárangur kransæðavíkkana hjá sjúklingum með sykursýki á Íslandi. Læknablaðið 2004;90(3):227-32.

Pétur Pétursson, Sigurlaug Sveinbjörnsdóttir, Gísli Einarsson, Guðmundur Þorgeirsson, Páll Torfi Öundurson, Davíð O. Arnar. Algengi gáttatífs og notkun warfarins hjá sjúklingum með heiladrep eða blóðþurrðarkast í heila. Læknablaðið 2004;90(7-8):561-5.

Ritverk - vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Fust G, Arason GJ, Kramer J, Szalai C, Duba J, Yang Y, Chung EK, Zhou B, Blanchong CA, Lokki ML, Bodvarsson S, Prohaszka Z, Karadi I, Vatay A, Kovacs M, Romics L, Thorgeirsson G, Yu CY. Genetic basis of tobacco smoking: strong association of a specific major histocompatibility complex haplotype on chromosome 6 with smoking behavior. Int Immunol 2004;16(10):1507-14.

Helgadóttir A, Manolescu A, Thorleifsson G, Gretarsdóttir S, Jonsdóttir H, Thorsteinsdóttir U, Samani NJ, Gudmundsson G, Grant SF, Thorgeirsson G, Sveinbjörnsdóttir S, Valdimarsson EM, Matthiasson SE, Johannsson H, Gudmundsdóttir O, Gurney ME, Sainz J, Thorhallsdóttir M, Andresdóttir M, Frigge ML, Topol EJ, Kong A, Gudnason V, Hakonarson H, Gulcher JR, Stefansson K. The gene encoding 5-lipoxygenase activating protein confers risk of myocardial infarction and stroke. Nat Genet 2004;36(3):233-9.

Thors B, Halldórsson H, Thorgeirsson G. Thrombin and histamine stimulate endothelial nitric-oxide synthase phosphorylation at Ser1177 via an AMPK mediated pathway independent of P13K-Akt. FEBS Lett 2004;573(1-3):175-80.

Strandberg TE, Pyörälä K, Cook TJ, Wilhelmsen L, Faergeman O, Thorgeirsson G, Pedersen TR, Kjekshus J. Mortality and incidence of cancer during 10-year follow-up of the Scandinavian Simvastatin Survival Study (4S). Lancet 2004;364(9436):771-7.

Sigurdsson G, Sigfusson N, Gudmundsdóttir I, Agnarsson U, Sigvaldason H, Gudnason V. The absolute risk of recurrent myocardial infarction is similar amongst both sexes: MONICA Iceland Study 1981-1999. Eur J Cardiovasc Prev Rehabil 2004;11(2):121-4.

Fyrirlestrar hérlandis

Fyrirlestrar hjartalækna á þingi lyflækna á Sauðárkróki í júní 2004.

HÚÐ- OG KYNSJÚKDÓMALÆKNISFRÆÐI

Forsvarsmáður: Jón Hjaltalín Ólafsson, dósent

Helstu áherslur í rannsóknum

Rannsóknir í faraldsfræði, erfðum og áhættuþáttum sortuæxla, óreglulegra fæðingabletta og annarra húðæxla. Rannsóknir á sveppa- og bakteríusýkingum í húð og kynfærum.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Háskóli Íslands, Íslensk Erfðagreining, Össur, Geislavarnir Ríkisins, "Nordic Occupational Skin Questionnaire" research group. Sérfræðingar í húðsjúkdómum auk samstarfsaðila á LSH.

Ritverk - vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Rafnsson V, Hrafnkelsson J, Tulinius H, Sigurgeirsson B, Ólafsson JH. Risk factors for malignant melanoma in an Icelandic population sample. Prev Med 2004;39(2):247-52.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Arna Guðmundsdóttir. Blóðsykurmælur fyrir sykursjúka. Læknablaðið 2004;90(9):634-5.

Sigríður Lára Guðmundsdóttir, Dána Óskarsdóttir, Leifur Franzson, Ólafur Skúli Indriðason, Gunnar Sigurðsson. Samband líkamlegrar þjálfunar við þyngdarstuðul, fitumassa og gripstyrk í íslensku þýði. Læknablaðið 2004;90(6):479-86.

Örvar Gunnarsson, Ólafur Skúli Indriðason, Leifur Franzson, Edda Halldórsdóttir, Gunnar Sigurðsson. D-vítamínþúskapur fullorðinna Íslendinga. Læknablaðið 2004;90(1):29-36.

Sigríður Björnsdóttir, Josefíne Rossberger, Hrafnhildur Soffía Guðbjörnsdóttir, Ástráður B. Hreiðarsson. Árangur meðferðar við sykursýki af tegund 2 hjá einstaklingum í eftirliti á Göngudeild sykursjúkra. Læknablaðið 2004;90(9):623-7.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Benediktsson R, Padfield PL. Maximizing the benefit of treatment in mild hypertension: three simple steps to improve diagnostic accuracy. QJM-An Int J Med 2004;97(1):15-20.

Benediktsson R, Padfield PL. Maximizing the benefit of treatment in mild hypertension: three simple steps to improve diagnostic accuracy. QJM South African Excerpts Edition 2004;3:91-6. [Samhliða útgáfa sömu greinar og hér að ofan].

Gunnarsdóttir I, Birgisdóttir BE, Benediktsson R, Guðnason V, Thorsdóttir I. Association between size at birth, truncal fat and obesity in adult life and its contribution to blood pressure and coronary heart disease; study in a high birth weight population. Eur J Clin Nutr 2004; 58:812-8.

Hansdóttir H, Franzson L, Prestwood K, Sigurdsson G. The effect of raloxifene on markers of bone turnover in older women living in long-term care facilities. J Am Geriatr Soc 2004;52(5):779-83.

Jonsson BY, Siggeirsdóttir K, Mogensen B, Sigvaldason H, Sigurdsson G. Fracture rate in a population-based sample of men in Reykjavik. Acta Orthop Scand 2004;75(2):195-200.

Kolendorf K, Eriksson J, Birkeland KI, Kjellstrom T, Hreiðarsson AB. Dose titration of repaglinide in patients with inadequately controlled type 2 diabetes. Diabetes Res Clin Pract 2004;64(1):33-40.

Sigurdsson G, Sigfusson N, Guðmundsdóttir I, Agnarsson U, Sigvaldason H, Guðnason V. The absolute risk of recurrent myocardial infarction is similar amongst both sexes: MONICA Iceland Study 1981-1999. Eur J Cardiovasc Prev Rehabil 2004;11(2):121-4.

Önnur ritverk

Gunnar Sigurðsson. Frá formanni á 40 ára afmæli Hjartaverndar. Hjartavernd 2004;39:4-5.

Fyrirlestrar hérlendis

Gunnar Sigurðsson. Samanburður á aldursbundnum breytingum á beinum karla og kvenna 67-93 ára mælt með tölvusneiðmyndaþekni. XII. Ráðstefna um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum í Háskóla Íslands 4-5 janúar 2004; Reykjavík.

Gunnar Sigurðsson. Blóðfitur og sykursýki. Samtök sykursjúkra, 26. febrúar 2004, Reykjavík.

Forsvarsaður: Gunnar Sigurðsson, prófessor

Helstu áherslur í rannsóknum

Faraldsfræðilegar og erfðafræðilegar rannsóknir á sykursýki. Algengi meðgöngusykursýki og áhrif hreyfingar á blóðsykurstjórnun. Faraldsfræði skjaldkirtilsjúkdóma, sérstaklega skjaldvakaofeitunar. Erfðafræði beinþynningar á Íslandi. Aldursbundnar breytingar á kalk- og beinabúskap. Ýmsar lyfjarannsóknir.

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður LSH

Aldursbundnar breytingar á kalk- og beinabúskap íslenskra karla og kvenna. Hugsanlegar skýringar. Gunnar Sigurðsson yfirlæknir prófessor, Leifur Franzson, lyfjafræðingur, Ólafur Skúli Indriðason, sérfræðingur Algengi sykursýkis og efnaskiptavillu á Íslandi. Rafn Benediktsson, sérfræðingur, Thor Aspelund, tölfraeðingur. Fæðingarstærð, vöxtur í barnæsku og sjúkdómar síðar á ævinni. Ingibjörg Gunnarsdóttir næringarfræðingur, Inga Þórsdóttir forstöðumaður prófessor, Bryndís Eva Birgisdóttir, næringarfræðingur, Rafn Benediktsson sérfræðingur, Vilmundur Guðnason forstöðulæknir Bindur mannose binding lectin MBL blóðfitu (LDL) og mótefnafléttur sykursjúkra betur en heilbrigða. Sædis Sævarsdóttir, deildarlæknir, Helgi Valdimarsson, yfirlæknir, Þóra Víkingsdóttir, ónæmisfræðingur, Arna Guðmundsdóttir, sérfræðingur, Gestur Þorgeirsson, sérfræðingur, Guðmundur J. Arason, ónæmisfræðingur, Ragnhildur Kolka, meinatæknir.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Háskóli Íslands, Sahlgrenska sjúkrahúsið, Gautaborg, Karolinska stofnunin, Stokkhólmi, Árórsarháskóli, Hjartavernd auk samstarfsaðila á Íslandi.

Gunnar Sigurðsson. Umfang sjúkdómabyrði sem tengist reykingum. Málþing, Reykingar - konur og karlar. Þarf kynbundna nálgun í forvörnum og reykleysismeðferð, 4. júní 2004, Reykjavík.

Gunnar Sigurðsson. Osteoporosis research, lessons from Iceland. Nordic Geriatric Research School, NGRS Program for Iceland, Icelandic Heart Association, October 11, 2004, Flúðum.

Gunnar Sigurðsson. Bone mineral density and aging. AGES. Steering Committee Meeting, Icelandic Heart Association (IHA), October 16, 2004, Kópavogi.

Gunnar Sigurðsson. Nýjungar í kólesterólmeðferð - hvers er að vænta? MSD fundur, 29. október 2004, Reykjavík.

Gunnar Sigurðsson. Á að meðhöndla beingsnun hjá fólki með mjaðmarbrot? Fræðslufundur bæklunarskurðlækna, 3. desember 2004, Reykjavík.

Gunnar Sigurðsson. Use of QCT for bone strength estimate. Fundur í Hjartavernd, 22. desember 2004, Kópavogi.

Rafn Benediktsson. SCH the case for treatment. Málþing um hnúta og hormón. Læknadagur 2004, 23. janúar 2004, GlaxoSmithKline, Reykjavík.

Rafn Benediktsson. Kynhormón karla: Breytingar, rannsóknir, meðferð - Androgenmeðferð hjá fullorðnum körlum? Fundur Pfizer PLUS, 13. febrúar 2004, Reykjavík.

Rafn Benediktsson. Sykursýki af völdum stera. Vorfundur Fagdeildar lungna-hjúkrunarfræðinga, 26. apríl 2004, Garðabæ.

Rafn Benediktsson. Meðhöndlun sykursýki af tegund 2 – nýjungar í lyfjameðferð. Fræðslufundur um sykursýki af tegund 2, GlaxoSmithKline, 28. apríl 2004, Reykjavík.

Rafn Benediktsson. Lengi býr að fyrstu gerð. Málstofa í læknadeild Háskóla Íslands, 14. október 2004, Reykjavík.

Rafn Benediktsson. Ef offita er orsök sykursýki af tegund 2 – er þá nokkuð hægt að gera? Fundur hjá Lilly, 22. nóvember 2004, Reykjavík.

Fyrirlestrar erlendis

Sigurðsson G. The Icelandic experience of genetic research in osteoporosis. 52nd Congress of NOF, June 16-19, 2004, Reykjavík. (Invited speaker).

Sigurðsson G, Aspelund T, Guðnason V. Bone mineral density and aging. Icelandic Heart Association. Meeting in Bethesda, Maryland, USA, March 16, 2004.

Sigurðsson G. The age-related increase in bone area assessed by QCT is site-but not sex-specific: age, gene/environment susceptibility – Reykjavík Study. Twenty-Sixth Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Seattle, Washington, USA, October 1-5, 2004.

Veggsþjöld/útdrættir sýnd hérlendis

Guðmundsdóttir SL, Óskarsdóttir D, Franzson L, Indriðason ÓS, Sigurðsson G. Samband líkamlegrar þjálfunar við þyngdarstuðul, fitumassa og gripstyrk í íslensku þýði. Vísindi á vordögum, 10.-11. maí 2004, Landspítali – háskólasjúkrahús, Reykjavík. 44.

Karlsson SL, Sigurðsson G, Indriðason ÓS, Franzson L. Orsakir afleidds kalkvakaóhófs í fullorðnum Íslendingum. XVI. þing Félags íslenskra lyflækna á Sauðárkróki 4-6 júní 2004. Læknablaðið 2004; 90/Fylgirit 49: E 06.

Gunnarsson Ö, Indriðason ÓS, Franzson L, Steingrimsdóttir L, Sigurðsson G. Áhrif milliverkunar D-vítamíns og kalsíumneyslu á styrk PTH í sermi fullorðinna Íslendinga. XVI. þing Félags íslenskra lyflækna á Sauðárkróki 4-6 júní 2004. Læknablaðið 2004; 90/Fylgirit 49: E 10.

Jónsdóttir AM, Einarsdóttir AS, Reynisdóttir I, Aspelund T, Grant S, Þorleifsson G, Sigurðsson G, Guðnason V, Stefánsson K, Benediktsson R. Síðkomin mótefnasykursýki hjá íslenskum sjúklingum með tegund 2 sykursýki. Klínísk og erfðafræðileg rannsókn. XVI. þing Félags íslenskra lyflækna á Sauðárkróki 4-6 júní 2004. Læknablaðið 2004; 90/Fylgirit 49: E 18.

Þráinsdóttir IS, Aspelund T, Sigurðsson G, Þorgeirsson G, Guðnason V, Harðarson Þ, Malmberg K, Rydén L. Slæmar horfur þátttakenda með hjartabilun ásamt sykursýki eða sykuroþoli. Hjartaverndarrannsóknin. XVI. þing Félags íslenskra lyflækna á Sauðárkróki 4-6 júní 2004. Læknablaðið 2004; 90/Fylgirit 49: E 24.

Andrésdóttir MB, Sigurðsson G, Aspelund T, Agnarsson U, Guðnason V. Ættarsaga um kransæðasjúkdóm veldur áhættu hjá afkomendum sem ekki er hægt að skýra út frá þekktum áhættuþáttum eða umhverfisþáttum. XVI. þing Félags íslenskra lyflækna á Sauðárkróki 4-6 júní 2004. Læknablaðið 2004; 90/Fylgirit 49: V 09.

Guðmundsdóttir SL, Óskarsdóttir D, Sigurðsson G. Notagildi hælbeinsómunar til útilokunar á beinþynningu. XVI. þing Félags íslenskra lyflækna á Sauðárkróki 4-6 júní 2004. Læknablaðið 2004; 90/Fylgirit 49: V 25.

Davíðsdóttir LG, Franzson L, Guðmundsson SP, Sigurðsson G, Benediktsson R. Sykursterauppbót í sjúkdómi Addison; hydrókortisón eða dexametason? XVI. þing Félags íslenskra lyflækna á Sauðárkróki 4-6 júní 2004. Læknablaðið 2004; 90/Fylgirit 49: V 31.

Indriðason ÓS, Eðvarðsson VÖ, Pálsson R, Franzson L, Sigurðsson G. Kalsíum-kreatíninhlutfall í þvagi fullorðinna Íslendinga. XVI. þing Félags íslenskra lyflækna á Sauðárkróki 4-6 júní 2004. Læknablaðið 2004; 90/Fylgirit 49: V 32.

Sigurðsson G, Aspelund T, Jónsdóttir B, Sigurðsson S, Eiríksdóttir G, Guðmundsson A, Harris TB, Guðnason V, Lang TF. Samanburður á aldursbundnum breytingum á beinum karla og kvenna 67-93 ára mælt með tölvu-sneiðmyndatækni. Ráðstefna í Háskóla Íslands um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum 4-5 janúar 2005; Reykjavík. Læknablaðið 2004; 90/Fylgirit 50: E 74.

Indriðason ÓS, Franzson L, Kristinsdóttir GA, Óskarsdóttir D, Sigurðsson G. Tengsl beinstyrktarstuðuls (anabolic index) við beinþéttni meðal 70 ára íslenskra kvenna. Ráðstefna í Háskóla Íslands um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum 4-5 janúar 2005; Reykjavík. Læknablaðið 2004; 90/Fylgirit 50: E 75.

Steingrimsdóttir L, Gunnarsson Ö, Indriðason ÓS, Franzson L, Sigurðsson G. Er D-vítamínþörfin vanmetin? Samband kalsíumneyslu og serum-25(OH)D við PTH í sermi. Ráðstefna í Háskóla Íslands um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum 4-5 janúar 2005; Reykjavík. Læknablaðið 2004; 90/Fylgirit 50: E 122.

Alexandersson BP, Geirsson AJ, Sigurðsson G, Ólafsson Í, Franzson L, Guðbjörnsson B. Beinagur sjúklinga með herslismein. Ráðstefna í Háskóla Íslands um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum 4-5 janúar 2005; Reykjavík. Læknablaðið 2004; 90/Fylgirit 50: V 96.

Veggsþjöld/útdrættir sýnd erlendis

Sigurðsson G, Guðmundsdóttir SL, Indriðason OS, Franzson L. Age related decline in bone mass measured by dual energy X-ray absorptiometry and quantitative ultrasound in a population based sample of both sexes: identification of useful ultrasound threshold for screening for osteoporosis. IOF World Congress on Osteoporosis, May 14-18, 2004. Rio de Janeiro, Brazil. Poster Nr. P136SA.

Steingrimsdóttir L, Gunnarsson Ö, Indriðason ÓS, Franzson L, Þorgeirsdóttir H, Sigurðsson G. Vitamin-D sufficiency as defined by serum PTH is dependent on calcium intake. The 8th Nordic Nutrition Conference, 20-23 June 2004, Tønsberg, Noregi.

Sigurðsson G, Aspelund T, Jonsdóttir B, Guðmundsson A, Harris TB, Guðnason V, Lang TF. The age-related increase in bone area assessed by QCT is site- but not sex-specific: age, gene/environment susceptibility – Reykjavík Study. Twenty-Sixth Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Seattle, Washington, USA, October 1-5, 2004. JBMR 2004; 19: 1124.

Lang TF, Sigurðsson G, Jonsdóttir B, Siggeirsdóttir K, Eiríksdóttir G, Sigurðsson S, Garcia M, Meta M, Harris T. The muscle-bone relationship in the lower skeleton is gender-specific: the age, gene/environment susceptibility study. Twenty-Sixth Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Seattle, Washington, USA, October 1-5, 2004. JBMR 2004; 19: SU162.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Birgir Briem, Þorlákur Karlsson, Geir Tryggvason, Ólafur Baldursson. Könnun á þekkingu almennings á algengum orðum úr læknisfræði. Læknablaðið 2004;90(2):111-9.

Eyþór Björnsson, Ólafur Baldursson, Gunnar Guðmundsson. Meðferð með ytri öndunarvél við bráðri öndunarbílun. Læknablaðið 2004;90(5):391-4.
Gunnar Guðmundsson, Sólveig Dóra Magnúsdóttir, Jón Steinar Jónsson. Öndunarmælingar á heilsugæslustöð: ábendingar, niðurstöður og gæði. Læknablaðið 2004;90(1):17-9.

Karl Æ. Karlsson, Bryndís Halldórsdóttir, Þorbjörg Sóley Ingadóttir, Þórarinn Gíslason, Eyþór Björnsson. Heimamælingar þolast betur en innliggjandi mælingar á svefnháðum öndunartruflunum. Læknablaðið 2004;90(4):311-3.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Berg S, Hoffstein V, Gíslason T. Acidification of distal esophagus and sleep-related breathing disturbances. Chest 2004;125(6):2101-6.

Bergthorsdóttir R, Benediktsdóttir KR, Thorsteinsson SB, Baldursson O. Endobronchial actinomycosis secondary to a tooth aspiration. Scand J Infect Dis 2004;36(5):384-6.

Birkisson IF, Halapi E, Bjornsdóttir US, Shkolny DL, Adalsteinsdóttir E, Arnason T, Gíslason D, Gíslason T, Gulcher J, Stefansson K, Hakonarson H. Genetic approaches to assessing evidence for a T helper type 1 cytokine defect in adult asthma. Am J Respir Crit Care Med 2004;169(9):1007-13.

Chinn S, Jarvis D, Burney P, Luczynska C, Ackermann-Liebrich U, Anto JM, Cerveri I, De Marco R, Gíslason T, Heinrich J, Janson C, Kunzli N, Leynaert B, Neukirch F, Schouten J, Sunyer J, Svanes C, Vermeire P, Wjst M. Increase in diagnosed asthma but not in symptoms in the European Community Respiratory Health Survey. Thorax 2004;59(8):646-51.

de Marco R, Accordini S, Cerveri I, Corsico A, Sunyer J, Neukirch F, Kunzli N, Leynaert B, Janson C, Gíslason T, Vermeire P, Svanes C, Anto JM, Burney P. An international survey of chronic obstructive pulmonary disease in young adults according to GOLD stages. Thorax 2004;59(2):120-5.

Franklin KA, Gíslason T, Omenaas E, Jogi R, Jensen EJ, Lindberg E, Gunnbjornsdóttir M, Nystrom L, Laerum BN, Bjornsson E, Toren K, Janson C. The influence of active and passive smoking on habitual snoring. Am J Respir Crit Care Med 2004;170(7):799-803.

Gunnbjornsdóttir MI, Omenaas E, Gíslason T, Norrman E, Olin AC, Jogi R, Jensen EJ, Lindberg E, Bjornsson E, Franklin K, Janson C. Obesity and nocturnal gastro-oesophageal reflux are related to onset of asthma and respiratory symptoms. Eur Respir J 2004;24(1):116-21.

Hallas TE, Gíslason D, Bjornsdóttir US, Jorundsdóttir KB, Janson C, Luczynska CM, Gíslason T. Sensitization to house dust mites in Reykjavik, Iceland, in the absence of domestic exposure to mites. Allergy 2004;59(5):515-9.

Guðmundsson G, Gíslason T, Jansson C, Nieminen M, Suppli Ulrik C, Per Bakke P. Hospitalizations for chronic obstructive pulmonary disease: risk factors and possible interventions. Lungforum 2003;3:5-8.

Jonsson S, Thorsteinsdóttir U, Guðbjartsson DF, Jonsson HH, Kristjansson K, Arnason S, Guðnason V, Isaksson HJ, Hallgrímsson J, Gulcher JR, Amundadóttir LT, Kong A, Stefansson K. Familial risk of lung carcinoma in the Icelandic population. Jama 2004;292(24):2977-83.

**Forsvarsmáður: Steinn Jónsson, dósent,
Þórarinn Gíslason, prófessor**

Helstu áherslur í rannsóknum

Faraldsfræði ofnæmis og astma (ECRHS I og II). Rannsóknir á faraldsfræði, eðli og erfðum astma/ofnæmis, langvinnrar lungnatéppu, lungnakrabbameins og kæfisvefns. Auk rannsóka á millivefslungna-sjúkdómum. Rannsóknir á þýðingu rykmauraofnæmis ásamt faraldsfræði og eðli fæðuofnæmis.

Meistaraneimar

Kæfisvefn, örvökur og dagsyfja. Helgi Gunnar Helgason. Háskóli Íslands.

Þekjuvefur lungna. Valþór Ásgrímsson. Háskóli Íslands.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Íslensk Erfðagreining, Háskólinn í Uppsöllum, Vinnueftirlit Ríkisins auk samstarfsaðila innan Bandaríkjanna og Evrópu.

Laerum BN, Svanes C, Gulsvik A, Iversen M, Thorarinsdóttir HR, Gíslason T, Jogi R, Norrman E, Gunnbjornsdóttir M, Wentzel-Larsen T, Janson C, Omenaas E. Is birth weight related to lung function and asthma symptoms in Nordic-Baltic adults? Respir Med 2004;98(7):611-8.

Laufs J, Andrason H, Sigvaldason A, Halapi E, Thorsteinsson L, Jonasson K, Soebach E, Gíslason T, Gulcher JR, Stefansson K, Hakonarson H. Association of vitamin D binding protein variants with chronic mucus hypersecretion in Iceland. Am J Pharmacogenomics 2004;4(1):63-8.

Pack AI, Gíslason T, Hakonarson H. Linkage to apnea-hypopnea index across the life-span: is this a viable strategy? Am J Respir Crit Care Med 2004;170(11):1260; author reply -1.

Toren K, Gíslason T, Omenaas E, Jogi R, Forsberg B, Nystrom L, Olin AC, Svanes C, Janson C. A prospective study of asthma incidence and its predictors: the RHINE study. Eur Respir J 2004;24(6):942-6.

Önnur ritverk

Baldursson O. Function of the regulatory domain in the cystic fibrosis transmembrane conductance regulator chloride channel [Doktorsritgerð]. Reykjavík: Háskóli Íslands; 2004.

Task Force on Communicable Disease Control in Baltic Sea Region. Report on Task Force project #69. TB11: Expansion of DOTS for prevention and control of TB in Lithuania. Monitoring visit 25-30 April 2004. Thuridur Arnadóttir, Thorsteinn Blöndal. www.baltichealth.org/balticproject.

Fyrirlestrar hérlendis

Dóra Lúðvíksdóttir: Lungnasjúkdómar, fræðsla fyrir almenning á vegum félags lungnasjúklinga. Grand Hotel, Janúar 2004.

Dóra Lúðvíksdóttir: Námskeið um lungnasjúkdóma á Heilbrigðisstofnun Suðurnesja. Janúar 2004.

Dóra Lúðvíksdóttir, Nýjungar í lungnarannsóknum. 22.janúar 2004. Læknadagar, Nordica Hótel, Reykjavík.

Dóra Lúðvíksdóttir, Súrefnismeðferð hjá lungnasjúklingum. 2.apríl 2004. Hótel Loftleidir, Reykjavík.

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður LSH

Þekjuvefur lungna. Ólafur Baldursson, sérfræðingur, Guðmundur Hrafn Guðmundsson, prófessor, Þórarinn Guðjónsson, líffræðingur, Valþór Ásgrímsson, meistaranemi.

Algengi og eðli langvinnrar lungnateppu á Íslandi. Þórarinn Gíslason yfirlæknir og Gunnar Guðmundsson

Ættartengsl í sarkliki. Tengsl umhverfisþátta við sarkliki. Sigríður Ólína Haraldsdóttir, sérfræðingur Þórarinn Gíslason, yfirlæknir, Jóhannes Björnsson, yfirlæknir.

Sýkingarálag, ofnæmi og lungnasjúkdómar. Þórarinn Gíslason yfirlæknir, Bjarni Þjóðleifsson, yfirlæknir, Davíð Gíslason, yfirlæknir, Ísleifur Ólafsson, yfirlæknir.

Algengi fæðuofnæmis meðal fullorðinna Íslendinga. Davíð Gíslason yfirlæknir, Sigurveig Sveinbjörnsdóttir, sérfræðingur, Þórarinn Gíslason yfirlæknir prófessor, Michael Clausen sérfræðingur, Unnur Steina Björnsdóttir sérfræðingur, Kolbrún Einarisdóttir næringarráðgjafi Idiopathic Normal Pressure. Hydrocephalus, svefn og þrýstingsbreytingar í heila Garðar Guðmundsson sérfræðingur, Einar Örn Einarsson, rannsóknarmaður, Þórarinn Gíslason, yfirlæknir, Haukur Hjaltason, sérfræðingur, Ragnar A. Finnsson, sérfræðingur, Jón G. Snædal, yfirlæknir, María Kristín Jónsdóttir, taugasálfræðingur.

Svefnraskanir hjá Parkinsonsjúklingum. Sigurlaug Sveinbjörnsdóttir forstöðumaður, Þórarinn Gíslason yfirlæknir prófessor, Elsa Eiríksdóttir sálfræðingur.

Þekjuvefur lungna. Rannsakendur, samstarfsmenn, innan og utan LSH; Ólafur Baldursson, sérfræðingur, Guðmundur Hrafn Guðmundsson, prófessor, Þórarinn Guðjónsson, líffræðingur, Valþór Ásgrímsson, meistaranemi.

RANNÍS

Heilsa og vinnuumhverfi íslenskra bænda. Gunnar Guðmundsson sérfræðingur, Sigurður Þór Sigurðarson, Kristinn Tómasson, Vinnueftirlit Ríkisins

Bændasamtökin

Heilsa og vinnuumhverfi íslenskra bænda. Gunnar Guðmundsson sérfræðingur, Sigurður Þór Sigurðarson, Kristinn Tómasson, Vinnueftirlit Ríkisins

Boeringer Ingelheim

Innlagnir sjúklinga með langvinna lungnateppu á sjúkrahúsi. Samnorræn rannsókn. Gunnar Guðmundsson sérfræðingur, Þórarinn Gíslason yfirlæknir, Stella Hrafnkelsdóttir hjúkrunarfræðingur, Christer Janson, Háskólinn í Uppsölum, Svíþjóð

Dóra Lúðvíksdóttir, Næring sjúklinga með langvinna lungnateppu. 16. október 2004. Málþing um næringu í meðferð fólks með hjarta- og lungnasjúkdóma, Reykjalundur, Mosfellsbær.

Dóra Lúðvíksdóttir: Meingerð cystic fibrosis. Umræðufundur, Læknadeild, námskeið í frumulíffræði, Læknagarði apríl 2004.

Ólafur Baldursson: Lungnabólga. Fyrirlestur á jólafundi 6. árs læknanaema, Grand Hótel, janúar 2005.

Gunnar Guðmundsson. Loftbrjóst. Læknadagar 2004: 19. janúar 2004

Gunnar Guðmundsson. Lífsgæði kæfisvefnssjúklinga. Læknadagar 2004: 20. janúar 2004

Gunnar Guðmundsson. Meðferð langvinnrar lungnateppu: Pfizer ráðstefna 13. febrúar 2004

Gunnar Guðmundsson: Spirometriur: Pfizer ráðstefna 3. apríl 2004

Guðmundsson G, Hrafnkelsdóttir S, Janson C, Gíslason Þ. Skert öndunargildi og lífsgæði eru samverkandi áhættuþættir fyrir endurinnlögn hjá sjúklingum með langvinna lungnateppu. Erindi á XVI. Lyflæknaþingi 5. júní 2004

Gunnar Guðmundsson: Loftbrjóst, Haustþing Læknafélags Akureyrar, Akureyri, 25. september 2004

Gunnar Guðmundsson: Kúfisksótt, Haustþing Læknafélags Akureyrar, Akureyri, 25. september 2004

Þórarinn Gíslason: Kæfisvefn: Obstructive sleep apnea syndrome (OSAS). Kynning og yfirlit: Hvað er kæfisvefn? Læknadagar 20.1 2004. Nordica Hotel Reykjavík.

Hulda Ásbjörnsdóttir, Rúna B. Sigurjónsdóttir, Signý V. Sveinsdóttir, Þórarinn Gíslason, Ísleifur Ólafsson, Anna S. Ingvarsdóttir, Vigdís A. Gunnlaugsdóttir, Davíð Gíslason, Christer Janson, Bjarni Þjóðleifsson. Helicobacter pylori og samband við lungnasjúkdóma á Íslandi. XVI. Þing Félags íslenskra lyflækna. Sauðárkróki 4-6 júní 2004.

Inga Sif Ólafsdóttir, Þórarinn Gíslason, Bjarni Þjóðleifsson, Ísleifur Ólafsson, Davíð Gíslason, Christer Janson. High sensitivity C-reactive protein (Hs-CRP) er hækkad við lungnasjúkdóma, reykingar og aukna líkamsþyngd. XVI. Þing Félags íslenskra lyflækna. Sauðárkróki 4-6 júní 2004.

Gunnar Guðmundsson, Stella Hrafnkelsdóttir, Christer Janson, Þórarinn Gíslason Skert öndunargildi og lífsgæði eru samverkandi áhættuþættir fyrir endurinnlögn hjá sjúklingum með langvinna lungnateppu. XVI. Þing Félags íslenskra lyflækna. Sauðárkróki 4-6 júní 2004.

Guðrún Gunnarsdóttir, Hörður Björnsson, Bryndís Benediksdóttir, Þórarinn Gíslason. Hvað einkennir framhaldsskólanema sem eru of þungir? Faraldsfræðileg rannsókn. Heimilislæknaþingið Akureyri 29-30 október 2004.

Guðrún Gunnarsdóttir, Hörður Björnsson, Bryndís Benediksdóttir, Þórarinn Gíslason. Hvað einkennir syfjaða framhaldsskólanema? Faraldsfræðileg rannsókn. Heimilislæknaþingið Akureyri 29-30 október 2004.

Bryndís Benediksdóttir, Þórarinn Gíslason, Kristinn Tómasson. Dagsyfja meðal 50 ára íslenskra kvenna. Faraldsfræðileg rannsókn. Heimilislæknaþingið Akureyri 29-30 október 2004.

Fyrirlestrar erlendis

Þórarinn Gíslason: Genetics of OSA-Obesity and clinical aspects. European Sleep Research Society, sem haldið var í Prag 5-9 September 2004.

Þórarinn Gíslason: Genetics and biomarkers in SDB - Fundarstjóri. Þing Ameríska lungalæknafélagsins sem haldið var í Orlando, USA 21-26 maí.

Steinn Jónsson. Genetic Epidemiology of Lung Cancer. Nordic Lung Cancer Meeting 26-28. ágúst, Visby, Gotlandi.

Veggspjöld/útdrættir sýnd hérlendis

Valþór Ásgrímsson, Þórarinn Guðjónsson, Guðmundur Hrafn Guðmundsson og Ólafur Baldursson. Áhrif Azithromycins á þekjuvef lungna. Afmælisráðstefna Lífæðifélags Íslands og Lífæðistofnunar Háskólans í Öskju, 19-20. nóvember 2004.

Dóra Lúðvíksdóttir: Lungnasjúkdómar, fræðsla fyrir almenning á vegum félags lungnasjúklinga. Grand Hotel, Janúar 2004.

Gunnar Guðmundsson. Loftbrjóst. Læknadagar 2004 19. janúar 2004

Gunnar Guðmundsson. Lífsgæði kæfisvefnssjúklinga. Læknadagar 2004: 20. janúar 2004

Gunnar Guðmundsson. Meðferð langvinnrar lungnateppu. Pfizer ráðstefna 13. febrúar 2004

Gunnar Guðmundsson: Spirometriur. Pfizer ráðstefna 3. apríl 2004

Guðmundsson G, Hrafnkelsdóttir S, Janson C, Gíslason Þ. Skert öndunargildi og lífsgæði eru samverkandi áhættuþættir fyrir endurinnlögn hjá sjúklingum með langvinna lungnateppu. Erindi á XVI. Lyflæknaþingi 5. júní 2004

Gunnar Guðmundsson: Loftbrjóst, Haustþing Læknafélags Akureyrar, Akureyri, 25. september 2004

Gunnar Guðmundsson: Kúfisksótt, Haustþing Læknafélags Akureyrar, Akureyri, 25. september 2004

Þórarinn Gíslason. Kæfisvefn. Obstructive sleep apnea syndrome (OSAS). Kynning og yfirlit: Hvað er kæfisvefn? Læknadagar 20.1 2004. Nordica Hotel Reykjavík.

Hulda Ásbjörnsdóttir, Rúna B. Sigurjónsdóttir, Signý V. Sveinsdóttir, Þórarinn Gíslason, Ísleifur Ólafsson, Anna S. Ingvarsdóttir, Vigdís A. Gunnlaugsdóttir, Davíð Gíslason, Christer Janson, Bjarni Þjóðleifsson. Helicobacter pylori og samband við lungnasjúkdóma á Íslandi. XVI. Þing Félags íslenskra lyflækna. Sauðárkróki 4-6 júní 2004.

Inga Sif Ólafsdóttir, Þórarinn Gíslason, Bjarni Þjóðleifsson, Ísleifur Ólafsson, Davíð Gíslason, Christer Janson. High sensitivity C-reactive protein (Hs-CRP) er hækkad við lungnasjúkdóma, reykingar og aukna líkamsþyngd. XVI. Þing Félags íslenskra lyflækna. Sauðárkróki 4-6 júní 2004.

Gunnar Guðmundsson, Stella Hrafnkelsdóttir, Christer Janson, Þórarinn Gíslason Skert öndunargildi og lífsgæði eru samverkandi áhættuþættir fyrir endurinnlögnum hjá sjúklingum með langvinna lungnateppu. XVI. Þing Félags íslenskra lyflækna. Sauðárkróki 4-6 júní 2004.

Guðrún Gunnarsdóttir, Hörður Björnsson, Bryndís Benediksdóttir, Þórarinn Gíslason. Hvað einkennir framhaldsskólanema sem eru of þungir? Faraldsfræðileg rannsókn. Heimilislæknaþingið Akureyri 29-30 október 2004.

Guðrún Gunnarsdóttir, Hörður Björnsson, Bryndís Benediksdóttir, Þórarinn Gíslason. Hvað einkennir syfjaða framhaldsskólanema? Faraldsfræðileg rannsókn. Heimilislæknaþingið Akureyri 29-30 október 2004.

Bryndís Benediksdóttir, Þórarinn Gíslason, Kristinn Tómasson. Dagsyfja meðal 50 ára íslenskra kvenna. Faraldsfræðileg rannsókn. Heimilislæknaþingið Akureyri 29-30 október 2004.

Veggspjöld/útdrættir sýnd erlendis

Þórarinn Gíslason: Genetics of OSA-Obesity and clinical aspects. European Sleep Research Society, sem haldið var í Prag 5-9 September 2004.

Þórarinn Gíslason: Genetics and biomarkers in SDB - Fundarstjóri. Þing ameríska lungalæknafélagsins sem haldið var í Orlando, USA 21-26 maí.

Valþór Ásgrímsson, Þórarinn Guðjónsson, Guðmundur Hrafn Guðmundsson og Ólafur Baldursson. Effect of Azithromycin on Human Airway Epithelia in vitro. 14th annual ERS Congress. Glasgow, UK, sept. 4-8 2004.

Haraldsdóttir SO, Jörundsdóttir KB, Björnsson J, Gíslason Th. Sarcoidosis in Iceland 1981-2002. Eur Respir Journ 2004; 24: suppl. 48, p. 361. Sýnt á ERS í Glasgow.

Halldorsdóttir B, Ingadóttir S, Guðmundsson G, Gíslason Þ. Treatment of breathing disorders during sleep by home mechanical ventilation in Iceland. Veggspjald á þingi ESRS, Prag, Tékklandi, október 2004.

Eiríksdóttir E, Sveinbjörnsdóttir S, Gíslason Th Sleep disorders in Parkinson disease. European Sleep Research Society í Prag 5-9 sept 2004.

Gottskalksson G, Sigurgunnarsdóttir MO, Petursson MK, Arnar DO, Hognason J, Einarsson EO, Gíslason T. Sleep apnea before and after cardiac pacing for sick sinus. European Sleep Research Society í Prag 5-9 sept 2004.

Benediktsdóttir B, Gíslason Tomasson K. Daytime sleepiness among 50 year old Icelandic women. European Sleep Research Society í Prag 5-9 sept 2004.

Forsvarsmáður: Bjarni Þjóðleifsson, prófessor

Helstu áherslur í rannsóknum

Rannsóknir á vélindabakflæði. Áhrif gigtarlyfja á mjóginni. Þarmabólgur. Erfðir, faraldsfræði, horfur og árangur meðferðar. Faraldsfræði starfræna einkenna frá meltingarfærum. Primer biliary cirrhosis, ónæmisfræði og erfðafræði. Faraldsfræði skorpulifrur. Ristilsepar á Íslandi 1950-2004. Faraldsfræði H pylori.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Íslensk erfðagreining, Urður Verðandi Skuld. Dept of Gastroenterology, Kings College Hospital, London. Lungnadeild og gigtardeild, LYF-1, LSH.

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður LSH

Chronic infections and atherosclerosis. Bjarni Þjóðleifsson, yfirlæknir prófessor, Þórarinn Gíslason yfirlæknir prófessor, Vilundur Guðnason yfirlæknir, Davíð Gíslason sérfræðingur, Ísleifur Ólafsson yfirlæknir. Sýkingarálag, ofnæmi og lungnasjúkdómar. Þórarinn Gíslason yfirlæknir, Bjarni Þjóðleifsson yfirlæknir prófessor, Davíð Gíslason yfirlæknir, Ísleifur Ólafsson yfirlæknir.

Faraldsfræðileg rannsókn á starfrænum meltingarfærakvillum hjá Íslendingum. Hallgrímur Guðjónsson, sérfræðingur, Linda Björk Ólafsdóttir, lyfjafraeðingur.

Ritverk- vísindagreinar í ritrýndum innlendum tímaritum

Bjarni Þjóðleifsson, Ásgeir Theodórs, Ingvar Bjarnason. Áhrif diklófenacs á mjóginni. Læknablaðið 2004;90(10):689-93.

Helgi Birgisson, Páll Helgi Möller, Sigurbjörn Birgisson, Ásgeir Thoroddsen, Kristján Skúli Ásgeirsson, Sigurður V. Sigurjónsson, Jónas Magnússon. Bráð brisartilbólga. Framskyggn rannsókn á nýgengi, orsökum, alvarleika og dánartíðni á Íslandi. Læknablaðið 2004;90(3):211-5.

Sigurlaug Sveinbjörnsdóttir, Anna Sigríður Guðnadóttir, Bjarni Þjóðleifsson. Vísindastörf á Landspítala: alþjóðlegur og íslenskur samanburður. Læknablaðið 2004;90(12):839-45.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Thjodleifsson B. Review of rabeprazole in the treatment of gastro-oesophageal reflux disease. Expert Opin Pharmacother 2004;5(1):137-49.

Ólafsson S, Gudjonsson H, Selmi C, Amano K, Invernizzi P, Podda M, Gershwin ME. Antimitochondrial antibodies and reactivity to N. aromatico-rans proteins in Icelandic patients with primary biliary cirrhosis and their relatives. Am J Gastroenterol 2004;99(11):2143-6.

Önnur ritverk

Fagmennska í læknisfræði í upphafi nýs árþúsunds – sáttmáli lækna. Þýðing á "Medical professionalism in the new millenium: a physicians' charter (Medical Professionalism Project. Lancet 2002;359:520-2). Læknablaðið 2004;90:163-5. Þýðendur: Runólfur Pálsson og Sigurður Ólafsson.

Fyrirlestrar hérlendis

Algengi Helicobacter pylori og Cag-A mótefna í sermi í Svíþjóð, Íslandi og Eistlandi. Hulda Ásbjörnsdóttir, Rúna Björg Sigurjónsdóttir, Davíð Gíslason, Christer Jansson, Ísleifur Ólafsson, Þórarinn Gíslason, Rain Jogi, Bjarni Þjóðleifsson Tólfra ráðstefnan um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum í Háskóla Íslands. Læknablaðið 13. tbl 90. árg. 2004

Highly sensitivity C-reactive protein (Hs-CRP) er hækkað við langvinna lungnateppu, reykingar og tengt hraðara tapi á blástursgetu (FEV1). Þórarinn Gíslason, Inga Sif Ólafsdóttir, Bjarni Þjóðleifsson, Ísleifur Ólafsson, Davíð Gíslason, Rain Jogi, Christer Janson. Tólfra ráðstefnan um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum í Háskóla Íslands. Læknablaðið 13. tbl 90. árg. 2004

Sameiginlegir erfðaþættir þarmabólgu og hryggiktar á Íslandi. Bjarni Þjóðleifsson, Sverrir Þorvaldsson, Áni J Geirsson, Sigurður Björnsson, Ingvar Bjarnason, Valdimar B. Hauksson, Eva Halapi, Ari Kárason, Inga Reynisdóttir, Kári Stefánsson, Hákon Hákonarson. Tólfra ráðstefnan um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum í Háskóla Íslands. Læknablaðið 13. tbl 90. árg. 2004.

High sensitivity C-reactive protein (Hs-CRP) er hækkað við lungnasjúkdóma, reykingar og aukna líkamsþyngd. Inga Sif Ólafsdóttir, Þórarinn Gíslason, Bjarni Þjóðleifsson, Ísleifur Ólafsson, Davíð Gíslason, Christer Janson. Læknablaðið Fylgirit 49 Júní 2004. E 02

Helicobacter pylori og samband við lungnasjúkdóma á Íslandi. Hulda Ásbjörnsdóttir, Rúna B. Sigurjónsdóttir, Signý V. Sveinsdóttir, Þórarinn Gíslason, Ísleifur Ólafsson, Anna S. Ingvarsdóttir, Vigdís A. Gunnlaugsdóttir, Davíð Gíslason, Christer Janson, Bjarni Þjóðleifsson. Læknablaðið Fylgirit 49 Júní 2004. E 05

Áhrif diclofenac á mjóginni. Rannsókn með holsjárhykli. Bjarni Þjóðleifsson, Ásgeir Theodórs, Kristín Ólafsdóttir, Margrét Hinriksdóttir, Ingvar Bjarnason. Læknablaðið Fylgirit 49 Júní 2004.

Bráð brisartilbólga. Framskyggn rannsókn á nýgengi, orsökum, alvarleika og dánartíðni á Íslandi. Helgi Birgisson, Páll Helgi Möller, Sigurbjörn Birgisson, Ásgeir Thoroddsen, Kristján Skúli Ásgeirsson, Sigurður V. Sigurjónsson, Jónas Magnússon. XVI. Þing Félags íslenskra lyflækna á Sauðárkróki 4-6 júní 2004. Fylgirit 49 Júní 2004 - 16. Lyflæknaþing.

Sigurður Ólafsson: Læknirinn sem kjölfesta í heilbrigðiskerfinu. Lyflæknaþing. Júní 2004.

Sigurður Ólafsson: Update on Hepatitis C. Símenntun fyrir Ítalska meltingarlækna. Reykjavík. Júní og sept. 2004.

Sigurður Ólafsson: Nonalcoholic steatohepatitis. Símenntun fyrir Ítalska meltingarlækna. Reykjavík. Júní og sept. 2004.

Sigurður Ólafsson: Blæðingar frá æðagúlum í meltingarvegi. Fræðslufundur speglaahjúkrunarfræðinga, Reykjavík. Maí 2004.

Sigurður Ólafsson: Lífربولga C. Fyrirlestur fyrir húðlækna. Reykjavík. Mars 2004.

Sigurður Ólafsson: Lífربولgur af völdum veira. Hvað þarf læknirinn í frumþjónustunni að vita? Læknadagar. Reykjavík. Janúar 2004.

Veggspjöld/útdrættir sýnd hérlendis

V 13 Vefjameinafræði vöðvasýna frá sjúklingum með vélindalokakrampa Sigurbjörn Birgisson¹, Jón Gunnlaugur Jónasson², Margrét Oddsdóttir³ Lyflækningadeild og 3handlækningadeild LSH, 2Rannsóknastofa Háskóla Íslands í meinafræði. XVI. Þing Félags íslenskra lyflækna á Sauðárkróki 4-6 júní 2004. Fylgirit 49 Júní 2004 - 16. Lyflæknaþing.

V 14 Faraldsfræði sjúklinga með vélindalokakrampa á Íslandi 1952-2002 Sigurbjörn Birgisson Lyflækningasvið LSH. XVI. Þing Félags íslenskra lyflækna á Sauðárkróki 4-6 júní 2004. Fylgirit 49 Júní 2004 - 16. Lyflæknaþing.

V 15 Sjúkdómangangur sjúklinga sem greindust með smásæja ristilbólgu á Íslandi 1995-1999 Ólafur Árni Sveinsson, Kjartan B. Örvar, Sigurbjörn Birgisson, Ólafur Gunnlaugsson, Sigurður Björnsson, Jón Gunnlaugur Jónsson, Nick Cariglia. XVI. Þing Félags íslenskra lyflækna á Sauðárkróki 4-6 júní 2004. Fylgirit 49 Júní 2004 - 16. Lyflæknaþing.

Mótefni gegn hvatberum meðal sjúklinga með primary biliary cirrhosis og ættingja þeirra á Íslandi. Lyflæknaþing júní 2004.

Lifrabólga af völdum lifrabólguveira B og C meðal innflytjenda á Íslandi. Lyflæknaþing júní 2004

NÝRNALÆKNISFRÆÐI

Ritverk - vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Örvar Gunnarsson, Ólafur Skúli Indriðason, Leifur Franzson, Edda Halldórsdóttir, Gunnar Sigurðsson. D-vítamínþúskapur fullorðinna Íslendinga. Læknablaðið 2004;90(1):29-36.

Sigríður Lára Guðmundsdóttir, Dána Óskarsdóttir, Leifur Franzson, Ólafur Skúli Indriðason, Gunnar Sigurðsson. Samband líkamlegrar þjálfunar við þyngdarstuðul, fitumassa og gripstyrk í íslensku þýði. Læknablaðið 2004;90(6):479-86.

Ritverk - vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Berg AL, Arnadóttir M. ACTH-induced improvement in the nephrotic syndrome in patients with a variety of diagnoses. Nephrol Dial Transplant 2004;19(5):1305-7.

Helgadóttir A, Manolescu A, Thorleifsson G, Gretarsdóttir S, Jonsdóttir H, Thorsteinsdóttir U, Samani NJ, Gudmundsson G, Grant SF, Thorgeirsson G, Sveinbjornsdóttir S, Valdimarsson EM, Matthiasson SE, Johannsson H, Gudmundsdóttir O, Gurney ME, Sainz J, Thorhallsdóttir M, Andresdóttir M, Frigge ML, Topol EJ, Kong A, Gudnason V, Hakonarson H, Gulcher JR, Stefansson K. The gene encoding 5-lipoxygenase activating protein confers risk of myocardial infarction and stroke. Nat Genet 2004;36(3):233-9.

Deegens JK, Andresdóttir MB, Croockewit S, Wetzels JF. Plasma exchange improves graft survival in patients with recurrent focal glomerulosclerosis after renal transplant. Transpl Int 2004;17(3):151-7.

Önnur ritverk

Fagmennska í læknisfræði í upphafi nýs árþúsunds – sáttmáli lækna. Þýðing á "Medical professionalism in the new millenium: a physicians' charter (Medical Professionalism Project. Lancet 2002;359:520-2). Læknablaðið 2004;90:163-5. Þýðendur: Runólfur Pálsson og Sigurður Ólafsson.

Þorvarður R. Hálfðanarson, Runólfur Pálsson . Bráðir fylgikvillar illkynja sjúkdóma. Læknaneminn 2004;55:22-31.

Fyrirlestrar hérlendis

Margret B. Andresdóttir. Immunosuppressive Treatment of Organ Transplant Recipients: Current Concepts. Erindi á fræðslufundi Liffæraflutningahópsins, Reykjavík, 25. nóvember 2004.

Runólfur Pálsson. Hlutverk og stefna Félags íslenskra lyflækna. Málþing um lyflækningar í Evrópu. XVI. Þing Félags íslenskra lyflækna, Sauðárkróki, 4.-6. júní 2004.

Fyrirlestrar erlendis

Margret B. Andresdóttir et al. IgA nephropathy after renal transplantation: Analysis of graft survival and risk factors. Erindi á XX International Congress of The Transplantation Society, 5-10 sept 2004, Vín, Austurríki.

Runólfur Pálsson. Medical Management of Kidney Stone Disease. European School of Internal Medicine VII, Alicante, Spáni, 16.-22. október 2004.

Forsvarsmáður: Runólfur Pálsson, dósent

Helstu áherslur í rannsóknum

Áhrif ACTH á blóðfitur og próteinmigu og rannsóknir á hómósysteínþúskap. Endurkoma grunnsjúkdóma í ígrædd nýru, áhættuþættir hjarta- og æðasjúkdóma. Faraldsfræði langvinnra nýrnasjúkdóma, faraldsfræði og erfðafræði nýrnasteina og líffræðileg áhrif omega-3 fjölómettaðra fitusýra. Kalk- og beinabúskapur íslenskra karla og kvenna. Notkun cítrats til blóðþynningar við samfellda blóðsíun (continuous venovenous hemofiltration, CVVH) á gjörgæslu.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Barnaspítali Hringins, hjartalæknisfræði, hjartaskurðlæknisfræði, klínísk líffefnafræði, læknisfræðileg myndgreining og þvagræskurðlæknisfræði við LSH. Rannsóknarstofa í lyfja- og eiturefnafræði við HÍ, Hjartavernd, og Íslensk erfðagreining. Háskólasjúkrahúsið í Lundi, Svíþjóð; Institut Pasteur, Lille, Frakklandi; háskólasjúkrahúsið í Nijmegen og Leiden, og Eurotransplant Leiden, Hollandi; Massachusetts General Hospital, Boston, MA, University of Chicago og New York University School of Medicine í Bandaríkjunum.

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu:

Vísindasjóður LSH

Afdrif einstaklinga með langvinnan nýrnasjúkdóm. Ólafur Skúli Indriðason sérfræðingur, Davíð Otto Arnar yfirlæknir, Viðar Örn Eðvarðsson sérfræðingur, Runólfur Pálsson yfirlæknir, Gizur Gottskálksson yfirlæknir, Guðrún Valgerður Skúladóttir vísindamaður, Bjarni Torfason, yfirlæknir. Faraldsfræði, efnaskiptasvipgerð og erfðir nýrnasteina. Viðar Örn Eðvarðsson sérfræðingur, Runólfur Pálsson yfirlæknir, Ólafur Skúli Indriðason sérfræðingur, Ingunn Þorsteinsdóttir sérfræðingur, Guðjón Haraldsson sérfræðingur, Ólafur Kjartansson yfirlæknir, Hákon Hákonarson Íslenskri erfðagreiningu og Kristleifur Kristjánsson Íslenskri erfðagreiningu. Omega-3 fjölómettaðar fitusýrur til að fyrirbyggja gáttatif eftir opna hjarta-skurðaaðgerð. Ólafur Skúli Indriðason sérfræðingur, Davíð Otto Arnar yfirlæknir, Viðar Örn Eðvarðsson sérfræðingur, Runólfur Pálsson yfirlæknir, Gizur Gottskálksson sérfræðingur, Guðrún Valgerður Skúladóttir vísindamaður, Bjarni Torfason, yfirlæknir. Aldursbundin breytingar á kalk- og beinabúskap íslenskra karla og kvenna. Hugsanlegar skýringar. Gunnar Sigurðsson yfirlæknir prófessor, Leifur Franzson, lyfjafræðingur, Ólafur Skúli Indriðason, sérfræðingur

Landakotssjóður

Faraldsfræði, efnaskiptasvipgerð og erfðir nýrnasteina. Viðar Örn Eðvarðsson sérfræðingur, Runólfur Pálsson yfirlæknir, Ólafur Skúli Indriðason sérfræðingur, Ingunn Þorsteinsdóttir sérfræðingur, Guðjón Haraldsson sérfræðingur, Ólafur Kjartansson yfirlæknir, Hákon Hákonarson Íslenskri erfðagreiningu og Kristleifur Kristjánsson Íslenskri erfðagreiningu.

Veggspjöld/ útdrættir sýnd hérlendis

Andrésdóttir MB et al. Ættarsaga um kransæðasjúkdóm veldur áhættu hjá afkomendum sem ekki er hægt að skýra út frá þekktum áhættuþáttum eða umhverfisþáttum. XVI þingi Félags Íslenskra Lyflækna, Sauðárkróki 4.-6. júní 2004.

Indriðason ÓS, Eðvarðsson VÖ, Pálsson R, Franzson L, Sigurðsson G. Kalsíum-kreatíninhlutfall í þvagi fullorðinna Íslendinga. Læknablaðið 2004;90:Fylgirit 49:34. Kynnt á XVI. þingi Félags Íslenskra lyflækna á Sauðárkróki, 4-6. júní 2004.

Veggspjöld/ útdrættir sýnd erlendis

Andresdottir MB et al. IgA nephropathy after renal transplantation: Analysis of graft survival and risk factors. American Society of Nephrology 37th Annual Meeting, 27. okt- 1. nóv 2004, St Louis, USA.

Edvardsson VO, Indridason OS, Kjartansson O, Haraldsson G, Thorsteinsdottir I, Kristjánsson K, Pálsson R. Recurrence rate and time trends of kidney stones in Reykjavik. J Am Soc Nephrol 2004;15:517A. Kynnt á þingi American Society of Nephrology í St. Louis, Bandaríkjunum, 27. okt.-1. nóv. 2004.

SMITSJÚKDÓMALÆKNISFRÆÐI

Forsvarsmáður: Magnús Gottfredsson, dósent

Helstu áherslur í rannsóknum

Faraldsfræði smitsjúkdóma á Íslandi. Alvarlegar, ifarandi sýkingar af völdum baktería og sveppa. Sameindaerfðafræðilegar rannsóknir á meningó-kokkum og fylgikvillum slíkra sýkinga. Rannsóknir á meingerð og ónæmisfræði ifararandi sveppasýkinga. Klínískar rannsóknir á meðferð dreifðra hvítsveppasýkinga. Rannsóknir á spítalasýkingum og kostnaði vegna þeirra. Klínískar og faraldsfræðilegar rannsóknir á veirusýkingum.

Doktorsverkefni

Rannsóknir á ifarandi sveppasýkingum af völdum gersveppa á Íslandi. Lena Rós Ásmundsdóttir lækni, Háskóli Íslands. Rannsókn á faraldsfræði *Listeria sp.* í matvælum. Sigrún Guðmundsdóttir, líffræðingur, Háskóli Íslands.

Meistaraverkefni

Hagfræði MÓSA. Guðmundur I Bergþórsson hagfræðingur, Háskóli Íslands.

Cand. pharm verkefni

Áhrif flúdarabíns á undirflokk eitifluruma í músum. Valgerður Sveinsdóttir, lyfjafræðinemi, Háskóli Íslands. Viðhorf Íslendinga til geðdeyfðarlyfja og greining þátta sem hafa áhrif á viðhorfin. Þórdís Ólafsdóttir lyfjafræðinemi, Háskóli Íslands.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Ýmsar aðrar deildir LSH. Læknadeild H.Í, tannlæknadeild H.Í og lyfjafræðideild H.Í. Embætti Sóttvarnalæknis. Íslensk Erfðagreining. Scottish Meningococcus and Pneumococcus Reference Laboratory, Glasgow, Skotlandi, NeuTec, National Institutes of Health, Bethesda, Bandaríkjunum.

Ritverk –bókakafflar

Gottfredsson M, Perfect JR. Fungal infections in cancer patients. In: Greene JN, editor. Infections in cancer patients. New York: Marcel Dekker; 2004. p. 419-50.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Kristján Orri Helgason, Kristján Steinsson, Magnús Gottfredsson. Sjúkratilfelli mánaðarins: þegar gigtarhnútar eru ekki gigtarhnútar. Læknablaðið 2004;90(10):697-9.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Bergthorsdottir R, Benediktsdottir KR, Thorsteinsson SB, Baldursson O. Endobronchial actinomycosis secondary to a tooth aspiration. Scand J Infect Dis 2004;36(5):384-6.

Love A, Molnegren V, Mansson AS, Smaradottir A, Thorsteinsson SB, Widell A. Evolution of hepatitis C virus variants following blood transfusion from one infected donor to several recipients: a long-term follow-up. J Gen Virol 2004;85:441-50.

Olafsson S, Gudjonsson H, Selmi C, Amano K, Invernizzi P, Podda M, Gershwin ME. Antimitochondrial antibodies and reactivity to N. aromaticivorans proteins in Icelandic patients with primary biliary cirrhosis and their relatives. Am J Gastroenterol 2004;99(11):2143-6.

Fyrirlestrar hérlendis

Gunnar B. Gunnarsson. HIV – birtingarform, greining og meðferð. Læknadagar 2004, Nordica Hótel.

Gunnar B. Gunnarsson. Sepsis heilkenni. Fyrirlestur fyrir lækna á Austurlandi, Hótel Héraði, Egilsstöðum, 8. apríl 2004.

Magnús Gottfredsson. Liðsýkingar frá sjónarhóli smitsjúkdómalæknis. Læknadagar 2004, Nordica Hótel.

Magnús Gottfredsson. Nýir smitsjúkdómar. Læknadagar 2004, Nordica Hótel.

Valgerður Sveinsdóttir, Helga Erlendsdóttir, Þórunn Ásta Ólafsdóttir, Hulda Harðardóttir, Magnús Karl Magnússon, Ingileif Jónsdóttir, Magnús Gottfredsson. Hönnun á dýralíkani fyrir rannsóknir á tækifærissýkingum. Áhrif flúdarabíns á B- og T-eitilfrumur í músum. XVI. þingi Félags Íslenskra lyflækna, Sauðárkróki, 4-6. júní 2004.

Magnús Gottfredsson, Helga Erlendsdóttir, Sverrir Þorvaldsson, Kristleifur Kristjánsson, Hjördís Harðardóttir, Kári Stefánsson, Karl G. Kristinnson. Ættlægi ifarandi sýkinga af völdum hjúpaðra baktería meðal Íslendinga. XVI. þingi Félags Íslenskra lyflækna, Sauðárkróki, 4-6. júní 2004.

Már Kristjánsson. Eitlastækkun og hiti – orsakir, klínísk nálgun. Læknadagar 2004, Nordica Hótel.

Ólafur Guðlaugsson. Sýkingar í sprautufíklum. Læknadagar 2004, Nordica Hótel.

Ólafur Guðlaugsson. Viðbúnaður við sýklavopnum á Íslandi. Læknadagar 2004, Nordica Hótel.

Veggspjöld/ útdrættir sýnd hérlendis

Inga Sif Ólafsdóttir, Ólafur Guðlaugsson, Karl G. Kristinsson: Hópsýking utanbastsígerða árið 2003. XVI. þing Félags Íslenskra lyflækna, Sauðárkróki, 4-6. júní 2004 (V22).

Kristbjörg H. Ólsen, Már Kristjánsson, Ólafur Guðlaugsson, Guðrún E Baldvinsdóttir. Afturskyggn rannsókn á klíniskri mynd og horfum sjúklinga með spítalasykingar af völdum nóróveira á Landspítala. XVI. þing Félags íslenskra lyflækna, Sauðárkróki, 4-6. júní 2004 (V34).

Bergþóra Karlsdóttir, Steinunn Ingvarsdóttir, Már Kristjánsson. Sýklalyfjagjöf í æð í heimahúsum á vegum sjúkrahústengdrar heimaþjónustu Landspítala. Reynsla árunna 2002 og 2004. XVI. þing Félags íslenskra lyflækna, Sauðárkróki, 4-6. júní 2004 (V35).

Helga Erlendsdóttir, Magnús Gottfredsson, Karl G. Kristinsson. Ífarandi sýkingar af völdum streptókoka af flokki A, samantekt frá 1975-2002. XVI. þing Félags íslenskra lyflækna, Sauðárkróki, 4-6. júní 2004 (V36).

Magnús Gottfredsson, Ragnar Freyr Ingvarsson, Helga Erlendsdóttir, Bjarni A. Agnarsson. Samanburður á meinvirkni *Candida dubliniensis* og *Candida albicans* í tilraunasýkingum í músum. XVI. þing Félags íslenskra lyflækna, Sauðárkróki, 4-6. júní 2004 (V37).

Þórdís Ólafsdóttir, Magnús Gottfredsson, Engilbert Sigurðsson. Viðhof Íslendinga til geðdeyfðarlyfja og greining þátta sem hafa áhrif þar á. XVI. þing Félags íslenskra lyflækna, Sauðárkróki, 4-6. júní 2004 (V49).

Veggspjöld/ útdrættir sýnd erlendis

D.I. Lawrie DI, M.A. Diggle, H. Erlendsdóttir, H. Hardardóttir, K.G. Kristinsson, S.C. Clarke and M. Gottfredsson. A nationwide study on invasive meningococcal isolates in Iceland between 1977 and 2003 using multilocus sequence typing. Abstracts. 14th International Pathogenic Neisseria Conference (IPNC), Milwaukee, Wisconsin, 5-10 september 2004.

S.C. Clarke, M.A. Diggle, D.I. Lawrie, H. Erlendsdóttir, H. Hardardóttir, K. Kristinsson, and M. Gottfredsson. Analysis of the FetA outer membrane protein in meningococci collected in Scotland and Iceland between 1970 and 2004. Abstracts. 14th International Pathogenic Neisseria Conference (IPNC), Milwaukee, Wisconsin, 5-10 september 2004.

D.I. Lawrie, M.A. Diggle, H. Erlendsdóttir, H. Hardardóttir, K.G. Kristinsson, Clarke, S.C. and M. Gottfredsson. PorA subtypes amongst invasive meningococcal isolates in Iceland between 1977 and 2003. Abstracts. 14th International Pathogenic Neisseria Conference (IPNC), Milwaukee, Wisconsin, 5-10 september 2004.

M. Gottfredsson, M.A. Diggle, D.I. Lawrie, H. Erlendsdóttir, H. Hardardóttir, K.G. Kristinsson, S.C. Clarke. A nationwide study on invasive meningococcal isolates in Iceland using multilocus sequence typing. 44th ICAAC, Washington, DC, 30.okt.-2. nóv. 2004.

H. Erlendsdóttir, M. Gottfredsson, K.G. Kristinsson. Epidemiology of invasive group A Streptococcal infections in Iceland during a 28-year period, 1975-2002. 44th ICAAC, Washington, DC, 30.okt.-2. nóv. 2004.

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður LSH

Arfgerðarbreytileiki meningókokkastofna á Íslandi. Magnús Gottfredsson sérfræðingur, Helga Erlendsdóttir deildarmeinataeknir, Hjördís Harðardóttir sérfræðingur, Karl G. Kristinsson yfirlæknir prófessor, Mathew Diggle, Stuart Clarke

Viðhorf Íslendinga til notkunar geðdeyfðarlyfja og greining þátta sem hafa áhrif á viðhorfin. Magnús Gottfredsson sérfræðingur, Engilbert Sigurðsson, yfirlæknir, Þórdís Ólafsdóttir, lyfjafræðingur.

Landlæknisembættið

Arfgerðarbreytileiki meningókokkastofna á Íslandi. Magnús Gottfredsson sérfræðingur, Helga Erlendsdóttir deildarmeinataeknir, Hjördís Harðardóttir sérfræðingur, Karl G. Kristinsson yfirlæknir, prófessor, Mathew Diggle, Stuart Clarke.

Embætti Sóttvarnalæknis

Arfgerðarbreytileiki meningókokkastofna á Íslandi.

Magnús Gottfredsson sérfræðingur, Helga Erlendsdóttir deildarmeinataeknir, Hjördís Harðardóttir sérfræðingur, Karl G. Kristinsson yfirlæknir prófessor, Mathew Diggle, Stuart Clarke.

Rannsóknasjóður Háskóla Íslands

Rannsóknir á meingerð ífarandi sveppasýkinga. Magnús Gottfredsson sérfræðingur, Lena Rós Ásmundsdóttir, læknir, Helga Erlendsdóttir, meinataeknir, Ragnar Freyr Ingvarsson, læknir, Bjarni A. Agnarsson, sérfræðingur, Ingileif Jónsdóttir, ónæmisfræðingur.

National Institutes of Health

Fylgikvillar sýkinga af völdum meningókoka. Magnús Gottfredsson sérfræðingur, Helga Erlendsdóttir, meinataeknir, Ingi Karl Reynisson, læknarnemi, Mark Miller, National Institutes of Health. Fjármagn fékkst til rannsóknarinnar frá NIH árið 2004 og mun hún hefjast á vormánuðum 2005.

Rannsókn á erfðri tilhneigingu til alvarlegra bakteríusýkinga, berkla, influenzu og fylgikvilla bólusetninga gegn bólusótt. Magnús Gottfredsson sérfræðingur, Már Kristjánsson yfirlæknir, Karl G. Kristinsson yfirlæknir og prófessor Þorsteinn Blöndal yfirlæknir, Arthur Löve yfirlæknir og prófessor, Hákon Hákonarson sérfræðingur f.h. Íslenskrar Erfðagreiningar. Styrkur fékkst til næstu 5 ára frá NIH til þessarar rannsóknar. Unnið var að öflun leyfa og er ráðgert að rannsóknin geti hafist í ársbyrjun 2005.

Forstöðumaður: Jóhannes Björnsson, prófessor
Líffærameinafræði forsvarsmáður Jóhannes Björnsson, prófessor
Réttarlæknisfræði forsvarsmáður Gunnlaugur Geirsson, prófessor

Helstu áherslur í rannsóknum

Vísindarannsóknir beinast í fyrsta lagi að faraldsfræði og líffhæðan krabbameina. Í öðru lagi fer fram leit að og skilgreining áhrifa gena krabbameina. Einkum er unnið með brjóstakrabbamein en einnig krabbamein í blöðruhálskirtli, ristli, nýrum, lungum og eistum. Rannsóknir þessar eru unnar sjálfstætt innan stofnunarinnar.

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður LSH

RNA tjáningamynstur og ættlægt brjóstakrabbamein
Rósa Björk Barkardóttir yfirlíffræðingur, Aðalgeir Arason Bjarni A Agnarsson Jóhannes Björnsson Óskar Þór Jóhannesson yfirlíffræðingur.
Áhættuþættir nýrnafrumkrabbameins á Íslandi 1971 – 2000
Guðmundur Víkar Einarsson yfirlæknir, Ásgeir Thoroddsen skurðlæknir, Tómas Guðbjartsson, skurðlæknir, Sverrir Harðarson, sérfræðingur, Vigdís Pétursdóttir sérfræðingur.
Krabbamein í eistum. Meinafræðileg rannsókn, 1955 – 2000
Bjarni A. Agnarsson, sérfræðingur, Jóhannes Björnsson, yfirlæknir, Rósa B. Barkardóttir, líffræðingur, Jón Þ. Bergþórsson, líffræðingur, Kjartan Magnússon, sérfræðingur, Tómas Guðbjartsson, sérfræðingur, Guðmundur Víkar Einarsson, sérfræðingur, Laufey Ámundadóttir, líffræðingur.
Greining kímlínustökkbreytinga í eistnakrabbameini.
Jón Þór Bergþórsson, náttúrufræðingur, Rósa Björk Barkardóttir yfirnáttúrufræðingur, Bjarni A. Agnarsson sérfræðingur
Griplufrumur í mergrangvaxtarheilkenni.
Rannsakendur, samstarfsmenn, innan og utan LSH; Sigrún Reykdal sérfræðingur, Elísabet Kristbergsdóttir, deildarmeinataeknir, Brynjar Viðarson, læknir, Jóhanna Björnsdóttir, læknir.
Aðild stutta arms litnings 3 í sjúkdómsferli krabbameina.
Þórgunnur Eyfjörð Pétursdóttir, náttúrufræðingur, Valgarður Egilsson, yfirlæknir, Jón Gunnlaugur Jónasson, meinafræðingur, Jóhannes Björnsson, forstöðumaður, Páll Helgi Möller, yfirlæknir, Sigurður Ingvarsson, forstöðumaður.

Dómsmálaráðuneytið

Áhrif veðrunar og jarðvegstegunda á greiningarhæfni blóðslettu.
Rannsakendur, samstarfsmenn, innan og utan LSH; Þóra S. Steffensen sérfræðingur. Ómar Pálmason, rannsóknarlögreglumáður, tæknideild Lögreglunnar í Reykjavík.

Ritverk - bókakafar

Jón Gunnlaugur Jónasson, Laufey Tryggvadóttir (höfundar og ritstjórar).
Krabbamein á Íslandi. Krabbameinsskrá Krabbameinsfélags Íslands 50 ára.
Reykjavík: Krabbameinsfélagið; 2004.

Geirsson G. In: Thomse J, editor. Retsmedicin - nordisk lærebog. København: FADL's forlag; 2004. p. 255-63; 449-58.

Ritverk - vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Brynja Ármannsdóttir, Laufey Tryggvadóttir, Jón Gunnlaugur Jónasson, Elínborg J. Ólafsdóttir, Jens A. Guðmundsson. Notkun tíðahvarfahormóna hjá íslenskum konum árin 1996-2001. Læknablaðið 2004;90(6):471-7.

Hjörtur Fr. Hjartarson, Nick Cariglia, Jóhannes Björnsson. Ristilþrengsli af völdum bólgueyðandi lyfja. Læknablaðið 2004;90(2):133-5.

Birgir Briem, Þorlákur Karlsson, Geir Tryggvason, Ólafur Baldursson. Könnun á þekkingu almennings á algengum orðum úr læknisfræði. Læknablaðið 2004;90(2):111-9.

Ritverk - vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Amundadóttir LT, Thorvaldsson S, Guðbjartsson DF, Sulem P, Kristjansson K, Arnason S, Gulcher JR, Björnsson J, Kong A, Thorsteinsdóttir U, Stefansson K. Cancer as a Complex Phenotype: Pattern of Cancer Distribution within and beyond the Nuclear Family. PLoS Med 2004;1(3):e65.

Bergthorsdóttir R, Benediktsdóttir KR, Thorsteinsson SB, Baldursson O. Endobronchial actinomycosis secondary to a tooth aspiration. Scand J Infect Dis 2004;36(5):384-6.

Johannsdóttir HK, Johannesdóttir G, Agnarsson BA, Eerola H, Arason A, Johannsson OT, Heikkilá P, Egilsson V, Olsson H, Borg A, Nevanlinna H, Barkardóttir RB. Deletions on chromosome 4 in sporadic and BRCA mutated tumors and association with pathological variables. Anticancer Res 2004;24(5A):2681-7.

Jonsson S, Thorsteinsdóttir U, Guðbjartsson DF, Jonsson HH, Kristjansson K, Arnason S, Guðnason V, Isaksson HJ, Hallgrímsson J, Gulcher JR, Amundadóttir LT, Kong A, Stefansson K. Familial risk of lung carcinoma in the Icelandic population. Jama 2004;292(24):2977-83.

Petursdóttir TE, Thorsteinsdóttir U, Jonasson JG, Moller PH, Chen HP, Björnsson J, Egilsson V, Imreh S, Ingvarsson S. Interstitial deletions including chromosome 3 common eliminated region I (C3CERI) prevail in human solid tumors from 10 different tissues. Gene Chromosomes Cancer 2004;41(3):232-42.

Rafnar T, Benediktsdóttir KR, Eldon BJ, Gestsson T, Saemundsson H, Ólafsson K, Salvardsdóttir A, Steingrímsson E, Thorlacius S. BRCA2, but not BRCA1, mutations account for familial ovarian cancer in Iceland: a population-based study. Eur J Cancer 2004;40(18):2788-93.

Reynisdóttir I, Guðbjartsson DF, Johannsson JH, Manolescu I, Kristjansson K, Stefansson K, Gulcher J, Björnsson S. A genetic contribution to inflammatory bowel disease in Iceland: a genealogical approach. Clin Gastroenterol Hepatol 2004;2(9):806-12.

Sigurjonsson OE, Guðmundsson KO, Haraldsdóttir V, Rafnar T, Agnarsson BA, Guðmundsson S. Flt3/Flk-2 ligand in combination with thrombopoietin decreases apoptosis in megakaryocyte development. Stem Cells Dev 2004;13(2):183-91.

Steinarsdóttir M, Jonasson JG, Vioarsson H, Juliusdóttir H, Hauksdóttir H, Ogmundsdóttir HM. Cytogenetic changes in nonmalignant breast tissue. Gene Chromosomes Cancer 2004;41(1):47-55.

Tryggvason G, Blondal S, Goldin RD, Albrechtsen J, Björnsson J, Jonasson JG. Epithelioid angiomylipoma of the liver: case report and review of the literature. Apmis 2004;112(9):612-6.

Vegspjöld/útdrættir sýnd hérlendis

Sveinsson O., Isaksson HJ., Jonsson S., Yngvason F., Guðmundsson G. Trefjavefjalungnabólga með lokandi berkjungabólgu. Yfirlit 20 ára á Íslandi. Læknablaðið Fylgirit 49:19-20, 2004. XVI. Lyflæknaþing, Sauðárkrúki, 4. júní 2004.

Tryggvason G., Kristmundsson TH., Örvar, K., Datye S., Magnusson MK., Jonasson JG., Gislason HG. Stromaaæli í meltingarvegi (GIST) á Íslandi 1990-2003 – meinafræði, faraldsfræði og einkenni. Kynnt á ársþingi skurð-læknafélags Íslands og Svæfinga- og gjörgæslulæknafélags Íslands maí 2004, Grand Hotel, Reykjavík. Læknablaðið 2004; 90: 5.tbl, bls 408-9.

Jonasson JG., Tryggvason G., Gislason HG., Magnusson MK. Gastrointestinal stromal tumours (GIST) in Iceland 1990-2003. Kynnt á ráðstefnunni CANCER Epidemiology and Molecular Biology. A joint symposium of the Icelandic Association for Cancer Research and the Icelandic Cancer Registry celebrating it's 50th anniversary Saturday May 8th 2004. 2004, Askja-Natural Sciences Building, University of Iceland, Reykjavík.

Steinarsdóttir M., Jonasson JG., Vidarsson H., Juliusdóttir H., Hauksdóttir H., Ögmundsdóttir HM. Cytogenetic Changes in Non-malignant Breast Tissue. Kynnt á ráðstefnunni CANCER Epidemiology and Molecular Biology. A joint symposium of the Icelandic Association for Cancer Research and the Icelandic Cancer Registry celebrating it's 50th anniversary Saturday May 8th 2004. 2004, Askja-Natural Sciences Building, University of Iceland, Reykjavík.

Petursdóttir THE., Thorsteinsdóttir U., Jonasson JG., Möller PH., Huiping C., Björnsson J., Egilsson V., Imreh S., Ingvarsson S. Tumor suppressor genes and deletions on chromosome 3 in rodent and human cancer. Kynnt á ráðstefnunni CANCER Epidemiology and Molecular Biology. A joint symposium of the Icelandic Association for Cancer Research and the Icelandic Cancer Registry celebrating it's 50th anniversary Saturday May 8th 2004. 2004, Askja-Natural Sciences Building, University of Iceland, Reykjavík.

Birgisdóttir V., Bödvarsdóttir SK., Hilmarsdóttir H., Jonasson JG., Eyfjörð JE. Inactivation of the BRCA1 gene in sporadic breast cancer in Iceland. Kynnt á ráðstefnunni CANCER Epidemiology and Molecular Biology. A joint symposium of the Icelandic Association for Cancer Research and the Icelandic Cancer Registry celebrating it's 50th anniversary Saturday May 8th 2004. 2004, Askja-Natural Sciences Building, University of Iceland, Reykjavík.

Haraldsdóttir S., Jonasson JG., Ögmundsdóttir HM. Expression and subcellular localisation of 5- and 12-lipoxygenase in normal and malignant tissue samples and malignant cell lines from breast and pancreas. Kynnt á ráðstefnunni CANCER Epidemiology and Molecular Biology. A joint symposium of the Icelandic Association for Cancer Research and the Icelandic Cancer Registry celebrating it's 50th anniversary Saturday May 8th 2004. 2004, Askja-Natural Sciences Building, University of Iceland, Reykjavík.

Vidarsson H., Steinarsdóttir M., Jonasson JG., Juliusdóttir H., Hauksdóttir H., Hilmarsdóttir H., Halldorsdóttir K., Ögmundsdóttir HM. Effect of hypoxia on culture and cytogenetics of normal and malignant mammary epithelium. Kynnt á ráðstefnunni CANCER Epidemiology and Molecular Biology. A joint symposium of the Icelandic Association for Cancer Research and the Icelandic Cancer Registry celebrating it's 50th anniversary Saturday May 8th 2004. 2004, Askja-Natural Sciences Building, University of Iceland, Reykjavík.

Hilmarsdóttir H., Stefansdóttir S., Hafsteinsdóttir H., Guðmundsdóttir K., Olafsdóttir EJ., Jonasson JG., Ögmundsdóttir HM., Tryggvadóttir L., Eyfjörð JE. Impact of Risk Factors on Breast Cancer Risk in BRCA1 and BRCA2 Mutation Carriers nad Non-Carriers. Kynnt á ráðstefnunni CANCER Epidemiology and Molecular Biology. A joint symposium of the Icelandic Association for Cancer Research and the Icelandic Cancer Registry celebrating it's 50th anniversary Saturday May 8th 2004. 2004, Askja-Natural Sciences Building, University of Iceland, Reykjavík.

Bödvarsdóttir SK., Steinarsdóttir M., Hilmarsdóttir H., Birgisdóttir V., Jonasson JG., Eyfjörð JE. Genomic instability in aneuploid breast tumours, including samples with BRCA2 and p53 mutations. Kynnt á ráðstefnunni CANCER Epidemiology and Molecular Biology. A joint symposium of the Icelandic Association for Cancer Research and the Icelandic Cancer Registry celebrating it's 50th anniversary Saturday May 8th 2004. 2004, Askja-Natural Sciences Building, University of Iceland, Reykjavík.

Sigurðsson V., Friðriksdóttir AJR., Steinarsdóttir M., Jonasson JG., Kjartansson J., Ögmundsdóttir HM., Gudjonsson TH. Design of heterotypic three-dimensional culture assay for studies on epithelial-endothelial interactions in the human breast gland. Kynnt á ráðstefnunni CANCER Epidemiology and Molecular Biology. A joint symposium of the Icelandic Association for Cancer Research and the Icelandic Cancer Registry celebrating it's 50th anniversary Saturday May 8th 2004. 2004, Askja-Natural Sciences Building, University of Iceland, Reykjavík.

Tryggvason G., Guðmundsdóttir ER., Gislason HG., Jonasson JG., Magnusson MK. Stromaaæli í meltingarvegi (GIST) á Íslandi 1990-2003. Faraldsfræði, meinafræði og sameindaerfðafræði. Kynnt á XVI. þingi Félags íslenskra lyflækna á Sauðárkróki 4-6. júní 2004. Læknablaðið Fylgirit 49 2004/90: bls 22.

Birgisson S., Jonasson JG., Oddsdóttir. Vefjameinafræði vöðvasýna frá sjúklingum með vélindalokakrampa. Kynnt á XVI. þingi Félags íslenskra lyflækna á Sauðárkróki 4-6. júní 2004. Læknablaðið Fylgirit 49 2004/90: bls 28.

Sveinsson OA., Örvar KB., Birgisson S., Gunlaugsson O., Björnsson S., Jonasson JG., Cariglia N. Sjúkdómsgangur sjúklunga sem greindust með smásæja ristilbólgu á Íslandi 1995-1999. Kynnt á XVI. þingi Félags íslenskra lyflækna á Sauðárkróki 4-6. júní 2004. Læknablaðið Fylgirit 49 2004/90: bls 28-9.

Steinarsdóttir M., Jonasson JG., Vidarsson H., Juliusdóttir H., Hauksdóttir H., Ögmundsdóttir HM. Litningabrengi í brjóstvef án illkynja breytinga. Kynnt á Afmælisráðstefnu Liffraeðifélags Íslands og Liffraeðistofnunar Háskólans, Öskju, 19. og 20. nóvember 2004, Reykjavík.

Petursdóttir THE., Thorsteinsdóttir U., Jonasson JG., Möller PH., Huiping C., Björnsson J., Egilsson V., Imreh S., Ingvarsson S. Ósamfelldar úrfellingar á C3CER1 litningasvæði eru algengar í æxlum frá tíu mismunandi vefjum. Kynnt á Afmælisráðstefnu Liffraeðifélags Íslands og Liffraeðistofnunar Háskólans, Öskju, 19. og 20. nóvember 2004, Reykjavík.

Bödvarsdóttir SK., Steinarsdóttir M., Birgisdóttir V., Hilmarsdóttir H., Jonasson JG., Eyfjörð JE. Mögnun æxlisgenanna Aurora-A og c-Myc í brjóstæxlum með litningaóstöðugleika. Kynnt á Afmælisráðstefnu Liffraeðifélags Íslands og Liffraeðistofnunar Háskólans, Öskju, 19. og 20. nóvember 2004, Reykjavík.

Vidarsson H., Steinarsdóttir M., Jonasson JG., Juliusdóttir H., Hauksdóttir H., Hilmarsdóttir H., Halldorsdóttir K., Ögmundsdóttir H.M. Áhrif lækkaðs súrefnisþrýstings á ræktun og litningagerð eðlilegs og illkynja brjóstvefs. Kynnt á Afmælisráðstefnu Liffraeðifélags Íslands og Liffraeðistofnunar Háskólans, Öskju, 19. og 20. nóvember 2004, Reykjavík.

Haraldsdóttir S., Jonasson JG., Ögmundsdóttir HM. Tjáning og staðsetning 5- og 12-lipoxygenasa í eðlilegum og illkynja frumum úr brjósti og brisi. Kynnt á Afmælisráðstefnu Liffraeðifélags Íslands og Liffraeðistofnunar Háskólans, Öskju, 19. og 20. nóvember 2004, Reykjavík.

Sigurdsson V., Fridriksdóttir AJR., Jonasson JG., Kjartansson J., Ögmundsdóttir HM., Guðjónsson TH. Mikilvægi æðapels fyrir þroskun og sérhæfingu þekjufruma í brjóstkirtili. Kynnt á Afmælisráðstefnu Líffræðifélags Íslands og Líffræðistofnunar Háskólans, Öskju, 19. og 20. nóvember 2004, Reykjavík.

Gylfason JT., Geirsson RT., Petursdóttir V., Benediktsdóttir KR., Dang D., Simpson JL., Bischoff FZ. Breytingar á sómatiska geninu p53 í legslímuflakki með magnbundinni PCR raunaðferð. Vísindaráðstefna HÍ. Læknablaðið/Fylgirit 50, 2004/90.

Jonsdóttir K., Agnarsson BA., Benediktsdóttir KR., Björnsson J., Jonsson H. jr. Nýgengi Sarkmeina á Íslandi. Ársþingi Skurðlæknafélags Íslands 14. – 15. maí 2004.

Böðvarsdóttir S.K., Steinarsdóttir M., Hilmarsdóttir H., Birgisdóttir V., Jonasson JG., Eyfjörð JE. Genomic instability in aneuploid breast tumours, including samples with BRCA2 and p53 mutations. ACR., 2004.

Steinarsdóttir M., Jonasson JG., Vidarsson H., Juliusdóttir H., Hauksdóttir H., Ögmundsdóttir HM. Cytogenetic Changes in Non-malignant Breast Tissue Afmælisráðstefna Krabbameinsfélagsins 8.maí 2004. Erindi (flutt af HMÖ).

Vidarsson H., Steinarsdóttir M., Jonasson JG., Juliusdóttir H., Hauksdóttir H., Hilmarsdóttir H., Halldorsdóttir K., Ögmundsdóttir H.M. Effect of hypoxia on culture and cytogenetics of normal and malignant mammary epithelium. Afmælisráðstefna Krabbameinsfélagsins 8.maí 2004.

Vidarsson H., Steinarsdóttir M., Jonasson JG., Juliusdóttir H., Hauksdóttir H., Hilmarsdóttir H., Halldorsdóttir K., Ögmundsdóttir HM. Áhrif lækkaðs súrefnisþrýstings á ræktun og litningagerð eðlilegs og illkynja brjóstvefs. Afmælisráðstefna Líffræðifélagsins, 19.-20. nóvember 2004.

TE. Thorgeirsson, S. Björnsdóttir, C. Lopez-Correa, N. Desnica, H. Oskarsson, JG. Stefansson, H. Kolbeinsson, E. Lindal, M. Steinarsdóttir, J. Pop Kostic, S. Matthiasdóttir, A. Baker, J. Sainz, G. Thorleifsson, H. Petursson, MF. Frigge, H. Stefansson, JG. Gulcher, K. Stefansson, A. Kong. 1) DeCode Genetics, Reykjavík, Iceland; 2) Therapiea, Reykjavík, Iceland; 3) Landspítali - University Hospital, Reykjavík, Iceland Effects of the inversion on chromosome 8p23: Extensive linkage disequilibrium and association to panic disorder and gene expression. The abstracts of posters and presentations of the 2004 ASHG annual meeting.

Steinarsdóttir M., Jonasson JG., Vidarsson H., Juliusdóttir H., Hauksdóttir H., Ögmundsdóttir HM. Litningabrengl í brjóstvef án illkynja breytinga. Afmælisráðstefna Líffræðifélagsins, 19.-20. nóvember 2004.

Böðvarsdóttir SK., Steinarsdóttir M., Birgisdóttir V., Hilmarsdóttir H., Jonasson JG. og Eyfjörð JE. Mögnun æxlisgenanna Aurora-A og c-Myc í brjóstæxlum með litningaóstöðugleika. Afmælisráðstefna Líffræðifélagsins, 19.-20. nóvember 2004.

Thorgeirsson TE., Björnsdóttir S., Lopez-Correa C., Desnica N., Oskarsson H., Stefansson JG., Kolbeinsson H., Lindal E., Steinarsdóttir M., Kostic JP, Matthiasdóttir S., Baker A., Guðjónsson S.A., Rovensky P., Sainz J., Þorleifsson G., Petursson H., Frigge MF., Stefansson H., Gulcher J.G., Stefansson K. og Kong A. Umhverfan á litningi 8p23: Sterk tengsl milli stökkbreytinga á svæðinu og fylgni umhverfunnar við kvíða og tjáningu gena. Afmælisráðstefna Líffræðifélagsins, 19.-20. nóvember 2004.

Guðbjartsson T., Hardarson S., Petursdóttir V., Thoroddsen A, Magnússon K, Gíslason TH., Magnússon J., Einarsson GV.: Lífshorfur sjúklinga með nýrnafrumkrabbamein á Íslandi 1971-2000, með sérstöku tilliti til vefjagerðar og tilviljanagreiningar. Kynnt á Ársþingi Skurðlæknafélags Íslands og Svæfinga- og gjörgæslulæknafélags Íslands, 14. og 15. maí 2004. Læknablaðið 90 (5), E30, 2004.

Guðbjartsson T., Thoroddsen A., Hardarson S., Petursdóttir V., Magnússon K., Gíslason TH., Magnússon J., Einarsson GVE - 31 Hvort segir betur til um lífshorfur sjúklinga með nýrnafrumkrabbamein; Robson- eða TNM-stigunarkerfið? Kynnt á Ársþingi Skurðlæknafélags Íslands og Svæfinga- og gjörgæslulæknafélags Íslands, 14. og 15. maí 2004. Læknablaðið 90 (5), E31, 2004.

Petursdóttir THE, Thorsteinsdóttir U., Jonasson JG., Möller PH., Huiping C., Björnsson J., Egilsson V., Imreh S. and Ingvarsson S. (2004). Tumor suppressor genes and deletions on chromosome 3p in rodents and human cancer. Vísindadagur á Keldum. 30. Apríl 2004.

Petursdóttir THE., Thorsteinsdóttir U., Jonasson JG, Möller PH., Huiping C., Björnsson J., Egilsson V., Imreh S. and Ingvarsson S. (2004) Tumor suppressor genes and deletions on chromosome 3 in rodent and human cancer. Cancer Epidemiology and Molecular Biology A joint symposium of the Icelandic Association for Cancer Research and the Icelandic Cancer Registry celebrating it's 50 years anniversary Saturday May 8th 2004 Askja - Natural Sciences Building, University of Iceland, Reykjavík.

Petursdóttir THE., Thorsteinsdóttir U., Jonasson JG., Möller PH., Huiping C., Björnsson J., Egilsson V., Imreh S. and Ingvarsson S. (2004) Tumor suppressor genes and deletions on chromosome 3 in rodent and human cancer. Vísindi á vordögum, LSH, Reykjavík 2004.

Petursdóttir THE., Thorsteinsdóttir U., Jonasson JG., Möller PH., Huiping C., Björnsson J., Egilsson V., Imreh S., Ingvarsson S. (2004). Ósamfelldar úrfellingar á C3CER1 litningasvæði eru algengar í æxlum frá tíu mismunandi vefjum. Líffræði – Vaxandi vísindi, afmælisráðstefna Líffræðifélags Íslands og Líffræðistofnunar Háskóla Íslands. Öskju 19. og 20. nóvember p:55.

Petursdóttir THE, Thorsteinsdóttir U, Jonasson JG, Moller PH, Huiping C, Björnsson J, Egilsson V, Imreh S, Ingvarsson S. (2004). Breytingar á litningi 3 og framvinda æxlisvaxtar í nagdýrum og mönnum. Tólfta ráðstefnan um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum í Háskóla Íslands. Læknablaðið, fylgirit 50:72-73.

Eyfjörð TH, Thorsteinsdóttir U., Jonasson JG., Möller PH., Huiping C., Björnsson J., Egilsson V., Imreh S., Ingvarsson S: Ósamfelldar úrfellingar á C3CER1 litningasvæði eru algengar í æxlum frá tíu mismunandi vefjum. 2004.

Johannsson JH. Nýjungar í litningarannsóknunum. Læknadagar 2004. Fræðslustofnun lækna og Framhaldsmenntunarráð læknadeildar, Nordica hotel, Reykjavík, 20. janúar 2004.

Johannsson JH. Erfðaráðgjöf. Þjónusta við sjúklinga. Læknadagar 2004. Fræðslustofnun lækna og Framhaldsmenntunarráð læknadeildar, Nordica hotel, Reykjavík, 20. janúar 2004.

Agnarsson U, Björnsson S, Johannsson JH. Þarmabólgur í íslenskum börnum. Barnalæknadagurinn. Félag íslenskra barnalækna. Nordica hotel, Reykjavík, 27. mars 2004.

Litningagallar hjá börnum á Íslandi 1979-2003. Fræðslufundur lækna Barnspítala Hringins, Landspítala, 16. september 2004.

Veggspjöld/útdrættir sýnd erlendis

Böðvarsdóttir SK., Steinarsdóttir M., Hilmarsdóttir H., Birgisdóttir V, Jonasson JG., Eyfjörð JE. Kynnt á 95th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research (AACR), mars 2004, Orlando, USA.

Birgisdóttir V., Böðvarsdóttir SK., Hilmarsdóttir H., Jonasson JG., Eyfjörð JE. Inactivation of the BRCA1 gene in sporadic breast cancer in Iceland. Kynnt á 93rd Annual Meeting of the American Association for Cancer Research (AACR), Frontiers in Cancer Prevention Research, mars 2004, Orlando, USA.

Haraldsdóttir S., Jonasson JG., Ögmundsdóttir HM. Expression and subcellular localisation of 5- and 12-lipoxygenase in normal and malignant tissue samples and malignant cell-lines from breast and pancreas. Kynnt á 18th meeting of the European Association for Cancer Research (EACR) 3-6 júlí 2004, Innsbruck, Austurríki.

Tryggvadóttir L., Eyfjörð JE., Tulinius H., Sigvaldason H., Olafsdóttir GH., Jonasson JG. Increasing breast cancer risk in carriers of a BRCA2 mutation. An Icelandic population-based study. Kynnt á Annual ANCR (Association of the Nordic Cancer Registries) Meeting August 30th - September 1st 2004, Johannesbergs slott, Rimbo, Svíþjóð.

Jonasson JG., Tryggvason G., Gislason HG., Magnusson MK. Gastrointestinal stromal tumors (GIST) in Iceland 1990-2003. A study on epidemiology and pathology. Kynnt á Annual ANCR (Association of the Nordic Cancer Registries) Meeting August 30th - September 1st 2004, Johannesbergs slott, Rimbo, Svíþjóð.

Jonasson JG., Tryggvason G., Gislason HG., Magnusson MK. Gastrointestinal stromal tumors (GIST) in Iceland 1990-2003. A study on epidemiology and pathology. Kynnt á XXV. International Congress of the International Academy of Pathology, 10-16 október 2004, Brisbane, Australia. (Pathology International Vol 54, Suppl.2, Okt. 2004, pp A78).

Gylfason JT., Geirsson RT., Petursdóttir V., Benediksdóttir KR., Dang D., Simpson JL., Bischoff FZ. Assessment of somatic p53 loss and gain in endometriosis using quantitative real-time PCR. XXXIV Congress of Nordic Federation of Societies of Obstetrics and Gynecology. June 12-15, Helsinki, Finland.

Barkardóttir RB. Emerging Technologies in Biomedical Research. A BMC-Söderberg Symposium, May 24-25, 2004. Familial breast cancer in Iceland - BRCA2 experience.

Ingvarsson S., Petursdóttir THE., Imreh S. (2004) Alterations at chromosome 3 and cancer pathogenesis. Anticancer Research 24;5D:3521. Abstracts of the Seventh International Conference of Anticancer Research, oct. 25-30.

Ögmundsdóttir HM., Björnsson J., Holbrook WP. TP53 mutations and progression of premalignant oral lesions. International Association for Dental Research, Honolulu 2004.

Agnarsson BA., Gudbjartsson T., Einarsson GV., Magnusson K., Rhoroddsen A., Bergthorsson JT., Barkardóttir RB., Amundadóttir L., Björnsson J.: Testicular germ cell tumors in Iceland. A nationwide population-based study. 2004.

MYNDGREINING

Ritverk- vísindagreinar í ritrýndum innlendum tímaritum

Helgi Birgisson, Páll Helgi Möller, Sigurbjörn Birgisson, Ásgeir Thoroddsen, Kristján Skúli Ásgeirsson, Sigurður V. Sigurjónsson, Jónas Magnússon. Bráð briskirtilsbólga. Framskyggn rannsókn á nýgengi, orsökum, alvarleika og dánartíðni á Íslandi. Læknablaðið 2004;90(3):211-5.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Einarsdóttir H, Karlsson M, Wejde J, Bauer HC. Diffusion-weighted MRI of soft tissue tumours. Eur Radiol 2004;14(6):959-63.

Einarsdóttir H, Skoog L, Soderlund V, Bauer HC. Accuracy of cytology for diagnosis of lipomatous tumors: comparison with magnetic resonance and computed tomography findings in 175 cases. Acta Radiol 2004;45(8):840-6.

Hesdorffer DC, Ludvigsson P, Olafsson E, Gudmundsson G, Kjartansson O, Hauser WA. ADHD as a risk factor for incident unprovoked seizures and epilepsy in children. Arch Gen Psychiatry 2004;61(7):731-6.

Isberg B, Thorstensen O, Jorulf H. Validation of diagnostic imaging based on repeat examinations. An image interpretation model. Acta Radiol 2004;45(5):540-6.

Kristjansdóttir A, Ragnarsdóttir M, Hannesson P, Beck HJ, Torfason B. Respiratory movements are altered three months and one year following cardiac surgery. Scand Cardiovasc J 2004;38(2):98-103.

Forstöðumaður: Ásbjörn Jónsson, dósent.

Helstu áherslur í rannsóknum

Myndgreining alvarlegra slasaðra, skuggaefnisrannsóknir og stafræn myndgerð.

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu:

Vísindasjóður LSH

Faraldsfræði, efnaskiptasvipgerð og erfðir nýrnasteina. Viðar Örn Eðvarðsson sérfræðingur, Runólfur Pálsson yfirlæknir, Ólafur Skúli Indriðason sérfræðingur, Ingunn Þorsteinsdóttir sérfræðingur, Guðjón Haraldsson sérfræðingur, Ólafur Kjartansson yfirlæknir, Hákon Hákonarson Íslenskri erfðagreiningu og Kristleifur Kristjánsson Íslenskri erfðagreiningu.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Háskóli Íslands og samstarfsaðilar á LSH.

Ragnarsdóttir M, Kristjansdóttir A, Ingvarsdóttir I, Hannesson P, Torfason B, Cahalin LP. Short-term changes in pulmonary function and respiratory movements after cardiac surgery via median sternotomy. Scand Cardiovasc J 2004;38(1):46-52.

Thorstensen O, Isberg B, Jorulf H, Svahn U, Westman L, Venizelos N, Nennesmo I. Detection of small implanted tumors growing during repeated magnetic resonance imaging of the rabbit liver: Application of an interpretation model. Acta Radiol 2004;45(5):547-55.

Forstöðumaður: Helgi Valdimarsson, prófessor

Helstu áherslur í rannsóknum

Tveir líffræðingar og þrír læknar sem hafa rannsóknaraðstöðu á ónæmisfræðideild eru í forsvari fyrir fræðilegri rannsóknarstarfsemi deildarinnar. Dr. Björn R. Lúðvíksson, læknir og dósent vinnur með samstarfsfólki sínu og rannsóknarnámsnemum að rannsóknum annars vegar á IgA mótefnaskorti á Íslandi og hins vegar að rannsóknum á þeim áhrifum sem ónæmisboðefnið TGF- β hefur á þroskun og starfsemi T eitifruma. Dr. Guðmundur J. Arason líffræðingur vinnur með samstarfsfólki sínu að rannsóknum á bólgumiðlum sem stuðla að myndun kransæðasjúkdóma. Helgi Valdimarsson prófessor og læknir vinnur með samstarfsfólki sínu og rannsóknarnámsnemum að rannsóknum á orsökum psoriasis og iktsýki og hins vegar að rannsóknum á hlutverki mannan bindilektíns í krónískum bólgusjúkdómum. Dr. Ingileif Jónsdóttir dósent, samstarfsfólk hennar og rannsóknarnemar vinna að margvíslegum rannsóknum á ónæmiskerfi nýbura og ónæmisvörnum og bólusetningaraðferðum gegn fjölsykrúhúðuðum bakteríum, einkum bakteríum sem valda lungnabólgu, heilahimnubólgu og eyrnabólgu. Rannsóknirnar beinast einnig að samskiptum sýkla og manna og viðbrögðum hvors gegn hinum. Sigurveig P. Sigurðardóttir læknir vinnur annars vegar með Ingileifi Jónsdóttur að bólusetningarrannsóknum og hefur verið ábyrg fyrir klínískum hluta þeirra. Hins vegar er hún að hefja þátttöku í viðamikilli Evrópurannsókn á algengi og orsakabáttum fæðuofnæmis í börnum.

Doktorsnemar

Orsakir IgA skorts. Faculty of Medicine. Guðmundur Jörgensen. Háskóli Íslands.
 Mucosal vaccination against pneumococcal infections. Håvard Jakobsen. Háskóli Íslands.
 Immunology in the pathogenesis of psoriasis, PhD Thesis, Adhesion molecules in the pathogenesis of psoriasis. Hekla Sigmundsdóttir. Háskóli Íslands.
 Generation of polysaccharide specific memory B-cells in infant and neonatal mice. Stefania P. Bjarnarson. Háskóli Íslands.
 Eykur skortur á mannan-bindi lektíni áhættu á sjálfsöfnæmi og krónískum bólgum. Sædis Sævarsdóttir. Háskóli Íslands.

Meistararnemar

Immune responses to novel pneumococcal conjugate vaccines. Brenda C Adarna. Háskóli Íslands.
 Regulation of immune responses to protein-conjugated polysaccharides. Gunnhildur Ingólfssdóttir. Háskóli Íslands.
 Immunization of pregnant mice against pneumococcus; - protection of offspring against infections and interference with their immune responses. Margrét Yrsa Richter. Háskóli Íslands.
 In vitro og in vivo aðferðafræði til ofnæmisprófunar. Margrét S. Sigurðardóttir. Háskóli Íslands.
 Role of complement in the pathogenesis of cardiovascular disease. Perla Þorbjörnsdóttir. Háskóli Íslands.
 Áhrif NSAID lyfja á liðbólgu í rottum. Sigrún L. Sigurðardóttir. Háskóli Íslands.
 Phenotype and function of cells of lymphoid tissues in neonates - effect of immunization route and adjuvants. Þórunn Ásta Ólafsdóttir. Háskóli Íslands.

Ritverk –bókakafllar

Ólöf Ýrr Atladóttir, Ingileif Jónsdóttir, Björn Guðbjörnsson. Siðfræðilegt og lögformlegt umhverfi vísindarannsókna á heilbrigðisviði. In: Sigríður Halldórsdóttir, Kristján Kristjánsson, editors. Handbók í aðferðafræði og rannsóknum í heilbrigðisvísindum. Akureyri: Háskólinn á Akureyri; 2003. p. 181-200.

Ritverk - vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Kristján Dereksson, Björn Rúnar Lúðvíksson. Meingerð og greiningarleiðir salílyfjaofnæmis og -óþols. Læknablaðið 2004;90(7-8):545-51.

Ritverk - vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Arason GJ, Steinsson K, Kolka R, Vikingsdóttir T, D'Ambrogio MS, Valdimarsson H. Patients with systemic lupus erythematosus are deficient in complement-dependent prevention of immune precipitation. Rheumatology 2004;43(6):783-9.

Eysteinsdóttir JH, Freysdóttir J, Haraldsson A, Stefansdóttir J, Skaftadóttir I, Helgason H, Ogmundsdóttir HM. The influence of partial or total thymectomy during open heart surgery in infants on the immune function later in life. Clin Exp Immunol 2004;136(2):349-55.

Fust G, Arason GJ, Kramer J, Szalai C, Duba J, Yang Y, Chung EK, Zhou B, Blanchong CA, Lokki ML, Bodvarsson S, Prohaszka Z, Karadi I, Vatay A, Kovacs M, Romics L, Thorgeirsson G, Yu CY. Genetic basis of tobacco smoking: strong association of a specific major histocompatibility complex haplotype on chromosome 6 with smoking behavior. Int Immunol 2004;16(10):1507-14.

Gudjonsson JE, Johnston A, Sigmundsdóttir H, Valdimarsson H. Immunopathogenic mechanisms in psoriasis. Clin Exp Immunol 2004;135(1):1-8.

Gunnlaugsdóttir B, Maggadottir SM, Ludviksson BR. Anti-CD28-induced co-stimulation and TCR avidity regulates the differential effect of TGF-beta1 on CD4+ and CD8+ naive human T-cells. Int Immunol 2005;17(1):35-44.

Hannesdóttir SG, Han X, Lund T, Singh M, Van Der Zee R, Roitt IM, Delves PJ. Changes in the reproductive system of male mice immunized with a GnRH-analogue conjugated to mycobacterial hsp70. Reproduction 2004;128(3):365-71.

Johnston A, Gudjonsson JE, Sigmundsdóttir H, Love TJ, Valdimarsson H. Peripheral blood T cell responses to keratin peptides that share sequences with streptococcal M proteins are largely restricted to skin-homing CD8(+) T cells. Clin Exp Immunol 2004;138(1):83-93.

Richter MY, Jakobsen H, Birgisdóttir A, Haeuw JF, Power UF, Del Giudice G, Bartoloni A, Jonsdóttir I. Immunization of female mice with glycoconjugates protects their offspring against encapsulated bacteria. Infect Immun 2004;72(1):187-95.

Saevarsdóttir S, Vikingsdóttir T, Valdimarsson H. The potential role of mannan-binding lectin in the clearance of self-components including immune complexes. Scand J Immunol 2004;60(1-2):23-9.

Sigmundsdóttir H, Johnston A, Gudjonsson JE, Bjarnason B, Valdimarsson H. Methotrexate markedly reduces the expression of vascular E-selectin, cutaneous lymphocyte-associated antigen and the numbers of mononuclear leucocytes in psoriatic skin. Exp Dermatol 2004;13(7):426-34.

Sigmundsdóttir H, Johnston A, Gudjonsson JE, Valdimarsson H. Differential effects of interleukin 12 and interleukin 10 on superantigen-induced expression of cutaneous lymphocyte-associated antigen (CLA) and alpha E beta 7 integrin (CD103) by CD8+ T cells. Clin Immunol 2004;111(1):119-25.

Valdimarsson H, Vikingsdóttir T, Bang P, Saevarsdóttir S, Gudjonsson JE, Oskarsson O, Christiansen M, Blou L, Laursen I, Koch C. Human plasma-derived mannose-binding lectin: A phase I safety and pharmacokinetic study. Scand J Immunol 2004;59(1):97-102.

Valdimarsson H, Karason A, Gudjonsson JE. Psoriasis: a complex clinical and genetic disorder. Curr Rheumatol Rep 2004;6(4):314-6.

Thordardóttir S, Traustadóttir KH, Erlendsson K. A discrepancy between liquid phase and gel phase assays for evaluation of total complement activity and some possible explanations. Scand J Immunol 2004;59(6):574-81.

Önnur ritverk

Björn R. Lúðvíksson. Tímabil frjókornaofnæmis. Fréttablað astma- og ofnæmisfélagsins.

Björn R. Lúðvíksson. Frjókornaofnæmi. Lyfjatiðindi.

Fyrirlestrar hérlendis

Björn R. Lúðvíksson. Bólguvar eitla. Læknadagar 21. febrúar 2004.

Björn R. Lúðvíksson. Bólgufrumur burt - hver stjórnar? Ráðstefna um íslenskar gigtarrannsóknir. Háskóli Íslands 12. október 2004

Björn R. Lúðvíksson. Hvað gerist þegar bóluset er fyrir ofnæmi? Astma- og ofnæmisfélagið, apríl 2004. Brenda C. Adarna. Immune Responses to Novel Pneumococcal Conjugates and Effects of Novel Adjuvants. Meistaravörn við Háskóla Íslands, 9. nóvember 2004.

Hávard M. Jakobsen. Immunization with pneumococcal conjugate vaccines – immune responses and protection against pneumococcal infections in mice. Doktorsvörn við Háskóla Íslands, janúar 2004.

Hekla Sigmundsdóttir. Adhesion molecules in the pathogenesis of psoriasis. Doktorsvörn við Háskóla Íslands, 8. október 2004.

Helgi Valdimarsson. Sóri - orsakir, erfðir og meingerð. Aðalfundur Félags íslenskra húðsjúkdómalækna.

Helgi Valdimarsson. Sóri og sóragigt - orsakir og meinferli. Aðalfundur Félags íslenskra gigtarsjúkdómalækna 9. nóvember 2004.

Helgi Valdimarsson. Sóri – erfðir, sýkingar og ónæmisferli. Fræðslufundur læknaáætlun LSH 12. nóvember 2004.

Helgi Valdimarsson. Sóri - orsakir og meinferli. Læknadagar í febrúar 2004. Ingileif Jónsdóttir. Möguleikar í áætlun um erfðafræði og líftækni í 6. rannsóknáætlun ESB. Kynning á rannsóknasviðum, sem eru opin til umsóknar Kynning á vegum Rannís, Grand Hótel, 25. júní 2004.

Ingileif Jónsdóttir. Reynsla af þátttöku Íslendinga í áætlun um erfðafræði og líftækni í 6. rannsóknáætlun ESB. Kynning á vegum Rannís, Grand Hótel, 25. júní 2004.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum utan LSH

Aventis Pasteur, Marcy l'Etoile, Frakklandi, Aventis Pasteur Ltd, Toronto, Kanada.

Center for Biotechnology, Karolinska Institute, Svíþjóð, Centre d'Immunologie Pierre Fabre, St. Julien en Genevois, Frakklandi, Chiron Srl, IRIS, Siena, Ítalíu.

Heilsuverndarstöðin Borgum, Kópavogi, Heilsuverndarstöðin Sólvangur, Hafnarfirði, Hjartavernd, Kópavogi, INSERM U447, Institut Pasteur de Lille, Lille, Frakklandi, Íslensk erfðagreining, Reykjavík, Miðstöð heilsuverndar barna, Reykjavík, Mucosal Immunity unit, National Institute of Health, Bandaríkjunum.

Rannsóknastofa Krabbameinsfélags Íslands, Reykjavík, Swedish Institute for Infectious Disease Control, Stokkhólmi, Svíþjóð, Tilraunastöð Háskólans í meinafræði, Keldum, University of Adelaide, Department of Molecular Biosciences, Adelaide, Ástralíu, University of Alabama at Birmingham, Immunobiology Vaccine Center, Birmingham, Bandaríkjunum, University of Cape Town Health Science Centre, Suður Afríku, WHO Collaborating Centre for Neonatal Vaccinology and Immunology, University of Geneva, Genf, Sviss, ásamt starfari við vísindamenn innan LSH.

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Sóri (psoriasis) – erfðir orsakir; meingerð og klínísk birtingarform. Langtímaverkefni með eftirtöldum verkefnum.

Helstu styrktaraðilar: Evrópusambandið, RANNÍS, Rannsóknasjóður HÍ, Rannsóknánámssjóður, Íslensk erfðagreining,

Erfðaþættir sóra og sóragigtar. Helgi Valdimarsson, Jóhann E. Guðjónsson lækni, Ari Kárason og samstarfsfólk hjá Íslenski erfðagreiningu.

Erfðaþættir og klínísk svipgerð sóra. Helgi Valdimarsson, Jóhann Elí Guðjónsson lækni, Bárður Sigurgeirsson húðsjúkdómalækni, Björn Guðbjörnsson gigtarsjúkdómalækni, Þorvarður Löve lækni.

Ónæmisfræðilegar orsakir sóra; hlutverk viðloðunarsameinda á T eitilfrumum. Helgi Valdimarsson, Andrew Johnston Ph.D., Björn R. Lúðvíksson ónæmislækni, Hannes Petersen yfirlækni, Hekla Sigmundsdóttir líffræðingur, Ingileif Jónsdóttir líffræðingur, Jóhann E. Guðjónsson lækni.

Tengsl sóra við kverkeittabólgu af völdum streptókokka. Helgi Valdimarsson, Andri Már Þórarinnsson læknanemi, Aron F. Lúðvíksson læknanemi, Helga Skúladóttir læknanemi, Jóhann E. Guðjónsson lækni, Karl G. Kristinsson sýklafræðingur, Ragna H. Þorleifsdóttir læknanemi.

Leit að sjálfsvaka (autoantigens) í húð sórasjúklinga. Rannsakendur, samstarfsmenn, innan LSH; Helgi Valdimarsson, Andrew Johnston Ph.D., Ásta S. Guðmundsdóttir líffræðingur, Hekla Sigmundsdóttir líffræðingur og Ingileif Jónsdóttir líffræðingur.

Mannan bindilectín (MBL); sýkingar, sjálfsofnæmi og þrálátar bólgur. Er langtíma verkefni með eftirtöldum verkefnum. Helstu styrktaraðilar eru: Statens Serum Institut, Kaupmannahöfn, RANNÍS, Rannsóknánámssjóður, Vísindasjóður LSH.

Áhrif gjafar á hreinsuðu MBL í æðakerfi einstaklinga með MBL skort; fyrsta stígs lyfjapróunarrannsókn. Helgi Valdimarsson, Jóhann E. Guðjónsson lækni, Magnús Stefánsson barnalækni, Sædis Sævarsdóttir lækni, Þóra Víkingsdóttir líffræðingur, Claus Koch lækni, Kaupmannahöfn, Jens Chr. Jensenius Ph.D., Árósum.

Áhrif MBL skorts á framvindu iktsýki (RA). Helgi Valdimarsson, Arnór Víkingsson og Árni J. Geirsson gigtarlækni, Sædis Sævarsdóttir lækni, Valdis Manfreðsdóttir lækni, Þóra Víkingsdóttir líffræðingur.

Gagnast MBL við áhættumat fyrir kransæðastíflu? Helgi Valdimarsson, Óskar Ö. Óskarsson lækni, Sædis Sævarsdóttir lækni, Þóra Víkingsdóttir líffræðingur, Guðný Eiríksdóttir líffræðingur, Thor Aspelund tölfræðingur og Vilmundur Guðnason yfirlækni.

Áhrif MBL skorts á tilurð rauðra úlfa. Helgi Valdimarsson, Gerður Gröndal gígjarlæknir, Helga Kristjánsdóttir líffræðingur, Kristján Steinsson yfirlæknir, Sædis Sævarsdóttir læknir.

Stuðlar MBL skortur að sjálfsöfnæmi í skjaldkirtli? Helgi Valdimarsson, Sædis Sævarsdóttir læknir, Kristján Steinsson yfirlæknir, Gerður Gröndal gígjarlæknir, Ari Jóhannesson og Ástráður B. Hreiðarsson sérfræðingar í innkirtlasjúkdómum.

Áhrif MBL skorts á tilurð ættlægrar iktsýki (RA). Helgi Valdimarsson, Gerður Gröndal gígjarlæknir, Helga Kristjánsdóttir líffræðingur, Jón Þorsteinsson prófessor emeritus, Kristján Steinsson yfirlæknir, Sædis Sævarsdóttir læknir. Bindur MBL blóðfitu (LDL) og ónæmisfléttu sykursjúkra betur en LDL heilbrigðra. Helgi Valdimarsson, Arna Guðmundsdóttir sérfræðingur í innkirtlasjúkdómum, Bergljót Magnadóttir vísindamaður, Katrín Þórarinsdóttir læknanemi, Sædis Sævarsdóttir læknir, Þóra Víkingisdóttir líffræðingur.

Rannsóknir á ónæmiskerfi nýbura og þróun bólusetningaleiða til að vernda nýbura gegn sýkingum. Langtímaverkefni með eftirtöldum verkefnum. Helstu styrktaraðilar: Rannsóknasjóður, Rannsóknánámssjóður, Vísindasjóður LSH Nýsköpunarsjóður námsmanna, Rannsóknasjóður HÍ, Rannís, Lífvísindaáætlun ESB Nýsköpunarsjóður námsmanna.

Svipgerð frumna í eitilvef og boðefnamynstur í ónæmissvari nýbura músa: áhrif ónæmisglæða og bólusetningaleiða á svipgerð og virkni T-, B- og angafrumna. Ingileif Jónsdóttir, dósent, Sólveig G. Hannesdóttir ónæmisfræðingur (post-doc), Þórunn Ásta Ólafsdóttir, meistaranemi, Claire-Anne Siegrist, prófessor, WHO Collaborating Centre for Neonatal Vaccinology and Immunology, University of Geneva, Sviss, Giuseppe Del Giudice, forstöðumaður, Chiron Srl., IRIS, Ítalíu, Emanuelle Trannoy, rannsóknastjóri, Aventis Pasteur, Frakklandi.

Fjölskyrusértækar B- minnisfrumur í nýfæddum músum; áhrif ónæmisglæða og bólusetningaleiða, ónæmissvör gegn með prótein-tengdum og hreinum fjölskrum, kimmidjur í eitlum og milta. Ingileif Jónsdóttir, dósent, Stefania P. Bjarnarson, doktorsnemi, Brenda C. Adarna, ónæmisfræðingur, Maren Henneken, ónæmisfræðingur (post-doc), Claire-Anne Siegrist, prófessor, WHO Collaborating Centre for Neonatal Vaccinology and Immunology, University of Geneva, Sviss, Giuseppe Del Giudice, forstöðumaður, Chiron Srl., IRIS, Ítalíu, Emanuelle Trannoy, rannsóknastjóri, Aventis Pasteur, Frakklandi.

Bólusetning verðandi mæðra til að vernda afkvæmin gegn sýkingum, áhrif á ónæmissvör nýbura. Ingileif Jónsdóttir, dósent, Margrét Yrsa Richter, ónæmisfræðingur, Alda Birgisdóttir, læknanemi, Ultan F. Power, forstöðumaður og Jean-Francois Haeuw, sérfræðingur, Centre d'Immunologie Pierre Fabre, Frakklandi, Giuseppe Del Giudice, forstöðumaður og Antonella Bartoloni, sérfræðingur, Chiron Srl., IRIS, Ítalíu.

Ný bóluefni gegn pneumókókkum og áhrif nýstárlegra ónæmisglæða; virkni og vernd gegn sýkingum í nýfæddum músum. Ingileif Jónsdóttir, dósent, Brenda C. Adarna, ónæmisfræðingur, Stefania P Bjarnason, doktorsnemi, Þórunn Ásta Ólafsdóttir, meistaranemi, Alda Birgisdóttir, læknanemi, Pétur Sigurjónsson, læknanemi, Camille Loch, prófessor, Institut Pasteur de Lille, Frakklandi, Martina Ochs, sérfræðingur, Aventis Pasteur, Canada, Jerry McGehee, prófessor og Prosper Boyaka, dósent, University of Alabama at Birmingham, Bandaríkjunum, James C. Paton, prófessor, University of Adelaide, Ástralíu.

Rannsóknarnámssjóður

In vitro og in vivo aðferðafræði til ónæmisprófunar. Bolli Bjarnason húðlæknir, Helgi Valdimarsson, Margrét S. Sigurðardóttir líffræðingur. Eiginleikar nýrrar tegundar bælifruma. Helgi Valdimarsson, Andrew Johnston Ph.D., Hekla Sigmundsdóttir líffræðingur, Ragna H. Þorleifsdóttir læknanemi.

Ingileif Jónsdóttir. Biotechnology Research in Iceland. Heimsókn aðstoðarforsætisráðherra Írlands Mary Harney og sendinefndar í boði menntamálaráðherra, Íslensk Erfðagreining, júlí 2004.

Ingileif Jónsdóttir, Stefania P. Bjarnarson, Brenda C. Adarna, Margrét Y. Richter, Þórunn Á. Ólafsdóttir, Sólveig G. Hannesdóttir og Hávard Jakobsen . Bólusetningar til að vernda nýbura gegn smitsjúkdómum. Líffræði - vaxandi vísindi 19.-20. nóvember 2004, Öskju, Háskóla Íslands.

Ingileif Jónsdóttir. Biotechnology Research in Iceland NOS-M meeting, Reykjavík, 19. nóv 2004.

Margrét Yrsa Richter, Bólusetning fullorðinna músa gegn fjölskyruhjúpuðum bakteríum, - vernd afkvæma gegn sýkingum og áhrif móðurmótefna á ónæmissvör þeirra. Meistaravörð við Háskóla Íslands, 17. febrúar 2004.

Sigurveig Þ. Sigurðardóttir. Fæ ég þá að halda kettinum þrátt fyrir allt? Nýjar leiðir til afnæmingar. Astma og ófnæmisdagurinn í lðnó, Reykjavík apríl 2004.

Sigurveig Þ. Sigurðardóttir. Ýmislegt um fæðuöfnæmi. Fræðslufundur fyrir barnalækna, 11. desember 2004.

Sædis Sævarsdóttir. Er lágt MBL áhættuþáttur fyrir kransæðastíflu? Fræðslufundur Læknaráðs LSH, 16. janúar 2004.

Þórunn Á. Ólafsdóttir. Svipgerð og virkni frumna í eitilvef nýfæddra músa -áhrif bólusetningarleiða og ónæmisglæða. Málstofa læknaeildar HÍ, 9. feb. 2004.

Fyrirlestrar erlendis

Andrew Johnston. Peripheral blood T cell responses to keratin and M protein peptides that share sequences with M proteins are largely restricted to skin-homing CD8+ T cells. Scandinavian Journal of Immunology (2004) 59 609-638. Scandinavian Society for Immunology 35th Annual Meeting, Århus, Denmark, July 2004.

Hekla Sigmundsdóttir. Differential effects of IL-10 and IL-12 on superantigen-induced expression of the cutaneous lymphocyte-associated antigen (CLA) and the alphaE beta7 integrin (CD103) by CD8+ T cells. Scandinavian Society for Immunology 35th Annual Meeting, Århus, Denmark, July 2004.

Helgi Valdimarsson. Clinical, environmental and genetic aspects of psoriasis. Ráðstefna "Genetic and environmental determinants of allergy and inflammation". Berlín 2-4. júní 2004

Ingileif Jónsdóttir. Host factors involved in pneumococcal infections and the influence of antibiotic-resistance determinants. 1st PREVIS meeting, 13. February, 2004, Stokkhólmi, Svíþjóð.

Ingileif Jónsdóttir: Mucosal Immunity: The First Line of Defense against Pneumococcal Infections. 4th Inter-national Symposium on Pneumococci and Pneumococcal Disease, May 5-8 2004, Helsinki, Finland.

Ingileif Jónsdóttir. Assessing immunogenicity and efficacy of malaria vaccine candidates in neonatal murine models; - effect of maternal antibodies, adjuvants and immunization route. NEOVAPRED, 22.-23. June 2004, Montreux, Sviss Ingileif Jónsdóttir. Inducing early and sustained immunity against malaria through neonatal vaccination, NEOVACCEL, 23 September, Geneva, Sviss

Ingileif Jónsdóttir. Host factors involved in pneumococcal infections and the influence of antibiotic-resistance determinants. 2nd PREVIS meeting, 1.-2. October 2004, Kaiserslautern, Þýskalandi.

Ingileif Jónsdóttir. Assays to measure immune responses to MnB vaccines. Expert meeting on Men B Correlates of Protection. RIVM and Wyeth Lederle Vaccines, 4.-5. November 2004, Amsterdam, Hollandi.

Ingileif Jónsdóttir: Mucosal vaccination against encapsulated respiratory bacteria - new potentials for conjugate vaccines. British Society for Immunology, 7.-10. December 2004, Harrogate, UK.

Maren Henneken. Polysaccharide specific memory B cells. Seminar 2. April, Aventis Pasteur, Marcy l'Etoile, France.

Sigurveig Þ. Sigurðardóttir. Pneumococcal conjugate vaccines, development and impact on Pneumococcal diseases. Keynote speaker at Symposium on Childhood Vaccinations for the Polish Paediatric Society and Dept. of Gastroenterology, Hepatology and Immunology, Children's Memorial Health Institute. Held in Warsaw, May 21st 2004.

Sigurveig Þ. Sigurðardóttir. Vaccination of immunocompromized patients. Opening lecture. "Centre of Excellence Paediatric Research Centre – Focusing on effective Child Treatment". Warsaw, May 21st 2004.

Sólrun M. Maggadóttir. Rannsóknanemi Björns R. Lúðvíkssonar. The effect of TGF-beta on adhesion molecule and chemokine receptor expression on naive T cells. Annual meeting of the American Association for Allergy and Infection, San Fransisco í mars 2004.

Stefanía P. Bjarnarson "Invited Young Scientist": S. P. Bjarnarson, H. Jakobsen, D. Schulz, E. Trannoy, C.A. Siegrist, and I. Jonsdottir. Neonatal vaccination against pneumococci; protective immunity and immunological memory. Scandinavian Society for Antimicrobial Chemotherapy (SSAC), 3.-5. September 2004, Oslo, Norway.

Veggspjöld/ útdrættir sýnd hérlendis

Brenda C. Adarna, Hávard Jakobsen, Emanuelle Trannoy, Giuseppe Del Giudice og Ingileif Jónsdóttir. Áhrif ónæmisglæðanna CpG, MF-59, LT-K63 og LT-R72 á ónæmissvar nýfæðdra músa gegn slímhúðar- og stungubólusetningu með próteintengdum pneumókókkafjölsyktrum. Vísindi á vordögum LSH, 10.-11. maí 2004.

Katrín Þórarinsdóttir, Sædis Sævarsdóttir, Þóra Víkingsdóttir, Helgi Valdimarsson. Mannan bindilektín bindur low density lipoprotein. Læknablaðið 2004 fylgirit 49;32(V26).

Margrét Y. Richter, Hávard Jakobsen, Jean- François Haeuw, Ultan F Power og Ingileif Jónsdóttir. Verndandi magn móðurmótefna gegn pneumókókkum getur stuðlað að auknu ónæmissvari nýfæðdra afkvæma við bólusetningu með próteintengdum pneumókókkafjölsyktrum. Vísindi á vordögum LSH, 10.-11. maí 2004.

Sigurveig Þ Sigurðardóttir, Katrín Davíðsdóttir, Ingileif Jónsdóttir. Áhrif endurbólusetningar með fjölsykubóluefni gegn pneumókókkum (PPS) á ónæmissinni barna sem voru frumbólusett með próteintengdu fjölsykubóluefni (Pnc) sem ungbörn. Vísindi á vordögum LSH, 10.-11. maí 2004.

Vísindasjóður LSH

IgA skortur – orsakir, erfðættir og klínísk birtingarform. Doktorsverkefni. Björn R. Lúðvíksson, Sigurveig Þ. Sigurðardóttir lækni, Guðmundur Jörgensen lækni, Sveinn Guðmundsson lækni, Ingunn Þorsteinsdóttir lækni, Lennart Hammarström prófessor, Center for Biology, Karolinska Institute, Hákon Hákonarson lækni, Kristleifur Kristleifsson lækni, Íslensk erfðagreining.

Áhrif TGF B á þroskunarferil óproskaðra T frumna. Samband ónæmissvars og bráðs hjartadreps. Björn R. Lúðvíksson sérfræðingur.

Þáttur bólgumiðla í meinþróun kransæðasjúkdóms. Guðmundur J. Arason, ónæmisfræðingur, Ragnhildur Kolka meinatækni, Guðmundur Þorgeirsson yfirlækni, Eggert Gunnarsson dýralækni, Ann Kari Lefvert prófessor, Girish Kotwal prófessor, Michael D'Amico prófessor.

Framskyggn rannsókn á sjúklingum með iktsýki á byrjunarstigi. Arnór Víkingsson gigtarlækni, Helgi Valdimarsson, Ólafur Kjartansson sérfræðingur í myndgreiningu, Valdis Manfreðsdóttir lækni, Þorbjörn Jónsson sérfræðingur í ónæmisfræði, Þóra Víkingsdóttir líffræðingur. Helstu styrktaraðilar: RANNÍS, Félag íslenskra gigtjúkdómalækna.

Áhrif NSAID lyfja á liðbólgu í rottum. Arnór Víkingsson gigtarlækni, Jóna Freysdóttir ónæmisfræðingur, Helgi Valdimarsson, Sigrún L. Sigurðardóttir líffræðingur, Þóra Víkingsdóttir líffræðingur. Helstu styrktaraðilar: Vísindasjóður LSH, Félag íslenskra gigtlækna, Gigtarfélag Íslands.

Fjölsykursértækar B-minnisfrumur í mönnum. Rannsakendur, samstarfsmenn, innan og utan LSH; Ingileif Jónsdóttir, dósent, Maren Henneken, ónæmisfræðingur (post-doc), Sigurveig Þ. Sigurðardóttir, sérfræðingur, Hannes Petersen, yfirlækni, HNE-deild LSH, Emanuelle Trannoy, rannsóknastjóri, Nicolas Burdin, forstöðumaður og Emanuel Vidor, forstöðumaður, Aventis Pasteur, Frakklandi.

Slímhúðarbólusetning gegn eyrnabólgu. Ingileif Jónsdóttir, dósent, Alda Birgisdóttir, læknanemi, Arnfríður Henrysdóttir, læknanemi, Rakeil Guðmundsdóttir, Stefanía P. Bjarnarson, doktorsnemi, Hannes Petersen, yfirlækni og Anna Björk Magnúsdóttir, sérfræðingur, HNE-deild LSH, Karl G. Kristinsson, yfirlækni, sýkladeild LSH, Ann Hermannsson, yfirlækni, Lunds Universitetssjúkhus, Svíþjóð, George Siber, rannsóknastjóri, Wyeth Lederle Vaccines, Bandaríkjunum.

Fæðuofnæmi hjá íslenskum börnum- algengi og tengsl við aðra ofnæmisjúkdóma á fyrstu þremur æviárunum. Sigurveig Þ. Sigurðardóttir sérfræðingur, Björn Rúnar Lúðvíksson sérfræðingur, Michael Clausen sérfræðingur, Barnaspítala Hringins, í samstarfi við Fæðingadeild LSH, Heilsugæslu Reykjavíkur og Hafnarfjarðar. Samstarfsverkefni við fimm Evrópulönd, Verkefnisstjóri er Kirsten Beyer, Charité Hospital, Berlin.

RANNÍS

Hlutdeild C4A-próteinskorts og mótefna gegn Cl q í gallaðri fléttuhreinsun. Rannsakendur, samstarfsmenn, innan og utan LSH; Guðmundur Jóhann Arason ónæmisfræðingur, Ragnhildur Kolka meinatækni, Ásgeir Haraldsson yfirlækni, Kristján Steinsson yfirlækni, Ástráður Hreiðarsson yfirlækni, Alfreð Árnason erfðafraeðingur, Hallgrímur Guðjónsson sérfræðingur, Peter Schneider prófessor, Bo Nilsson prófessor, Johan Rönnelid, sérfræðingur.

Framskyggn rannsókn á sjúklingum með iktsýki á byrjunarstigi. Arnór Víkingsson gigtarlækni, Helgi Valdimarsson, Ólafur Kjartansson sérfræðingur í myndgreiningu, Valdis Manfreðsdóttir lækni, Þorbjörn Jónsson sérfræðingur í ónæmisfræði, Þóra Víkingsdóttir líffræðingur.

Gigtarfélag Íslands

Áhrif NSAID lyfja á liðbólgu í rottum. Arnór Víkingsson gigtarlækni, Jóna Freysdóttir ónæmisfræðingur, Helgi Valdimarsson, Sigrún L. Sigurðardóttir líffræðingur, Þóra Víkingsdóttir líffræðingur.

Félag íslenskra gigtsjúkdómalækna

Framsýggjann rannsókn á sjúklingum með iktsýki á byrjunarstigi. Arnór Víkingsson gigtarlæknir, Helgi Valdimarsson, Ólafur Kjartansson sérfræðingur í myndgreiningu, Valdís Manfredsdóttir læknir, Þorbjörn Jónsson sérfræðingur í ónæmisfræði, Þóra Víkingisdóttir líffræðingur. In vitro og in vivo aðferðafræði til ónæmisprófunar. Bolli Bjarnason húðlæknir, Helgi Valdimarsson, Margrét S. Sigurðardóttir líffræðingur.

Félag íslenskra gigtsjúkdómalækna

Framsýggjann rannsókn á sjúklingum með iktsýki á byrjunarstigi. Arnór Víkingsson gigtarlæknir, Helgi Valdimarsson, Ólafur Kjartansson sérfræðingur í myndgreiningu, Valdís Manfredsdóttir læknir, Þorbjörn Jónsson sérfræðingur í ónæmisfræði, Þóra Víkingisdóttir líffræðingur. Áhrif NSAID lyfja á liðbólgu í rottum. Arnór Víkingsson gigtarlæknir, Jóna Freysdóttir ónæmisfræðingur, Helgi Valdimarsson, Sigrún L. Sigurðardóttir líffræðingur, Þóra Víkingisdóttir líffræðingur.

Aventis Pasteur, Frakklandi

Fjölskrusértækar B-minnisfrumur í mönnum. Ingileif Jónsdóttir, dósent, Maren Henneken, ónæmisfræðingur (post-doc), Sigurveig Þ. Sigurðardóttir, sérfræðingur, Hannes Petersen, yfirlæknir, HNE-deild LSH, Emanuelle Trannoy, rannsóknastjóri, Nicolas Burdin, forstöðumaður og Emanuel Vidar, forstöðumaður, Aventis Pasteur, Frakklandi.

Nýsköpunarsjóður Námsmanna

Slímhúðarbolusetning gegn eyrnabólgu. Ingileif Jónsdóttir, dósent, Alda Birgisdóttir, læknanemi, Arnfríður Henrysdóttir, læknanemi, Rakele Guðmundsdóttir, Stefania P. Bjarnarson, doktorsnemi, Hannes Petersen, yfirlæknir og Anna Björk Magnúsdóttir, sérfræðingur, HNE-deild LSH, Karl G. Kristinsson, yfirlæknir, sýkladeild LSH, Ann Hermannsson, yfirlæknir, Lunds Universitetsjukhúsi, Svíþjóð, George Siber, rannsóknastjóri, Wyeth Lederle Vaccines, Bandaríkjunum.

Erfða- og líftækniáætlun ESB

Sameindafræðilegar orsakir sýkingarmáttar, útbreiðslu og sýklalyfjanæmis pneumókokka, sýkiþættir pneumókokka, ónæmissvör og erfðaþættir hýsils. Ingileif Jónsdóttir, dósent, Telma H. Númadóttir, líffræðingur, Gunnhildur Ingólfssdóttir, meistaranemi, Karl G. Kristinsson, prófessor, sýkladeild LSH, Þórólfur Guðnason, yfirlæknir, og Brynja Laxdal hjúkrunarfræðingur, Sóttvarnarsviði Landlækniseimbættiins, Birgitta Henriques-Normark, forstöðumaður, Swedish Institute for Infectious Disease Control, Stokkhólm, Svíþjóð, o.fl.

Wyeth Lederle Vaccines

Bólusetning ungbarna gegn pneumókokkum og meningókokkum. Sigurveig Þ. Sigurðardóttir sérfræðingur, Ingileif Jónsdóttir, dósent, Katrín Davíðsdóttir, sérfræðingur, Miðstöð Heilsuverndar barna, Reykjavík, Vilhjálmur Ari Arason, sérfræðingur, Heilsugæslunni Sólvangi, Hafnarfirði, Ólöf Jónsdóttir, sérfræðingur, Heilsugæslustöð Kópavogs, Þórólfur Guðnason, sérfræðingur, Barnaspítala Hringins, Telma H. Númadóttir, líffræðingur, Þórunn Á. Ólafsdóttir, meistaranemi, Áslaug Salka Grétarsdóttir, hjúkrunarfræðingur, Sigríður Brynja Snorraddóttir, hjúkrunarfræðingur, Auður Egilsdóttir hjúkrunarfræðingur, Helga Sigurðardóttir hjúkrunarfræðingur, France Laudat, sérfræðingur, Benoit Maruejous sérfræðingur, Wyeth Lederle Vaccines, Frakklandi.

Sigurveig Þ. Sigurðardóttir, Katrín Davíðsdóttir, Ingileif Jónsdóttir; Áhrif endurbólusetningar með fjölskrubóluefni gegn pneumókokkum (PPS) á ónæmisminni barna sem voru frumbólusett með próteintengdu fjölskrubóluefni (PNC). Yearly presentation of scientific papers at Landspítali - University Hospital, May 2004.

Sigurveig Þ. Sigurðardóttir, Hrefna Grímsdóttir, Unnur Steina Björnsdóttir, Michael Clausen og Gestur I. Pálsson Samanburður á ónæmisástandi barna sem fædd eru á Indlandi og ættleidd til Íslands og barna sem fædd eru á Íslandi og alin upp við sambærilegar aðstæður. Yearly presentation of scientific papers at Landspítali - University Hospital, May 2004 and at Research Conference in Life and Health Sciences, University of Iceland, January 4 – 5, 2005.

Berglind Aðalsteinsdóttir, Davíð Gíslason, Þórarinn Gíslason, Bjarne Kristensen, Sigurveig Þ. Sigurðardóttir. Hvað er rykmauraofnæmi í rykmaurafrú samfélagi? The 16th Icelandic congress on Internal Medicine, June 4-6, 2004, Abstract V-47 in The Icelandic Medical Journal, June 2004, Supplement 49, Pg 39.

Sólveig G. Hannesdóttir, Þórunn Ásta Ólafsdóttir, Giuseppe Del Giudice, Emanuelle Trannoy, and Ingileif Jónsdóttir. Ákvörðun boðefnamynsturs í milta og eitlum í nýfæddum músum bólusettar með próteintengdu pneumókokkabóluefni. Vísindi á vordögum LSH, 10.-11. maí 2004 Vísindi á vordögum LSH, 10.-11. maí 2004.

Stefanía P. Bjarnarson, Håvard Jakobsen, Giuseppe Del Giudice, Emanuelle Trannoy, Claire-Anne Siegrist og Ingileif Jónsdóttir. Ónæmisminni nýbura gegn fjölskrum; - kostir slímhúðabólusetningar. Vísindi á vordögum LSH, 10.-11. maí 2004.

Sædis Sævarsdóttir, Óskar Örn Óskarsson, Thor Aspelund, Gudný Eiríksdóttir, Þóra Víkingisdóttir, Vilmundur Guðnason, Helgi Valdimarsson. Gagnast MBL magn við áhættumat fyrir kransæðastíflu? Læknablaðið 2004 fylgirit 49;24(V01). Lyflæknaþingið 2004.

Sædis Sævarsdóttir, Ari Jóhannesson, Ástráður B. Hreiðarsson, Gerður Gröndal, Kristján Steinsson og Helgi Valdimarsson. Stuðlar skortur á mannose binding lectin (MBL) að sjálfsöfnæmi í skjaldkirtli? Læknablaðið 2004 fylgirit 49;33(ágrip V29). Lyflæknaþingið 2004.

Þórunn Ásta Ólafsdóttir, Sólveig G Hannesdóttir og Ingileif Jónsdóttir. Svipgerð og virkni frumna í eitilvel nýfæddra músa; áhrif bólusetningaleiða og ónæmisglæða. Vísindi á vordögum LSH, 10.-11. maí 2004.

Sigrún L. Sigurðardóttir, Jóna Freysdóttir, Þóra Víkingisdóttir, Helgi Valdimarsson, Arnór Víkingsson. Áhrif NSAID á bráða og króniska liðbólgu í rottum. Afmælisráðstefna Líffræðifélags Íslands og Líffræðistofnunar Háskólans, 19-20. nóv. 2004.

Veggspjöld/ útdrættir sýnd erlendis

Bjarnarson, S.P. H. Jakobsen, D. Schulz, E. Trannoy, C.A. Siegrist, and I. Jonsdottir. The Advantage of Mucosal Immunization to Induce Polysaccharide Specific Memory Response in Early Life. 12th International congress of Immunology (ICI), 19.-23. July 2004, Montreal, Canada.

Bjarnarson, S.P. H. Jakobsen, D. Schulz, E. Trannoy, C.A. Siegrist, and I. Jonsdottir. Neonatal vaccination against pneumococci; protective immunity and immunological memory. Scandinavian Society for Antimicrobial Chemotherapy (SSAC), 3.-5. September 2004, Oslo, Norway. Stefania P. Bjarnarson „Invited Young Scientist“.

Johnston A. Peripheral blood T cell responses to keratin and M protein peptides that share sequences with M proteins are largely restricted to skin-homing CD8+ T cells.

12th International Congress of Immunology and 4th Annual Conference of FOCIS, Montreal, Quebec, Canada, July 2004.

Ludviksson BR, Maggadottir SM, Gunnlaugsdottir B. The strength and duration of naive T cell stimulation directs their responsiveness to TGF-beta. Á ráðstefnu Bandarísku ofnæmissamtakanna. San Francisco, mars 2004.

Sigmundsdóttir H. Differential effects of IL-10 and IL-12 on superantigen-induced expression of the cutaneous lymphocyte-associated antigen (CLA) and the alphaE beta7 integrin (CD103) by CD8+ T cells. 12th International Congress of Immunology and 4th Annual Conference of FOCIS, Montreal, Quebec, Canada, July 2004.

Sigurdardóttir ST, Davidsdóttir K, Jonsdóttir I. IgG Subclass Responses to Pneumococcal Polysaccharide (PPS) Booster 6 years after Pneumococcal Conjugate (Pnc) Vaccination in Infancy. Effect of PPS Booster at 13 Months. 4th Inter-national Symposium on Pneumococci and Pneumococcal Disease, May 5-8 2004, Helsinki, Finland.

S. T. Sigurdardóttir, H. Grimsdóttir, U. S. Björnsdóttir, M. Clausen and G. Pálsson. Comparison of Allergic Status of Adopted Indian Born and Native Icelandic Children. Abstract # 985, AAAA annual meeting San Francisco, March 19 - 23, 2004, JACI, The February 2004, Supplement, Volume 113, Number 2, pS273.

Saedis Saevarsdóttir, Oskar Orn Oskarsson, Thor Aspelund, Gudny Eiríksdóttir, Thora Víkingisdóttir, Vílmundur Guðnason, Helgi Valdimarsson. Mannose-Binding Lectin as a predictive factor for myocardial infarction in individuals with enhanced risk. J Invest Med 2004;27(4):159A(abstractM37.44). Poster presentation. 12th International Congress of Immunology (ICI 2004) í Montreal, Kanada.

SÝKLAFRÆÐI

Ritverk - vísindagreinar í ritrýndum innlendum tímaritum

Sigurður Heiðdal, Sigurður E. Sigurðsson, Orri Einarsson, Karl G. Kristinsson. Hættuleg hálsbólga: sjúkratilfelli. Læknablaðið 2004;90(11):463-6.

Ritverk - vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Brueggemann AB, Peto TEA, Crook DW, Butler JC, Kristinsson KG, Spratt BG. Temporal and geographic stability of the serogroup-specific invasive disease potential of Streptococcus pneumoniae in children. J Infect Dis 2004;190(7):1203-11.

Bruinsma N, Kristinsson KG, Bronzwaer S, Schrijnemakers P, Degener J, Tiersma E, Hryniewicz W, Monen J, Grundmann H. Trends of penicillin and erythromycin resistance among invasive Streptococcus pneumoniae in Europe. J Antimicrob Chemother 2004;54(6):1045-50.

Sigurgeirsson B, Steingrímsson O. Risk factors associated with onychomycosis. J Eur Acad Dermatol Venereol 2004;18(1):48-51.

Thors VS, Borisdóttir A, Erlendsdóttir H, Einarsson I, Guðmundsson S, Gunnarsson E, Haraldsson A. The effect of dietary fish oil on survival after infection with Klebsiella pneumoniae or Streptococcus pneumoniae. Scand J Infect Dis 2004;36(2):102-5.

Thors VS, Erlendsdóttir H, Olafsson O, Gunnarsson E, Haraldsson A. The improved survival of experimental animals fed with fish oil is suppressed by a leukotriene inhibitor. Scand J Immunol 2004;60(4):351-5.

Fyrirlestrar erlendis

Brueggemann AB, Peto TEA, Crook DW, Butler JC, Kristinsson KG, Spratt BG. The serogroup/type-specific invasive disease potential of Streptococcus pneumoniae is temporally and geographically stable in children. 4th International Symposium on Pneumococci and Pneumococcal Infections, Helsinki, Finnlandi, 9.-14. maí 2004.

Fyrirlestrar hérlendis

Kristinsson KG. Hröð útbreiðsla fjölonæmra baktería og baráttan við þær. Læknadagar, Nordica Hótel, 21. janúar 2004.

Forstöðumaður: Karl G. Kristinsson, prófessor

Helstu áherslur í rannsóknum

Markmiðið er að leggja áherslu á fá stór verkefni sem nýta sér sérstöðu Íslands, en það býður upp á einstaka möguleika til rannsókna á faraldsfræði og sameindafaraldsfræði sýkinga. Markvisst hefur verið unnið að því að bæta aðstöðu deildarinnar til stofnagreininga. Fram að þessu hafa rannsóknir einkum beinst að sameindafaraldsfræði sýklalyfjaónæmis, pneumókokkasýkinga, streptókokkasýkinga, Campylobacter og Chlamydia trachomatis. Á síðasta ári hófst samstarf við Íslenska erfðagreiningu á því hvort næmi fyrir tilteknum sýkingum geti verið arfbundið.

Doktorsnemar

Sigrún Guðmundsdóttir, líffræðingur, frá HÍ, sameindafaraldsfræði Listeria monocytogenes.

Sigurður E. Vilhelmsson, líffræðingur frá HÍ, sameindafaraldsfræði penisillín ónæmra pneumókokka.

Vilhjálmur A. Arason, læknir frá HÍ, sýklalyfjanotkun og tengsl við sýklalyfjaónæmi.

Meistararnemi

Sigurður Magnason, læknir frá HÍ.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Rockefeller University, New York, Bandaríkjunum, Russell Research Center, US Department of Agriculture, Athens, Bandaríkjunum, Health Canada, Ontario, Kanada. Oxford University, Oxford, Englandi, Imperial College, London, Englandi, ITQB, Háskólanum í Lissabon, Portúgal, Karolinska Institutet, Stokkhólmi, Svíþjóð, Háskólinn í Lundi, Svíþjóð, Statens Seruminstitut, Kaupmannahöfn, Danmörku. Háskóli Íslands, Embætti sóttvarnalæknis. Barnaspítali Hringins, smitsjúkdómadeild, ónæmisfræðideild LSH.

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður LSH 2004

Sameindafaraldsfræði Chlamydia trachomatis í sýnum frá sjúklingum með endurtekna eða viðvarandi sýkingar. Kristín Jónsdóttir gæðastjóri, Freyja Valsdóttir meinatæknanemi, Karl G. Kristinsson prófessor yfirlæknir. Arfgerðarbreytileiki meningókokkastofna á Íslandi. Magnús Gottfredsson sérfræðingur, Helga Erlendsdóttir deildarmeinatæknir, Hjördis Harðardóttir sérfræðingur, Karl G. Kristinsson yfirlæknir prófessor, Mathew Diggle, Stuart Clarke.

Rannsókn á orsökum iðrasýking á Íslandi: bakteríu-veiru. Ingibjörg Hilmarsdóttir sérfræðingur, Guðrún E. Baldvinsdóttir, sérfræðingur, Hjördis Harðardóttir, sérfræðingur, Sigurður Ingi Sigurðsson, sérfræðingur, Haraldur Briem, sóttvarnalæknir, Sigurður H. Richter, vísindamaður, Charlotte Maddox-Hyttel sérfræðingur.

Rannsóknasjóður HÍ

Rannsókn á orsökum iðrasýking á Íslandi -bakteríuveirur. Ingibjörg Hilmarsdóttir sérfræðingur, Guðrún E. Baldvinsdóttir, sérfræðingur, Hjördis Harðardóttir, sérfræðingur, Sigurður Ingi Sigurðsson, sérfræðingur, Haraldur Briem, sóttvarnalæknir, Sigurður H. Richter, vísindamaður, Charlotte Maddox-Hyttel sérfræðingur.

RANNÍS

Rannsókn á orsökum iðrasýking á Íslandi: bakteríu-veiru. Ingibjörg Hilmarsdóttir sérfræðingur, Guðrún E. Baldvinsdóttir, sérfræðingur, Hjördis Harðardóttir, sérfræðingur, Sigurður Ingi Sigurðsson, sérfræðingur, Haraldur Briem, sóttvarnalæknir, Sigurður H. Richter, vísindamaður, Charlotte Maddox-Hyttel sérfræðingur.

Evrópusambandið

Evrópurannsókn á íhlutun til að draga úr sýklalyfjaónæmi á leikskólum. Þórolfur Guðnason sérfræðingur, Karl G. Kristinsson yfirlæknir Pneumococcal Resistance Epidemicity and Virulence. Rannsakendur, samstarfsmenn, innan og utan LSH; Þórolfur Guðnason sérfræðingur. Karl G. Kristinsson yfirlæknir.

Kristinsson KG. Pneumókokkarannsóknir. Félag um sýklafræði og smitsjúkdóma, Landspítala 4. mars 2004.

Gottfredsson M, Erlendsdóttir H, Þorvaldsson S, Kristjánsson K, Harðardóttir H, Stefánsson K, Kristinsson KG. Ættlækni ífarandi sýkinga af völdum hjúpaðra baktería meðal Íslendinga. Erindi á XVI. Þingi félags íslenskra lyflækna, Sauðárkrók 4.-6. júní 2004. Fylgirit Læknablaðsins 49/2004;E08:bls.18.

Arason VA, Sigurðsson JÁ, Kristinsson KG, Getz L, Guðmundsson S. Vítahringur sýklalyfjanotkunar og hljóðhimnuröra við miðeyrnabólgu? Heimilislæknaþingið 2004, Akureyri 29.-30. október, útdráttur F5, bls. 22.

Arason VA, Sigurðsson JÁ, Erlendsdóttir H, Guðmundsson S, Kristinsson KG. Breytt sýklalyfjanotkun barna og minnkandi útbreiðsla penisillín ónæmra pneumókokka af hjúpperð 6B (spænsk íslenska stofninum) á síðustu 10 árum. Heimilislæknaþingið 2004, Akureyri 29.-30. október, útdráttur F6, bls. 23.

Valgerður Sveinsdóttir, Helga Erlendsdóttir, Þórunn Ásta Ólafsdóttir, Hulda Harðardóttir, Magnús Karl Magnússon, Ingileif Jónsdóttir, Magnús Gottfredsson. Hönnun á dýralíkani fyrir rannsóknir á tækifærissýkingum. Áhrif flúdarabíns á B- og T-eitilfrumum. 16. þing Félags íslenskra lyflækna, Sauðárkróki, júní 2004. Læknablaðið júní 2004; 90 (fylgirit 49):15.

Veggspjöld/útdrættir sýnd hérlendis

Ólafsdóttir IS, Guðlaugsson Ó, Kristinsson KG. Hópsýking utanbastsgerða árið 2003. XVI. Þing Félags íslenskra lyflækna, Sauðárkrók 4.-6. júní 2004. Fylgirit Læknablaðsins 49/2004;V22:bls.31.

Erlendsdóttir H, Gottfredsson M, Kristinsson KG. Ífarandi sýkingar af völdum streptókokka af flokki A, samantekt frá 1975-2002. XVI. Þing Félags Íslenskra Lyflækna, Sauðárkrók 4.-6. júní 2004. Fylgirit læknablaðsins 49/2004; V36:bls.35-36.

Steinþór Sigurðsson, Helga Erlendsdóttir, Sigmundur Guðbjarnarson. Bakteríuvirkni í íslenskum lækningajurtum. Raunvísindapeningur í Öskju, Reykjavík, 16.-17. apríl, 2004.

Magnús Gottfredsson, Ragnar Freyr Ingvarsson, Helga Erlendsdóttir, Bjarni A. Agnarsson. Samanburður á meinvirkni Candida dubliniensis og Candida albicans í tilraunasýkingum í músum. 16. þing Félags íslenskra lyflækna, Sauðárkróki, júní 2004. Læknablaðið júní 2004; 90 (fylgirit 49):36.

Ragnheiður Gunnarsdóttir, Ingibjörg Hilmarsdóttir, Helga Erlendsdóttir, Rannveig Thoroddsen, Kristín Ingólfssdóttir. Bakteríuheimjandi efni úr krækilyngi. Liffraeðiráðstefna í Öskju, 19.-20. nóvember 2004.

Veggspjöld/útdrættir sýnd erlendis

Kristinsson KG, Gunnarsdóttir Th, Erlendsdóttir H, Laxdal B, Guðnason Th. High prevalence of oxacillin resistant and penicillin susceptible pneumococcal clones in day care centres in Iceland. 4th International Symposium on Pneumococci and Pneumococcal Infections, Helsinki, Finnlandi, 9.-14. maí 2004, abstract EPI-43.

Fedorka-Cray PJ, Hiatt K, Stern N, Plumlee J, Alfredsson G, Cox N, Kristinsson K, Hardardottir H, Fridiriksottir V, Reiersen J. Phenotypic and genotypic analysis of Campylobacter from humans and broilers in Iceland (August-October 1999). 44th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Washington DC, USA, 30. október-2. nóvember 2004. ICAAC Abstracts C2-1987, bls. 130. ASM USA.

Kristinsson KG, Gunnarsdóttir Th, Erlendsdóttir H, Laxdal B, Guðnason Th. Antibiotic resistant clones of pneumococci colonizing healthy children in Iceland. 44th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Washington DC, USA, 30. október-2. nóvember 2004. ICAAC Abstracts G-2083, bls. 267. ASM USA.

Erlendsdóttir H, Gottfredsson M, Kristinsson KG. Epidemiology of invasive group A streptococcal infections in Iceland during a 28 year period, 1975-2002. 44th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Washington DC, USA, 30. október-2. nóvember 2004. ICAAC Abstracts L-363, bls. 381. ASM USA.

Gottfredsson M, Diggle MA, Lawrie DI, Erlendsdóttir H, Hardardottir H, Kristinsson KG, Clarke SC. A nationwide study on invasive meningococcal isolates in Iceland using multilocus sequence typing. 44th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Washington DC, USA, 30. október-2. nóvember 2004. ICAAC Abstracts L-1010, bls. 395. ASM USA.

D.I. Lawrie DI, M.A. Diggle, H. Erlendsdóttir, H. Hardardottir, K.G. Kristinsson, S.C. Clarke and M. Gottfredsson. A nationwide study on invasive meningococcal isolates in Iceland between 1977 and 2003 using multilocus sequence typing. Abstracts. 14th International Pathogenic Neisseria Conference (IPNC), Milwaukee, Wisconsin, 5.-10 september 2004.

S.C. Clarke, M.A. Diggle, D.I. Lawrie, H. Erlendsdottir, H. Hardardottir, K. Kristinsson, and M. Gottfredsson. Analysis of the FetA outer membrane protein in meningococci collected in Scotland and Iceland between 1970 and 2004. Abstracts. 14th International Pathogenic Neisseria Conference (IPNC), Milwaukee, Wisconsin, 5.-10 september 2004.

D.I. Lawrie, M.A. Diggle, H. Erlendsdottir, H. Hardardottir, K.G. Kristinsson, Clarke, S.C. and M. Gottfredsson. PorA subtypes amongst invasive meningococcal isolates in Iceland between 1977 and 2003. Abstracts. 14th International Pathogenic Neisseria Conference (IPNC), Milwaukee, Wisconsin, 5.-10 september 2004.

VEIRUFRAEÐI

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Loparev VN, Gonzalez A, Deleon-Carnes M, Tipples G, Fickenscher H, Torfason EG, Schmid DS. Global identification of three major genotypes of Varicella-Zoster virus: Longitudinal clustering and strategies for genotyping. *J Virol* 2004;78(15):8349-58.

Love A, Molnegren V, Mansson AS, Smaradottir A, Thorsteinsson SB, Widell A. Evolution of hepatitis C virus variants following blood transfusion from one infected donor to several recipients: a long-term follow-up. *J Gen Virol* 2004;85:441-50.

Veggspjöld/útdrættir sýnd hérlendis

Mögnun (PCR) á kjarnsýru SARS (HABL) veiru. Einar G. Torfason og Arthur Löve. Vísindi á vordögum 2004. Landspítali-háskólasjúkrahús 10.-11. maí 2004.

Mögnun (PCR) á kjarnsýru influensu A (H5N1) veiru. Sigríður Elfesen og Einar G. Torfason. Vísindi á vordögum 2004. Landspítali - háskólasjúkrahús 10.-11. maí 2004.

Veggspjöld/útdrættir sýnd erlendis

A Changing Molecular Epidemiology of HBV in Iceland During the Past 20 Years. Conference in Infection Biology. Visby, 21.-22. október 2004. Thora B. Björnsdóttir, Jessica Nyström, Catharina Hultgren, Arthur Löve, Matti Sällberg.

A changing molecular epidemiology of HBV in Iceland during the past 20 years. The Molecular Biology of Hepatitis Viruses. Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Massachusetts, 24.- 27. október 2004. Thora B. Björnsdóttir, Jessica Nyström, Catharina Hultgren, Arthur Löve, Matti Sällberg.

Forsvarsmáður: Arthur Löve, prófessor

Helstu áherslur í rannsóknum

Sameindalíffræði ýmissa veira, einkum lífrabólguveira. Mest með tilliti til arfgerðarþátta sem hafa áhrif á sjúkdómsmyndun. Einnig skyldleikatré eða arfgerðir hinna ýmissa veirustofna sem einangrast hafa.

Styrkur veittur fræðasviðinu á árinu

Vísindasjóður LSH

Sameindalíffræðilegur samanburður á lífrabólguveiru B stofnum á Íslandi. Arthur Löve yfirlæknir, prófessor, Matti Sällberg prófessor við Karolinska Institutet í Stokkhólmi og Þóra Björg Björnsdóttir, líffræðingur.

Rannsóknarsjóður Háskólans

Sameindalíffræðilegur samanburður á lífrabólguveiru B stofnum á Íslandi. Arthur Löve yfirlæknir, prófessor, Matti Sällberg prófessor við Karolinska Institutet í Stokkhólmi og Þóra Björg Björnsdóttir, líffræðingur.

Meistaraneimar

Arfgerðargreining lífrabólguveiru C á Íslandi. Barbara Stanzeit, líffræðingur. Háskóli Íslands

Algengi cytomegaloveiru og Epstein- Barr veiru á Íslandi. Ásgeir E. Ásgeirsson, líffræðingur mastersnemi. Háskóli Íslands.

Sameindalíffræðilegur samanburður á lífrabólguveiru B stofnum á Íslandi. Þóra Björg Björnsdóttir líffræðingur. Karolinska Institutet í Stokkhólmi.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Karolinska Institutet, Huddinge sjukhus, Universitetssjukhuset MAS, Malmö, og Smittskyddsinstitutet í Stokkhólmi. Sóttvarnlæknir, barnadeild LSH, smitsjúkdómadeild LSH og Íslensk Erfðagreining.

SVÆFINGA- OG GJÖRGÆSLULÆKNISFRÆÐI

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Brun-Buisson C, Minelli C, Bertolini G, Brazzi L, Pimentel J, Lewandowski K, Bion J, Romand JA, Villar J, Thorsteinsson A, Damas P, Armaganidis A, Lemaire FO. Epidemiology and outcome of acute lung injury in European intensive care units - Results from the ALIVE study. *Intensive Care Med* 2004;30(1):51-61.

Hiltebrand LB, Krejci V, Sigurdsson GH. Effects of dopamine, dobutamine, and dexamethasone on microcirculatory blood flow in the gastrointestinal tract during sepsis and anesthesia. *Anesthesiology* 2004;100(5):1188-97.

Klemenzson GK, Perouansky M. Contemporary anesthesia ventilators incur a significant "oxygen cost". *Can J Anaesth* 2004;51(6):616-20.

Sigurdsson GH. Anesthesiologists should be familiar with the management of victims of terrorist attacks [Editorial]. *Anesth Analg* 2004;98(6):1743-5.

Forstöðumaður: Gísli H. Sigurðsson, prófessor

Helstu áherslur í rannsóknum

Smáæðablóðflæði í losti. Verkjameðferð eftir skurðaðgerðir, PCA (patient controlled analgesia) og epidural deyfing. Gagnsemi samfelldrar skráningar á heilalínuriti á gjörgæslu. Lungmekanik. Natriuretic peptide. Áhrif kælingar á heilastarfsemi eftir hjartastopp. Verkjastilling með taugarótardeyfingu eftir aðgerðir vegna brjóstakrabbameins. Áhrif misdjúpra svæfinga hjá gjörgæslusjúklingum í öndunarvél. Tíðni og árangur meðferðar við septísku sjokki. Áhrif gabapentins á verki eftir hnéskiptaaðgerðir.

Umbrot parasetamóls og glutathion við stóra skammta af parasetamóli. Orkuþörf sjúklinga á gjörgæslu. Notkun á utanálíggjandi öndunarvélum (non-invasive ventilators) á LSH. Tíðni og horfur sjúklinga með ARDS á Íslandi. APACHE II stigun og langtímahorfur sjúklinga á gjörgæsludeild Alvarleg heilahimnubólga.

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður LSH

Umbrot parasetamóls og glutathion við stóra skammta af parasetamóli.

Gunnar S Ármannsson.

Kæling meðvitundarlausra sjúklinga eftir hjartastopp. Felix Valsson Vasópressín meðferð í septísku losti: Áhrif á dreyfingu blóðflæðis í kviðarholslíffærum. Gísli H Sigurdsson.

Hyponatremia eftir aðgerðir á börnum. Aðalbjörn Þorsteinsson sérfræðingur, Birna Guðbjartsdóttir læknanemi, Þórður Þórkelsson sérfræðingur, Kristján Óskarsson sérfræðingur, Stefán Hjálmarsson sérfræðingur.

Parmaco kinetik Parasetamols. Gunnar Skúli Ármannsson sérfræðingur, Alma Möller sérfræðingur, Aðalbjörn Þorsteinsson sérfræðingur.

Idiopathic Normal Pressure. Hydrocephalus, svefn og þrýstingsbreytingar í heila. Garðar Guðmundsson sérfræðingur, Einar Örn Einarsson, rannsóknarmaður, Þórarinn Gíslason, yfirlæknir, Haukur Hjaltason, sérfræðingur, Ragnar A. Finnsson, sérfræðingur, Jón G. Snædal, yfirlæknir, María Kristín Jónsdóttir, taugasálfræðingur.

Rannsóknarsjóður HÍ:

Áhrif vasópressíns á blóðflæði í görnum og lifur í sepsis:

Gísli H. Sigurðsson

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Dept. of Anaesthesia and Intensive Care, University Hospital, Lund, Sweden

Dept. of Anesthesia and Intensive Care, Sahlgrenska University Hospital, Goteborg, Sweden. Department of Clinical Chemistry, Section of Molecular Biology, Sahlgrenska University Hospital, Goteborg, Sweden. Department of Anaesthesia, Bern University Hospital, Bern, Switzerland. Department of Intensive Care Medicine, Bern University Hospital, Bern, Switzerland.

Department of Anesthesiology, Washington University í St. Louise, USA Taugagreining hf, Lyfjafraeðistofnun HÍ, Scandinavian Critical Care Trials Group.

Lungnadeild LSH, Sjúkrahúsapótek LSH, Augndeild LSH, Barnaspítali Hringinsins.

Schmidt A, Tomasdóttir H, Bengtsson A. Influence of cold ischemia time on complement activation, neopterin, and cytokine release in liver transplantation. *Transplant Proc.* 2004;36(9):2796-8

Sward K, Valsson F, Odencrants P, Samuelsson O, Ricksten SE. Recombinant human atrial natriuretic peptide in ischemic acute renal failure: a randomized placebo-controlled trial. *Critical Care Medicine.* 32(6):1310-5, 2004.

Önnur ritverk

Alma D Möller: Klínískar leiðbeiningar um notkun rauðkornaþykknis á LSH, Landspítali Háskólasjúkrahús, 2004

Alma D Möller: Greinargerð um svæfingar í seinni hluta af Skýrslu Stýrinfndar, Landspítali Háskólasjúkrahús, desember 2004

Sigurbergur Kárason: Greinargerð um gjörgæslu, í seinni hluta Skýrslu Stýrinfndar, Landspítali Háskólasjúkrahús, desember 2004.

Aðalsteinn Pálsson, Elin Hafsteinsdóttir, Gísli H Sigurðsson, Guðmundur Bergþórsson, Helga Bjarnadóttir, Kristján Erlendsson: Skýrsla Stýrinfndar um Notendavinnu við skipulagningu nýs spítala. Landspítali - Háskólasjúkrahús, desember 2004 (Fyrri hluti og seinni hluti).

Fyrirlestrar hérlandis

Aðalbjörn Þorsteinsson. Closing volume. SSAI Co-ordinated Training Program in Intensive Care Medicine, Course 6. September 16th, 2004, Reykjavík, Iceland.

Alma D Möller. Fræðslufundur læknaáðs: Um notkun rauðkornaþykknis, mars 2004.

Alma D Möller. Fyrirlestur á þingi svæfinga-, gjörgæslu- og skurðlækna Blóðgjafir, maí 2004.

Felix Valsson . What's new on natriuretic peptide? Fyrirlestur fluttur 16. sept á "SSAI Co-ordinated Training Program in Intensive Care Medicine.

Felix Valsson. Drowning - Hypothermia - ECMO - NovoSeven: Fyrirlestur fluttur 17. sept á "SSAI Co-ordinated Training Program in Intensive Care Medicine.

Felix Valsson. Kæling líkamshita sem meðferð eftir hjartastopp. Rotaryfélag Árbæjar 11.11.2004.

Felix Valsson. Kæling líkamshita sem meðferð eftir hjartastopp. Rotaryfélag Breiðholts 18.11.2004.

Gísli H. Sigurðsson. Is pancreas a participant in the development of MODS? SSAI-ICU. Coordinated Training Program in Intensive Care Medicine: Course # 6, Grand Hótel Reykjavík, 15-19 september, 2004.

Gísli H. Sigurðsson. Vasopressin in the ICU. SSAI-ICU. Coordinated Training Program in Intensive Care Medicine: Course # 6, Grand Hótel Reykjavík, 15-19 september, 2004

Gísli H. Sigurðsson. Inotropic drugs and the microcirculation in sepsis. SSAI-ICU. Coordinated Training Program in Intensive Care Medicine: Course # 6, Grand Hótel Reykjavík, 15-19 september, 2004.

Gísli H. Sigurðsson. Hjartafræðsludagur á LSH: Fyrirlestur: Æðavirk lyf á gjörgæslu. 16. nóv, 2004.

Gísli H. Sigurðsson. Fyrirlestur á Vetraþingi Svæfingar- og gjörgæslulæknafélags Íslands, Sveinbjarnargerði v. Eyjafjörð, 26-28 mars, 2004. Undirb. fyrir SSAI-2005.

Hildur Tómasdóttir. Hjartaverndandi áhrif svæfingargasa. Klínískar rannsóknir á sjúklingum. fyrirlestur haldinn á fræðslufundi svæfingarlæknafélags Íslands 10 febrúar 2004.

Sigurbergur Kárason. Siðfræðileg vandamál á gjörgæslu. Fræðslufundur læknaáðs LSH. Fræðslufundur fyrir sjúkrahjálpara: öndunarvélarmedferð. 2004.

Sigurbergur Kárason. Respiratory mechanics. Fyrirlestur á námskeiði fyrir framhaldsmenntun í gjörgæslulækningum á vegum SSAI. 2004.

Kristinn Sigvaldason. Lost – meðferð. Fyrirlestur á Læknadögum 19.01.2004.

Guðmundur Björnsson. Verkir. Erindi flutt fyrir starfsfólk apóteka á PharmaNor-dögum í mars 2004.

Guðmundur Björnsson. Verkjameðferð. Erindi fyrir starfsfólk apóteka á PharmaNor-dögum í mars 2004.

Guðmundur Björnsson. Pain Centres and Clinics in the Nordic Countries: Iceland. Erindi flutt á „SSAI's Course in Advanced Pain Medicine" Reykjavík, 3. – 5. maí 2004.

Guðmundur Björnsson. Þróun bráðaverkja í langvinna. Erindi flutt á Verkjadegi hjúkrunarfræðinga á vegum Pfizer í október 2004.

Þorsteinn S. Stefánsson. Siðfræileg álitamál á gjörgæsludeild. Fræðslufundur læknaáráðs LSH 2004.

Fyrirlestrar erlendis

Induced hypothermia in Iceland. Fyrirlestur fluttur á Rigshospitalet í Kaupmannhöfn 14. maí 2004.

Gíslí H. Sigurðsson. Anaesthesia and the Microcirculation. Gestafyrirlesari á Kantonspítal St Gallen, Sviss, 6-7 september, 2004.

Guðmundur Björnsson. Pharmacological Management of Neuropathic Pain with antiepileptic drugs. Erindi flutt á „SSAI's Course in Advanced Pain Medicine" Helsinki, september 2004.

Veggspjöld/útdrættir sýnd hérlendis

Aðalbjörn Þorsteinsson og fleiri: Heilahimnubólga af völdum baktería á Íslandi 1990-2000 og afleiðingar hennar. Vísindi á Vordögum Reykjavík, Iceland, May 11th, 2004.

Aðalbjörn Þorsteinsson og fleiri: Samevrópsk könnun á gjörgæsludeildum á faraldursfræði bráðs lungnaskaða og afleiðingum hans, Niðurstöður úr ALIVE rannsókninni. Vísindi á Vordögum LSH. Reykjavík, Iceland, May 11th, 2004.

Felix Valsson, Kristina Swärd, Sven-Eric Ricksten. Atrial natriuretic peptide í bráðri nýrnabilun: Framsýn slembirannsókn. Vísindi á vordögum LSH 2004.

Gíslí H Sigurðsson, Hildebrand L, Krejci V. Sveiflur í smáæðablóðflæði í þarmaslímhúð gerðar sýnilegar meðorthogonal polarization spectral imaging tækni. Vísindi á vordögum LSH, pp 17, 2004.

Gíslí H Sigurðsson, Hildebrand L, Krejci V. Áhrif vasopressíns á smáæðablóðflæði í þörmum ísykingarlosti. Vísindi á vordögum LSH 2004.pp 16, 2004.

Veggspjöld sýnd erlendis

Runólfur V Jóhannsson, Kristinn Sigvaldason, Kristín Gunnarsdóttir, Páll Ásmundsson, Sigurbergur Kárasón. Liffæragjafir á Íslandi 1992 – 2002. Údráttur kynntur á þingi svæfinga- og skurðlækna. Læknablaðið 2004; 90 (5) E-4.

Krejci V, Hildebrand L, Sigurdsson GH. Blood flow changes during septic shock compared to controlled stepwise blood flow reduction in the superior mesenteric artery: Effects on microcirculatory blood flow in the small intestine. Crit Care Supplement 2: A516, 2004.

Krejci V, Hildebrand L, Sigurdsson GH. Flowmotion in the jejunal mucosa is present during normal and reduced blood flow, but not during low flow. Eur J Anaesthesiol Suppl 2004.

Runólfur Jóhannsson, Kristinn Sigvaldason, Kristín Gunnarsdóttir, Páll Ásmundsson, Sigurbergur Kárasón. Liffæragjafir á Íslandi 1992-2002. Læknablaðið fylgirit 50/2004, 50-51.

Halla Halldórsdóttir, Kristinn Sigvaldason, Huguín Ríkarðsdóttir, Hjördis Harðardóttir, Aðalbjörn Þorsteinsson. Heilahimnubólga af völdum baktería á Íslandi 1990-2000. Læknablaðið 5/2004; 401-402.

Aðalbjörn Þorsteinsson og fleiri: Hyponatremía eftir aðgerðir á börnum Læknablaðið (The Icelandic medical journal) ,vol 90, 2004, -. Reykjavík, Iceland, May 14th 2004.

TAUGASJÚKDÓMAFRÆÐI

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Anna L. Möller, Sigurjón B. Stefánsson. Segulörvun heila: yfirlitsgrein. Læknablaðið 2004;90(11):755-8.

Jakob Smári, Sigurjón B. Stefánsson. Hugmyndir um geðröskun sem skaðlega truflun. Sálfræðiritið 2004;9: 43-8.

Pétur Pétursson, Sigurlaug Sveinbjörnsdóttir, Gíslí Einarsson, Guðmundur Þorgeirsson, Páll Torfi Ónundarson, Davíð O. Arnar. Algengi gáttatífs og notkun warfarins hjá sjúklingum með heiladrep eða blóðþurrðarkast í heila. Læknablaðið 2004;90(7-8):561-5.

Sigurður Thorlacius, Sigurjón B. Stefánsson, Halldór Baldursson, Haraldur Jóhannsson. Endurhæfingarlífeyrir eða örorkulífeyrir? Læknablaðið 2004;90 (10):681-4.

Sigurður Thorlacius, Sigurjón B. Stefánsson, Stefán Ólafsson. Tengsl atvinnuleysis og nýgengis örorku á Íslandi 1992-2003. Læknablaðið 2004;90(12):833-6. Sigurður Thorlacius, Sigurjón B. Stefánsson. Algengi örorku á Íslandi 1. desember 2002. Læknablaðið 2004;90(1):21-5.

Sigurður Thorlacius, Sigurjón B. Stefánsson. Algengi örorku vegna geðraskana á Íslandi 1. desember 2002. Læknablaðið 2004;90(9):615-9.

Forstöðumaður: Elías Ólafsson, prófessor

Helstu áherslur í rannsóknum

Erfða- og faraldsfræðilegar rannsóknir á arfgengri heilablæðingu, MS, dystoniu, migreni, flogaveiki, parkinsonsveiki og heilablóðföllum, auk annarra sjúkdóma.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Háskóli Íslands ýmsar deildir, Tryggingastofnun Ríkisins. Columbia University og Íslensk Erfðagreining, auk samstarfsaðila á LSH.

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Visindasjóður LSH

Nýgengi heilablóðfalls á Íslandi Jón Hersir Eliasson sérfræðingur, Einar M. Valdimarsson, sérfræðingur, Elías Ólafsson, yfirlæknir, Nils Gunnar Wahlgren, yfirlæknir.

Idiopathic Normal Pressure, Hydrocephalus, svefn og þrýstingsbreytingar í heila. Garðar Guðmundsson sérfræðingur, Einar Örn Einarsson, rannsóknarmaður, Þórarinn Gíslason, yfirlæknir, Haukur Hjaltason, sérfræðingur, Ragnar A. Finnsson, sérfræðingur, Jón G. Snædal, yfirlæknir, María Kristín Jónsdóttir, taugasálfræðingur.

Svefnraskanir hjá Parkinsonssjúklingum. Sigurlaug Sveinbjörnsdóttir yfirlæknir, Þórarinn Gíslason yfirlæknir prófessor, Elsa Eiríksdóttir sálfræðingur. Myotonia Dystrophica (MD) á Íslandi Sigurlaug Sveinbjörnsdóttir yfirlæknir, Gerður Leifsdóttir læknanemi, John E.G. Benidízk sérfræðingur, Guðjón Jóhannesson sérfræðingur.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Helgadóttir A, Manolescu A, Thorleifsson G, Gretarsdóttir S, Jónsdóttir H, Thorsteinsdóttir U, Samani NJ, Gudmundsson G, Grant SF, Thorgeirsson G, Sveinbjörnsdóttir S, Valdimarsson EM, Matthiasson SE, Johannsson H, Gudmundsdóttir O, Gurney ME, Sainz J, Thorhallsdóttir M, Andrésdóttir M, Frigge ML, Topol EJ, Kong A, Gudnason V, Hakonarson H, Gulcher JR, Stefansson K. The gene encoding 5-lipoxygenase activating protein confers risk of myocardial infarction and stroke. *Nat Genet* 2004;36(3):233-9.

Hesdorffer DC, Ludvigsson P, Olafsson E, Gudmundsson G, Kjartansson O, Hauser WA. ADHD as a risk factor for incident unprovoked seizures and epilepsy in children. *Arch Gen Psychiatry* 2004;61(7):731-6.

Moller A, Eysteinnsson T, Steingrímsson E. Electroretinographic assessment of retinal function in microphthalmia mutant mice. *Exp Eye Res* 2004;78(4):837-48.

Smari J, Stefansson SB. Mental disorder as a harmful dysfunction: progress or a dead end. *Nord Psykol* 2004;56(3):201-17.

Thorlacius S, Stefansson SB. Increased prevalence of disability pension in Iceland between 1996 and 2003. Internal or external determinants? *Disabil Med*;2004;3:52-7.

Önnur ritverk

Sveinbjörnsdóttir S, Guðnadóttir AS, Þjóðleifsson B. Vísindastörf á LSH Læknablaðið 90(12):839-45, 2004.

Pétursson P, Sveinbjörnsdóttir S, O'Arnar D Algengi gáttatífs og notkun warfaríns hjá sjúklingum með heiladrep eða blóðþurrðarkast í heila. *Læknablaðið* 2004;90:561-65.

Helgadóttir A, Manolescu A, Þorleifsson G, Grétarsdóttir S, Jónsdóttir H, Þorsteinsdóttir U, Samani NJ, Gudmundsson G, Grant SRF, Þorgeirsson G, Sveinbjörnsdóttir S, Valdimarsson EM, Matthiasson SE, Johannsson H, Gudmundsdóttir O, Gurney ME, Sainz J, Þórhallsdóttir M, Andrésdóttir M, Frigge ML, Topol EJ, Kong A, Gudnason V, Hakonarson H, Gulcher JR, Stefansson K. The gene encoding 5-lipoxygenase activating protein confers risk of myocardial infarction and stroke. *Nature Genet* 26(3):233-9, 2004.

Haukur Freyr Gylfason, Sigurjón B. Stefansson, Jakob Smári, Helgi Tómasson. Inflúensa móður á öðrum þriðjungi meðgöngu eykur líkur á að barnið greinist með geðklofa síðar meir. Rannsóknir í félagsvísni.V, Háskólaútg. 2004; 695-704.

Veggspjöld

Ólafsdóttir S, Jakobsson AA, Ólafsson D, Baldvinsdóttir EK, Stephensen E, Gylfason GH, Ingólfsson O, Sveinbjörnsdóttir S, Magnúsdóttir ThB, Ásgeirsdóttir A, Guðbrandsson F, Gizurarson S. Suitability of model system for the development of improved intranasal triptan formulations. Comparison of pharmacokinetic data from rabbits and humans.

Sveinbjörnsdóttir S, Jónsdóttir H, Einarsson G. (2004) Dánartíðni heilablóðfallssjúklinga á Landspítala við Hringbraut á árunum 1993-2000. Veggspjald á Vísindadögum á vori á LSH, 11. maí, 2004.

Ásgeirsson H, Jakobsson F, Hjaltason H, Jónsdóttir H, Sveinbjörnsdóttir S. The prevalence of idiopathic dystonia in Iceland. Erindi á 39. ráðstefnu Norrænu taugalæknasamtakanna í Kaupmannahöfn 3-5. júní, 2004.

Eiríksdóttir E, Sveinbjörnsdóttir S, Gíslason Þ. The Sleep Disorders in Parkinson's Disease. Veggspjald á European Sleep Research Society, Prag 5-9. september, 2004.

Ólafsdóttir S, Sveinbjörnsdóttir S, Magnúsdóttir ThB, Ásgeirsdóttir A, Jakobsson AA, Ólafsson D, Guðbrandsson F, Gizurarson S. (2004) Nasal sumatriptan formulation that mimics the pharmacokinetics of subcutaneous injection. Results from clinical trials in healthy volunteers.

Ólafsdóttir LB, Sveinbjörnsdóttir S, Jakobsson F. Faraldfræðileg rannsókn á höfuðverk og iðraólgu hjá Íslendingum. Eru tengsl þar á milli? *Læknablaðið*;90(fylgirit 49):37(V39), 2004.

Ólafsdóttir LB, Sveinbjörnsdóttir S, Jakobsson F. Faraldfræðileg rannsókn á migreni hjá Íslendingum. *Læknablaðið*;90(fylgirit 49);36(V38), 2004.

Ólafsdóttir S, Sveinbjörnsdóttir S, Magnúsdóttir ÞB, Ásgeirsdóttir A, Jakobsson ÁA, Ólafsson DR, Hrafnkelsdóttir K, Stephensen E, Ingólfsson O, Guðbrandsson F, Gizurarson S. Softigen, áhrifaríkur frásogshvati fyrir sumatriptan neflyf. *Læknablaðið* 90 (fylgirit 50):41(E51), 2004.

Sveinbjörnsdóttir S, Guðnadóttir AS, Þjóðleifsson B. Vísindi á LSH. Innlendir og erlendir samanburður. *Læknablaðið* 90(fylgirit 50):89(V51), 2004.

Sveinbjörnsdóttir S, Eiríksdóttir E, Gíslason Þ. Algengi svefnraskana og svefnheilkenna í Parkinsonveiki. *Læknablaðið* 90 (fylgirit 50):89(V50), 2004.

Sveinbjörnsdóttir S, Kjartansson O, van Buchen M, Sigurðsson S, Eiríksdóttir G, Aspelund Th, Jónsson PV, Gudnason V, Launer L. Örblæðingar í heila í Öldrunarrannsókn Hjartaverndar. *Læknablaðið* 90(fylgirit 50):49(E47), 2004.

Sveinbjörnsdóttir S, Jónsdóttir H, Einarsson G. Heilablóðfall á Landspítala Hringbraut á árunum 1993-2000. *Læknablaðið* 90(fylgirit 50):37(E39), 2004.

Ásgeirsson H, Jakobsson F, Hjaltason H, Jónsdóttir H, Sveinbjörnsdóttir S. Algengi sjálfsprottinnar vöðvaspennutruflunar (idiopathic primary dystonia) á Íslandi. *Læknablaðið* 90(fylgirit.50):39 (E43), 2004.

Leifsdóttir G, Benedikz JEG, Jóhannesson G, Jónsson JJ, Sveinbjörnsdóttir S. Algengi spennuvísunar á Íslandi *Læknablaðið* 90(fylgirit 50):39(E44), 2004.

Þórsdóttir G, Sveinbjörnsdóttir S, Kristinsson J, Snædal J, Jóhannesson Þ. Andoxunar-enzímin cerulóplasmín og súperoxíð dismútasi í Parkinsons sjúkdómi. *Læknablaðið* 90(fylgirit 50):39(E45), 2004.

Hjaltason H, Sigurðsson H, Jakobsson F. Myasthenia Gravis in Iceland. Kynning á 39. ráðstefnu Norrænu Taugalæknasamtakann 3-5. júní, 2004.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Oddur Ingimarsson, Thor Aspelund, Pálmi V. Jónsson. Vistunarmat aldraðra á árunum 1992-2001: tengsl við lífun og vistun. Læknablaðið 2004;90(2):121-9.

Oddur Ingimarsson, Thor Aspelund, Pálmi V. Jónsson. Birtingarmynd heilabilunar í vistunarmati aldraðra fyrir hjúkrunarrými 1992-2001. Læknablaðið 2004;90(11):767-73.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Hansdóttir H, Franzson L, Prestwood K, Sigurdsson G. The effect of raloxifene on markers of bone turnover in older women living in long-term care facilities. J Am Geriatr Soc 2004;52(5):779-83.

Carpenter I, Gambassi G, Topinkova E, Schroll M, Finne-Soveri H, Henrard JC, Garms-Homolova V, Jonsson P, Frijters D, Ljunggren G, Sorbye LW, Wagner C, Onder G, Pedone C, Bernabei R. Community care in Europe. The Aged in Home Care project (AdHOC). Aging Clin Exp Res 2004;16(4):259-69.

Önnur ritverk

Ársæll Jónsson. Dánarmeiri á hjúkrunarheimili. Öldrun 2004;22(2):20-3.
Jón Snædal. Alzheimer-sjúkdómur. Öldrun 2004;22(2):24-9.

Fyrirlestrar hérlendis

Samanburður á skráningu færniskerðingar og samvirkra veikinda hjá 75 ára sjúklingum og eldri á bráðalyflækningadeildum með MDS AC og hefðbundinni sjúkraskrá. Íslenskar niðurstöður samnorrænnar rannsóknar. Ólafur Samúelsson, Sigrún Bjartmarz, Anna Birna Jensdóttir, Pálmi V. Jónsson. XVI Þing Félags Íslenskra Lyflækna 2004. Læknablaðið Fylgirit 49/2004: E03

Afturvirk rannsókn á heilsufarsbreytum heimilismanna á Droplaugastöðum árin 1983-2002. Ársæll Jónsson, Karin Bernhardsson, Pálmi V. Jónsson. XVI Þing Félags Íslenskra Lyflækna 2004. Læknablaðið Fylgirit 49/2004: E53

Hefðbundin skráning lækna og hjúkrunarfræðinga á bráðadeild, á einkennum tengdum vitrænni getur, borin saman við MDS AC matstækið. Ólafur Samúelsson, Sigrún Bjartmarz, Anna Birna Jensdóttir, Pálmi V. Jónsson. XVI. Þing félags íslenskra lyflækna 2004. Læknablaðið Fylgirit 49/2004: E54.

Algengi lyfjanotkunar aldraðra í Hóprannsókn Hjartaverndar. Aðalsteinn Guðmundsson, Björn Einarsson, Pálmi V. Jónsson, Vilundur Guðnason. XVI. Þing félags íslenskra lyflækna 2004. Læknablaðið Fylgirit 49/2004.

Sjúkdómar, heilsufarsáfall og dánarmeiri vistmanna á hjúkrunarheimili fyrir aldraða. Ársæll Jónsson, Ingibjörg Bernhöft, Karin Bernhardsson, Pálmi V. Jónsson. Öldrunarvið LSH. Flutt á vetrarfundi Tannlækningastofnunar 11.12.2004.

Fyrirlestrar erlendis

Helga Björg Svansdóttir og Jón Snædal. Musictherapy in Alzheimer's disease. Erindi á 17 norrænu öldrunarfræða ráðstefnunni í Stokkhólmi 23-26 maí 2004.

Jón Snædal. Ethical consideration on health databases. Fjarfundarerindi á MedIT ráðstefnu í Cluj-Najif í Rúmeníu. 29 október 2004.

Utilization of prevention by home care clients. Garms-Homolová, V.; Carpenter, I.; Topinková, E.; Henrard, J.-C.; Finne-Soveri, H.; Frijters, D.; Jonsson, P.; Ljunggren, G.; Schroll, M.; Sorbye, L.; Bernabei, R. EUGMS Vienna Congress, September, 2004.

Identification of Co-morbidity and Functional Limitation in the Elderly in Acute Care by MDS-AC Compared with the Medical Record. Jonsson PV, Jensdóttir

Forstöðumaður: Pálmi Jónsson, dósent

Helstu áherslur í rannsóknum

Rannsóknir í öldrunarfræðum undir formerkjum Rannsóknarstofu í öldrunarfræðum snerta margar klínískar spurningar og faraldsfræði í viðum skilningi.

Meistaraneimar

Væg vitræn skerðing. Aðalheiður Ósk Sigfúsdóttir Háskóli Íslands. Áhrif skynþjálfunar á jafnvægi hjá öldruðum. Bergþóra Baldursdóttir Háskóli Íslands. Upplýsingatækni á heibrigðisviði. Hanna Ásgeirsdóttir, Háskóli Íslands.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Íslensk Erfðagreining, Hjartavernd og InterRAI.

AB, Ljunggren G, Grue EV, Schroll M, Bucht G, Noro A, Björnsson J, Finne-Soveri UH, Jonsén E the Nord-RAI AC Study Group. 17th Nordic Congress of Gerontology, Stockholm May 23-26, 2004.

Documentation of a healthy state of the elderly in acute care by MDS-AC compared with the medical record. Jonsson PV, Jensdóttir AB, Ljunggren G, Grue EV, Schroll M, Bucht G, Noro A, Björnsson J, Finne-Soveri UH, Jonsén E the Nord-RAI AC Study Group. 17th Nordic Congress of Gerontology, Stockholm May 23-26, 2004.

Variability in documentation regarding the elderly in acute care detected by MDS-AC instrument. Jonsson PV, Jensdóttir AB, Ljunggren G, Grue EV, Schroll M, Bucht G, Noro A, Björnsson J, Finne-Soveri UH, Jonsén E the Nord-RAI AC Study Group. 17th Nordic Congress of Gerontology, Stockholm May 23-26, 2004.

Assessment of Patients in palliative care services using the minimum data set for palliative care - (MDS-PC) - Instrument. Valgerður Sigurðardóttir, Ingibjörg Hjaltadóttir, Guðrún Dóra Guðmannsdóttir, Pálmi V. Jónsson. Nordic Palliative Care Conference, Aarhus, May, 2004.

The concept of Successful Aging and the AGES REYKJAVIK STUDY Pálmi V. Jonsson, Guðmundur Thorgeirsson, Gunnar Sigurdsson, Gudny Eirisdóttir, Ólafur Kjartansson, Tamara Harris, Lenore Launer, Vilundur Guðnason on behalf of the AGES Executive Committee. Invited key note speaker at the 3rd Nordic Epidemiological Conference, Kuopio, June 18, 2004.

Integration of home care services in 11 European Countries (the Ad-Hoc program). Henrard JC, Topinkova E, Schroll M, Finne-Soveri H, Garms-Homolova V, Jonsson P, Frijters D, Ljunggren G, Carpenter I, Soerby L, Bernabei R. Procure ráðstefna, Ítalíu, október 2004.

Thorsdóttir I, Jonsson PV, Asgeirsdóttir AE, Hjaltadóttir I, Björnsson S, Ramel A. Fast and simple screening for nutritional status in hospitalized, elderly people. 8. Nordiske Diætistdage. Park Inn Copenhagen Airport 23-25 september 2004.

Veggspjöld/útdrættir sýnd hérlendis

Ársæll Jónsson, Ingibjörg Bernhöft, Karin Bernhardsson, Pálmi V. Jónsson. Afturvirk rannsókn á heilsufarsbreytum heimilismanna á Droplaugarstöðum árin 1983-2002. Útdráttur frá þingi FÍL á Sauðárkróki 4-6 júní 2004. Læknablaðið/Fylgirit 49 2004;90:41.

Ársæll Jónsson, Ingibjörg Bernhöft, Karin Bernhardsson, Pálmi V. Jónsson
Sjúkdómar, heilsufarsáfall og dánarmein vistmanna á hjúkrunarheimili fyrir
aldraða. Rannsóknir í tannlækningum. Vetrarfundur Tannlæknastofnunar.
Tannlæknadeild Háskóla Íslands, 11. desember 2004.

Örblæðingar í heila í Öldrunarrannsókn Hjartaverndar. Sigurlaug
Sveinbjörnsdóttir, Ólafur Kjartansson, Mark van Buchen, Sigurður Sigurðsson,
Guðný Eiríksdóttir, Thor Aspelund, Pálmi V. Jónsson, Vilmundur Guðnason,
Lenore Launer. Tólfta ráðstefnan um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvisindum í
Háskóla Íslands, 4-5 janúar, 2005. Læknablaðið, fylgirit 50/2004: E47.

Heildrænt mat sjúklinga í líknarmeðferð. Valgerður Sigurðardóttir, Ingibjörg
Hjaltadóttir, Guðrún Dóra Guðmannsdóttir, Pálmi V. Jónsson. Tólfta ráðstefnan
um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvisindum í Háskóla Íslands, 4-5 janúar, 2005.
Læknablaðið, fylgirit 50/2004: E67.

Veggspjöld/útdrættir sýnd erlendis

Hanna Lára Steinsson og Jón Snædal. Early onset dementia in Iceland, a qualita-
tive study. 17. norræna öldrunarfræðaráðstefnan í Stokkhólmi 23-26 maí 2004.

BARNAHJÚKRUN

Forstöðumaður: Guðrún Kristjánsdóttir prófessor

Helstu áherslur í rannsóknnum

Þróun og greining hjúkrunarþarfa skjólstaðinga barnahjúkrunar og þróun
nýrra meðferðaleiða. Að meta og meðhöndla verki hjá börnum. Greining
og meðferð svefntruflana hjá ungum börnum. Rannsóknir á þörfum og
aðlögun foreldra nýfæddra og veikra barna. Stuðningur við foreldra við
útskrift og heimkomu. Ánægja foreldra á barnadeildum.

Doktorsnemar

Children's pain language during painful procedures. Is there a difference in
pain language between Icelandic and English speaking children?

- áfangaverkefni. Ólöf Kristjánsdóttir, hjúkrunarfræðingur, Dalhousie
University, Halifax, Kanada.

Tölvutengdur stuðningshópur foreldra barna sem hafa greinst með
krabbamein. Helga Bragadóttir sviðsstjóri. University of Iowa College of
Nursing Bandaríkjunum.

Meistararnemar

Rannsókn á tengslum milli ákveðinna félagslegra þátta og brjóstgjafar,
næringar, vaxtar og eyrnabólgu ungbarna. María Guðnadóttir hjúkrunar-
fræðingur.

The relationship between loss of a relative or friend and health and
well-being in the first year of bereavement. Arndís Jónsdóttir hjúkrunar-
fræðingur. Háskóli Íslands.

Áhrif fræðslu- og stuðningsmeðferðar á unglunga með sykursýki og
fjölskyldur þeirra Elísabet Konráðsdóttir hjúkrunarfræðingur.

Stefnumiðað árangursmat á barnasviði LSH. Ragnheiður Ósk Erlendsdóttir
hjúkrunarfræðingur. Viðskipta- og hagfræðeid HÍ.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Háskóli Íslands auk samstarfsaðila innan LSH.

Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

Gudlaugsdóttir GR, Vilhjalmsón R, Kristjánsdóttir G, Jacobsen R, Meyrowitsch
D. Violent behaviour among adolescents in Iceland: a national survey. Int J
Epidemiol 2004;33(5):1046-50.

Erlendsdóttir RO, Svavarsdóttir EK. The healthy sibling's behaviour: Icelandic fami-
lies caring for a young child with chronic asthma. Vård Nord 2004 24(1):14-9.

Önnur ritverk

Gislína Erna Valentínusdóttir, Jóhanna Ólafsdóttir, Guðrún Kristjánsdóttir og
Margrét Eyþórsdóttir. Downsheilkenni: eðli þess, uppruni og áhrif á líf og heilsu
þeirra sem með það fæðast. Tímarit hjúkrunarfræðinga 2004;80(4):8-13.

Anna Ólafía Sigurðardóttir og Erla Kolbrún Svavarsdóttir. Nýjar áherslur í fræðslu
til foreldra barna og unglunga með krabbamein. Tímarit hjúkrunarfræðinga
2004;80(4):22-7.

Fyrirlestrar hérlendis

Anna Ólafía Sigurðardóttir, Erla Kolbrún Svavarsdóttir og Sigrún Þóroddsdóttir.
Nýjar áherslur í fræðslu til foreldra barna og unglunga með krabbamein. Flutt á
vísindaráðstefnunni Ungir Íslendingar á vegum rektors HÍ og umboðsmanns
barna 5. nóv. 2004 í Háskóla Íslands.

Anna Ólafía Sigurðardóttir, Erla Kolbrún Svavarsdóttir og Sigrún Þóroddsdóttir.
Hjúkrunarmeðferð - Fræðsla á veraldarvefnum. Erindi flutt á vísindaráðstefnu um
hjúkrun 2004. Ráðstefna um rannsóknir í hjúkrun á vegum Félags íslenskra
hjúkrunarfræðinga, Háskóla Íslands og Háskólans á Akureyri, á Nordica Hotel í
Reykjavík, 29-30 apríl 2004.

Anna Ólafía Sigurðardóttir og Ragnheiður Ósk Erlendsdóttir. Stefnumiðað
árangursmat innan heilbrigðisstofnana. Erindi flutt á LSH fyrir áhugahóp um BSC
innan stjórnsýis 3.03. 2004.

Anna Ólafía Sigurðardóttir. The new hospital, its bakground and organisation.
Erindi flutt á NOBAB ráðstefnu í Reykjavík 11.09.

Ásgeir Valur Snorrason. Foreldrar sem fylgja börnum sínum til aðgerðar: Upplifun
þeirra og þarfir. Flutt á opnum fundi um fræðistörf í barnahjúkrun og skyldum
greinum við Barnahjúkrunarakademíu Landspítala - háskólasjúkrahúss
9. október 2004.

Anna Skúladóttir, Helga L. Helgadóttir og Marga Thome. Svefn barna og lundarfar.
Vísindaráðstefna um hjúkrun 2004. Ráðstefna um rannsóknir í hjúkrun á vegum
Félags íslenskra hjúkrunarfræðinga, Háskóla Íslands og Háskólans á Akureyri, á
Nordica Hótel í Reykjavík, 29-30 apríl 2004.

Anna Skúladóttir, Helga Lára Helgadóttir og Marga Thome. Svefn og lundarfar 3-5
ára barna. Flutt á vísindaráðstefnunni Ungir Íslendingar á vegum rektors HÍ og
umboðsmanns barna 5. nóv. 2004 í Háskóla Íslands.

Anna Skúladóttir. Children's sleep - in sickness and in health. Erindi flutt á NOBAB
ráðstefnu í Reykjavík 11.09.2004.

Arna Skúladóttir. Sérfræðingur í hjúkrun. Erindi flutt á degi deildarstjóra og sviðstjóra hjúkrunar í maí 2004.

Arna Skúladóttir. Svefn og svefnvandamál barna fyrstu árin. Foreldrafélag Hellu. Ungt fólk með ungana sína. Félagsskapur fyrir unga foreldra í Hinu húsinu 1.09.2004.

Elisabet Konráðsdóttir, Erla Kolbrún Svavarsdóttir og Ragnheiður Ósk Erlendsdóttir. Lífsgæði unglunga með sykursýki. Erindi flutt á vísindaráðstefna um hjúkrun 2004: Ráðstefna um rannsóknir í hjúkrun á vegum Félags Íslenskra Hjúkrunarfræðinga, Háskóla Íslands og Háskólans á Akureyri, á Nordica Hotel í Reykjavík, 29-30 apríl 2004.

Erla Kolbrún Svavarsdóttir, Sigrún Þóroddsdóttir og Anna Ólafía Sigurðardóttir. Fjölskyldur barna og unglunga með krabbamein. Vísindaráðstefna um hjúkrun á vegum Félags Íslenskra Hjúkrunarfræðinga, Háskóla Íslands og Háskólans á Akureyri, á Nordica Hótel í Reykjavík, 29-30 apríl 2004.

Guðrún Kristjánsdóttir og Margrét Eypórsdóttir. Fjölskyldur barna með Downs-heilkenni. Málþing Rannsóknastofnunar í hjúkrunarfræði um rannsóknir kennara við hjúkrunarfræðideild HÍ 10. des. 2004.

Guðrún Kristjánsdóttir, Helga Bragadóttir og Herdís Gunnarsdóttir. Þarfir foreldra barna á sjúkrahúsum. Vísindaráðstefnunni Ungir Íslendingar á vegum rektors HÍ og umboðsmanns barna 4. nóv. 2004 í Háskóla Íslands.

Guðrún Kristjánsdóttir, Helga Bragadóttir og Herdís Gunnarsdóttir. Þarfir foreldra sem eiga börn á sjúkrahúsum og upplifun þeirra á alvarleika veikinda barnanna. Rannsókn á íslenskum foreldrum. Vísindaráðstefna um hjúkrun 2004: Félag íslenskra hjúkrunarfræðinga, Háskóla Íslands og Háskólans á Akureyri á Nordica Hótel í Reykjavík, 29-30 apríl 2004.

Guðrún Kristjánsdóttir. Að eignast barn með Downs-heilkenni: Fyrstu niðurstöður rannsókna á reynslu foreldra. Erindi Flutt á opnum fundi um fræðistörf í barnahjúkrun og skyldum greinum við Barnahjúkrunarakademíu Landspítala - háskólasjúkrahúss 23. nóvember 2004.

Guðrún Kristjánsdóttir. Rannsóknir: Nærvera í klínískri barnahjúkrun. Erindi Flutt á opnum fundi um fræðistörf í barnahjúkrun og skyldum greinum við Barnahjúkrunarakademíu Landspítala - háskólasjúkrahúss 28. ágúst 2004.

Guðrún Kristjánsdóttir. Sérfræðingur í krafti þekkingar. Boðslykilerindi á ársfundi Rannsóknastofnunar í hjúkrunarfræði við Háskóla Íslands 22. janúar 2004.

Guðrún Kristjánsdóttir. Fjölskyldur barna með Downs-heilkenni. Flutt á vísindaráðstefnunni Ungir Íslendingar á vegum rektors HÍ og Umboðsmanns barna 4. nóv. 2004 í Háskóla Íslands.

Guðrún Kristjánsdóttir. Fræðasvið barnahjúkrunar: Rannsóknir, fræðistarf, kennsla og fræðsla. Erindi flutt á sameiginlegum fundi sviðstjóra og forstöðumanna hjúkrunar við LSH og HÍ 2. nóvember 2004.

Guðrún Kristjánsdóttir. The effect of musical distraction on pain perception of 14 year old student's during routine intramuscular immunisation . Erindi flutt á 27. alþjóðlegri vísindaráðstefnu norræna verkjafræðifélagsins (SASP) í Reykjavík 6.-9. maí 2004 - flutt 8. maí.

Helga Bragadóttir. Árangur af nýrri meðferð: Tölvutengdur stuðningshópur fyrir foreldra barna með krabbamein. Flutt á opnum fundi um fræðistörf í barnahjúkrun og skyldum greinum við Barnahjúkrunarakademíu 12. október 2004.

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu

Vísindasjóður Félags íslenskra hjúkrunarfræðinga

Ánægja foreldra á barnadeildum. Helga Bragadóttir hjúkrunarfræðingur, Anna Ólafía Sigurðardóttir hjúkrunarfræðingur, Auður Ragnarsdóttir hjúkrunarfræðingur, Herdís Gunnarsdóttir hjúkrunarfræðingur og Ragnheiður Sigurðardóttir hjúkrunarfræðingur. Aðlögun foreldra nýfæddra barna. Guðrún Kristjánsdóttir prófessor og Margrét Eypórsdóttir hjúkrunarfræðingur.

B-hluti vísindasjóður Félags íslenskra hjúkrunarfræðinga

Tölvutengdur stuðningshópur foreldra barna sem hafa greinst með krabbamein. Helga Bragadóttir sviðsstjóri. Joanne McCloskey Dochtermann prófessor University of Iowa College of Nursing.

Rannsóknarsjóður HÍ

Ánægja foreldra á barnadeildum. Helga Bragadóttir hjúkrunarfræðingur, Anna Ólafía Sigurðardóttir hjúkrunarfræðingur, Auður Ragnarsdóttir hjúkrunarfræðingur, Herdís Gunnarsdóttir hjúkrunarfræðingur og Ragnheiður Sigurðardóttir hjúkrunarfræðingur. Aðlögun foreldra nýfæddra barna. Guðrún Kristjánsdóttir prófessor og Margrét Eypórsdóttir hjúkrunarfræðingur.

Inger María Ágústsdóttir. Næturvæta: Kynning á sérhæfðri göngudeild fyrir börn með næturvandamál. Erindi flutt á fræðslufundi heilsugæslunnar í Reykjavík nóvember 2004.

Marga Thome og Arna Skúladóttir. Svefn forskólabarna með og/eða án svefnvandamála á ungbarnaskeiði og liðan foreldra. Erindi flutt á málþingi um rannsóknir kennara við hjúkrunarfræðideild HÍ. Rannsóknarstofnun í hjúkrunarfræði 10. des. 2004.

Marga Thome og Arna Skúladóttir. Svefn forskólabarna og liðan foreldra. Erindi flutt á opnum fundi um fræðistörf í barnahjúkrun og skyldum greinum við Barnahjúkrunarakademíu Landspítala-háskólasjúkrahúss 16. nóvember 2004.

Margrét Eypórsdóttir og Guðrún Kristjánsdóttir. Aðferðir til að greina aðlögun foreldra að þeim umskiptum sem verða við fæðingu barns og umönnun þess eftir útskrift af sjúkrahúsi. Flutt á opnum fundi um fræðistörf í barnahjúkrun og skyldum greinum við Barnahjúkrunarakademíu Landspítala - háskólasjúkrahúss 5. 10. 2004.

Margrét Eypórsdóttir og Guðrún Kristjánsdóttir. Áhrif andlegrar og líkamlegrar liðanar foreldra á aðlögun að foreldrahlutverkinu: Samanburður á foreldrum. Erindi flutt á ráðstefnu félags íslenskra hjúkrunarfræðinga. Hjúkrun 2004. 29.-30.04.

Páll Biering. Áfengis-og vímuefnaneysla barna og unglunga og áhrif hennar á fjölskylduna. Erindi flutt á opnum fundi um fræðistörf í barnahjúkrun og skyldum greinum við Barnahjúkrunarakademíu Landspítala - háskólasjúkrahúss 9. nóvember 2004.

Ragnheiður Ósk Erlendsdóttir og Anna Ólafía Sigurðardóttir. Stjórnun heilbrigðisstofnana - flóki fagmennsku og fjármála. Erindi flutt á ráðstefnu félags íslenskra hjúkrunarfræðinga, Hjúkrun 2004, 29.-30.04.

Rósa Einarsdóttir. Móttaka barna á sjúkrahúsi. Fyrsta koma, fyrstu áhrif. Erindi flutt á opnum fundi um fræðistörf í barnahjúkrun og skyldum greinum við Barnahjúkrunarakademíu Landspítala - háskólasjúkrahúss 26. október 2004.

Fyrirlestrar erlendis

Guðrún Kristjánsdóttir (2004). To master duties, demands and decisions – children and parent's in need for support. Att behärska sina skyldigheter, sin vilja och sitt beslut – barn och föräldrar i behov av stöd . Boðserindi á norrænan fagráðgjafafund á vegum Umboðsmanns barna í Noregi - Nordisk fagmøte om barn og beskyttelse í Osló 26.-27. febrúar 2004.

Margrét Eyþórsdóttir og Guðrún Kristjánsdóttir. Factors contributing to the transition to parenthood in parents of healthy as well as pre-term infants: The impact of demographic informational and supportive factors. Erindi flutt á 5. alþjóðlegu vísinda ráðstefnu samtaka nýburagjörgæsluhjúkrunarfræðinga 5th International Neonatal Nurses Conference Ottawa, Canada , 13. - 16. maí 2004.

Guðrún Kristjánsdóttir - boðserindi sem inngangur að mini-symposium. Vårdfilosofi och smärtlindring i administration av hälso- och sjukvård till barn Theories of nursing care and pain in the administration of the care of children in health care. Erindi flutt á vísindaráðstefnu Norræns þverfaglegs samstarfs um verki barna - Barn och Smärta - í Linköping, 5.-7. maí 2004. Flutt 7. maí 2004.

Ólöf Kristjánsdóttir og Guðrún Kristjánsdóttir. Using muscal distraction to reduce procedural pain in 9th graders during immunisation. Erindi flutt á vísindaráðstefnu Norræns þverfaglegs samstarfs um verki barna - Barn och Smärta - í Linköping, 5.-7. maí 2004. Flutt 7. maí 2004.

Rakel B. Jónsdóttir og Guðrún Kristjánsdóttir. The efficacy of 1,0 ml of 24% sucrose and non-nutritive for procedural pain in preterm and term neonates: controlling for contextual factors. Erindi flutt á vísindaráðstefnu Norræns þverfaglegs samstarfs um verki barna - Barn och Smärta - í Linköping, 5.-7. maí 2004. Flutt 7. maí 2004.

Arna Skúladóttir. Differences in parents' distress depending on sleep problems of children from infancy to preschool . Erindi á 12th Biennial Conference of the Workgroup of European Nurse Resarchers. Nursing Research - Nursing's contribution ofr Health of European Citizens. 5.-8. október 2004, Estrada la Torre, Lisbon /Portugal.

Veggsþjöld/ útdrættir sýnd erlendis

Erla Kolbrún Svavarsdóttir, Sigrún Þóroddsdóttir og Anna Ólafía Sigurðardóttir. Developing Intervention for Icelandic Families of Children and Adolescents with Cancer. 12th Biennial Conference of the Workgroup of European Nurse Resarchers. Nursing Research - Nursing's contribution ofr Health of European Citizens. 5.-8. október 2004, Estrada la Torre, Lisbon /Portugal.

Rakel B. Jónsdóttir og Guðrún Kristjánsdóttir. The effect of sucrose and pacifier in managing procedural pain in hospitalized neonates. 27. Alþjóðlega vísindaráðstefna norrænna verkjafræðifélagsins (SASP) í Reykjavík 6.-9. maí 2004.

Ólöf Kristjánsdóttir og Guðrún Kristjánsdóttir. The effect of musical distraction, with and without headphones, on school children's pain perception during regular immunization. Presented as lecture and as a poster at the annual meeting of the Scandinavian Association of the Study of Pain (SASP) in Reykjavík, Iceland. Maí 2004.

Veggsþjöld/ útdrættir sýnd hérlendis

Arna Skúladóttir, Helga L. Helgadóttir og Marga Thome. Samanburður á svefnmynstri og undarfari 3-5 ára barna, hvort þau höfðu átt við svefnvandamál að stríða sem ungbörn eða ekki. Vísindi á vordögum, maí LSH.

Arndís Jónsdóttir, Guðrún Kristjánsdóttir og Rúnar Vilhjálmsson (2004). Velliðan og heilsa fyrsta árið eftir missi ástvinar. Rannsókn á fullorðnum Íslendingum. Læknablaðið, 90 (Fylgirit 50), 93-94.

Arndís Jónsdóttir, Guðrún Kristjánsdóttir og Rúnar Vilhjálmsson. Rannsókn á tengslum ástvinamissis við heilsu og velliðan fullorðinna Íslendinga fyrsta árið eftir missi. Ráðstefna um rannsóknir í hjúkrun á vegum Félags íslenskra hjúkrunarfræðinga, Háskóla Íslands og Háskólans á Akureyri á Nordica Hotel í Reykjavík, 29-30 apríl 2004.

Gerður Rún Guðlaugsdóttir, Rúnar Vilhjálmsson og Guðrún Kristjánsdóttir (2004). Hið félagslega samhengi ölvunardrykkju meðal unglínga. Læknablaðið, 90 (Fylgirit 50), 28-29.

Guðrún Kristjánsdóttir og Margrét Eyþórsdóttir (2004). Samanburður á áhrifum andlegrar og líkamlegrar líðanar á foreldra heilbrigðra og veikra nýbura. Læknablaðið, 90 (50 Fylgirit), 91.

Guðrún Kristjánsdóttir, Áslaug Kristjánsdóttir og Elínborg Einarsdóttir (2004). Rannsókn á breytingum á líkamsstærð barna sem fædd eru 1986, 1991 og 1995 fram til 2002 . Læknablaðið, 90 (Fylgirit 50), 91.

Guðrún Kristjánsdóttir, Björk Haraldsdóttir, Hulda Halldórsdóttir og Sigríður Þórdís Bergsdóttir (2004). Tengsl líkamsstærðar skólabarna í 9. og 10. bekk við sjálfsmynd, þapurð og líkamlegrar heilsu þeirra. Niðurstöður landskönnunar. Læknablaðið, 90(Fylgirit 50), 28.

Guðrún Kristjánsdóttir, Guðný Arnardóttir og Járnbrá Hrund Gylfadóttir (2004). Algengi þunglyndiseinkenna hjá íslenskum börnum í 9. og 10. bekk og tengsl þeirra við helstu lýðfræðilegu þætti . Læknablaðið, 90(Fylgirit 50), 90-91.

Herdís Gunnarsdóttir og Guðrún Kristjánsdóttir (2004). Áhrif móttökuiðtala á upplifun foreldra af veittum stuðningi þegar börn þeirra leggjast inn á nýburagjörgæslu: Klínísk samunburðarrannsókn . Læknablaðið, 90 (Fylgirit 50), 64.

Jórlaug Heimisdóttir, Rúnar Vilhjálmsson, Guðrún Kristjánsdóttir (2004). Hið félagslega samhengi ölvunardrykkju meðal unglínga. Læknablaðið, 90 (Fylgirit 50), 28.

Margrét Eyþórsdóttir og Guðrún Kristjánsdóttir (2004). Samanburður á áhrifum þátttöku feðra í umönnun heilbrigðra og veikra nýfæddra barna á aðlögun þeirra fyrstu sex vikur eftir heimferð. Læknablaðið, 90 (Fylgirit 50), 64.

Margrét Eyþórsdóttir og Guðrún Kristjánsdóttir. Þátttaka feðra í umönnun nýfæddra barna þeirra og áhrif þess á aðlögun þeirra að foreldrahlutverkinu: samanburður á feðrum heilbrigðra nýbura og veikra og/eða lítilla. Ráðstefna um rannsóknir í hjúkrun á vegum Félags Íslenskra Hjúkrunarfræðinga, Háskóla Íslands og Háskólans á Akureyri á Nordica Hotel í Reykjavík, 29-30 apríl. 2004.

Ólöf Kristjánsdóttir og Guðrún Kristjánsdóttir. Notkun hugardreifingar með tónlist til að draga úr verkjaskynjun við venjubundna bólusetningu skólabarna. Veggsþjöld kynnt á vísindaráðstefnu um Hjúkrun 2004: Ráðstefna um rannsóknir í hjúkrun á vegum Félags Íslenskra Hjúkrunarfræðinga, Háskóla Íslands og Háskólans á Akureyri á Nordica Hotel í Reykjavík, 29-30 apríl. 2004.

Rúnar Vilhjálmsson og Guðrún Kristjánsdóttir (2004). Félags- og lýðfræðilegir þættir tengdir álagi í foreldrahlutverki: Niðurstöður landskönnunar meðal íslenskra foreldra . Læknablaðið, 90 (Fylgirit 50), 46.

Fyrirlestrar hérlandis

Dórothea Bergs og Ellen Þórarinsdóttir. Hver er reynslan af því að aðlagast lífinu eftir heilablóðfall? Erindi flutt á málþingi um rannsóknir kennara í Hjúkrunarfræðideild, 2004

Fyrirlestrar erlendis

Dórothea Bergs. Relatives of stroke patients: Their experience of coping with new and changed circumstances. Erindi á 3rd Congress of Scandinavian neurological nursing. Kaupmannahöfn, júní 2004.

Veggspjöld/útdrættir sýnd erlendis

Dórothea Bergs (2004). Relatives of stroke patients: Their experience of coping with new and changed circumstances. 39th Congress of Neuroscience medicine and 3rd Congress of Scandinavian neurological nursing. Kaupmannahöfn.

Veggspjöld sýnd hérlandis

Ingibjörg Kolbeins, Ellen Þórarinsdóttir. Hjúkrunar sjúklinga eftir heilablóðfall. Alþjóðadagur hjúkrunar, maí 2004.

Þórdís Ingólfsdóttir, sviðstjóri

Helstu áherslur í rannsóknum

Áherslan í rannsóknum er hvernig sjúklingurinn og aðstandendum hans tekst að aðlagast nýjum og breyttum aðstæðum. Fyrst og fremst er verið að skoða sjúklinga sem fengið hafa heilablóðfall.

Að skoða gæði þeirra þjónustu sem verið er að veita þeim sjúklingum sem liggja á legudeildum endurhæfingarviðs

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Samstarfsaðilar á LSH

Dórothea Bergs (2004). Aðstandendur heilblóðfallssjúklinga. Hvernig tekst þeim að aðlagast nýjum og breyttum aðstæðum? „Hjúkrun 2004“ apríl 2004.

Dórothea Bergs og Ellen Þórarinsdóttir (2004).. Hver er reynslan af því að aðlagast lífinu eftir heilablóðfall? Bæklingur um rannsóknir kennara í Hjúkrunarfræðideild HÍ. Reykjavík: Hjúkrunarfræðideild HÍ.

Dórothea Bergs (2004). Aðstandendur heilblóðfallssjúklinga. Hvernig tekst þeim að aðlagast nýjum og breyttum aðstæðum? Hjúkrun 2004, ráðstefna um rannsóknir í hjúkrun. Reykjavík: HÍ, HA, Fih.

GEÐHJÚKRUN

Fyrirlestrar hérlandis

Jón Snorrason verkefnastjóri, Jón Friðrik Sigurðsson forstöðusálfraeingur og Guðrún Úlfhildur Grímsdóttir deildarstjóri fluttu erindi um fyrstu niðurstöður úr rannsókninni; Gátir á bráðamóttökudeildum geðsviðs LSH á Vísindapingi Geðlæknafélagsins sem haldin var á Akureyri í febrúar 2005.

Fyrirlestrar erlendis

Páll Biering lektor hélt opunarfyrirlestur á Norrænu geðhjúkrunarráðstefnunni í Þrándheimi í Noregi. Fyrirlesturinn bar yfirskriftina: "Evidenced-based mental health nursing: Can we escape the narrow alley of measurements and quality indicators?" Haldin í september 2004.

Veggspjöld/útdrættir sýnd hérlandis

Jóhanna Bernharðsdóttir, lektor, Rósa Friðriksdóttir hjúkrunarfræðingur og Rósa Guðmundsdóttir hjúkrunarfræðingur.

Frumniðurstöður úr rannsókn á vonleysi meðal sjúklinga á geðsviði og verkjasviði Reykjalundar samkvæmt Vonleysiskvarða Beck's voru kynntar á veggspjöldum á Málþingi endurhæfingarhjúkrunar 29. október 2004 og á Vísindadegi Reykjalundar 19. nóvember 2004.

Forstöðumaður: Jóhanna Benharðsdóttir, lektor

Helstu áherslur í rannsóknum

Klínísk viðfangsefni hjúkrunar í því augnamiði að auka gæði þjónustu við einstaklinga með geðræn vandamál og fjölskyldur þeirra.

Meistaraneimar

Love and care through thick and thin: The lived experience of being a mother of a child with mental illness. A phenomenological study. Steinunn Gunnlaugsdóttir hjúkrunarfræðingur. Háskólanum á Akureyri. Experience of nurses working on psychiatric wards, empowering and disempowering job related factors. A phenomenological study. Dröfn Kristmundsdóttir hjúkrunarfræðingur. Háskólanum á Akureyri.

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Heilsa, hegðun og þroski íslenskra 5 ára barna. Ólafur Ó. Guðmundsson yfirlæknir, Steingerður Sigurbjörnsdóttir, sérfræðingur, Páll Magnússon, sálfræðingur, Bertrant Lauth sérfræðingur, Evald Sæmundsen, sálfræðingur, Sólveig Sigurðardóttir, sérfræðingur, Gísli Baldursson, sérfræðingur, Eydis Sveinbjarnardóttir, geðhjúkrunarfræðingur, Ingibjörg Sigmundsdóttir, hjúkrunarforstjóri, Geir Gunnlaugsson, sérfræðingur. Forprófun mælitækisins RAI-MH 2.0 á móttöku- og meðferðardeildum geðsviðs LSH. Guðrún Guðmundsdóttir hjúkrunarfræðingur og verkefnisstjóri. Rannveig Þöll Þórsdóttir hjúkrunarfræðingur og verkefnastjóri

Félag íslenskra hjúkrunarfræðinga

Love and care through thick and thin: The lived experience of being a mother of a child with mental illness. A phenomenological study. Steinunn Gunnlaugsdóttir hjúkrunarfræðingur. Experience of nurses working on psychiatric wards, empowering and disempowering job related factors. A phenomenological study. Dröfn Kristmundsdóttir hjúkrunarfræðingur.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Heilsugæslan í Reykjavík, Greiningar og ráðgfafarstöð ríkisins, Landlækniseimbættið, Reykjalundur, Rauði Kross Íslands og Geðhjálp

Forstöðumaður: Helga Jónsdóttir, prófessor

Meistaraneinar

Könnun á lífsvenjum kransæðarsjúklinga eftir kransæðavíkkun. Inga Valborg Ólafsdóttir hjúkrunarfræðingur. Háskóli Íslands. Reynsla aðstandenda langveikra sjúklinga. Klara Þorsteinsdóttir hjúkrunarfræðingur. Háskóli Íslands. Að vera háður tækni til öndunaraðstoðar í svefni. Reynsla sjúklinga og fjölskyldna þeirra. Þorbjörg Sóley Ingadóttir hjúkrunarfræðingur. Háskóli Íslands. Reynsla kvenna með langvinnan lungnateppusjúkdóm af mörgum misheppnum reykbindindistilraunum. Rósa Jónsdóttir hjúkrunarfræðingur. Háskóli Íslands.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknnum

Rudolf Magnus Institution of Neuroscience, University Medical Center Utrecht og Faculty Chair for People with Chronic Illness, University of Professional Sciences, Utrecht, Hollandi. Rannsóknastofnun í hjúkrunarfræði Háskóli Íslands.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Hafsteinsdóttir TB, Gryphonck MH. NDT-competence of nurses caring for patients with stroke. *J Neurosci Nurs* 2004;36(5): 289-94.

Jonsdóttir H, Jonsdóttir R, Geirsdóttir T, Sveinsdóttir KS, Sigurdardóttir T. Multicomponent individualized smoking cessation intervention for patients with lung disease. *J Adv Nurs* 2004;48(6):594-604.

Jonsdóttir H, Litchfield M, Pharris MD The relational core of nursing practice as partnership. *J Adv Nurs* 2004; 47(3): 241-50.

Rensink M, Hafsteinsdóttir TB, Het belang van het herkennen van inattentieproblemen bij patienten met een beroerte. *Vakblad van de Nederlandse Vereniging voor Fysiotherapie in de Geriatrie* 2004;(6):25-32.

Önnur ritverk

Þóris Ingólfssdóttir, Anna Gyða Gunnlaugsdóttir, Guðrún Bragadóttir, Guðrún Halldórsdóttir, Helga Jónsdóttir, Linda Kristmundsdóttir, Margrét Tómasdóttir. Skýrsla nefndar um stefnumótun hjúkrunar á göngudeildum. Reykjavík: Landspítali - háskólasjúkrahús, 2004.

Helga Jónsdóttir, Guðrún Halldórsdóttir, Alda Gunnarsdóttir. Hjúkrunarstýrð göngudeild fyrir fólk með langvinna lungnateppu á Landspítala-háskólasjúkrahúsi. Reykjavík: Rannsóknastofnun í hjúkrunarfræði, 2004.

Fyrirlestrar hérlendis

Hjúkrun fólks með langt gengna langvinna lungnateppu utan legudeilda sjúkrahúsa. Erindi flutt á Málþingi um rannsóknir kennara í hjúkrunarfræðideild, Háskóla Íslands, Reykjavík 10. desember 2004. Helga Jónsdóttir.

Endurhæfing í krafti hjúkrunarfræðilegrar þekkingar. Erindi flutt á málþingi Félags endurhæfingarhjúkrunarfræðinga um endurhæfingarhjúkrun í nútíð og framtíð, Reykjalundi, 29. október 2004. Helga Jónsdóttir.

Samningur Háskóla Íslands og Landspítala - háskólasjúkrahúss Hjúkrunarrannsóknir – áherslur markmið og leiðir. Er aukin samvinna lykill að árangri? Fyrirlestur og umræður á vinnufundi hjúkrunarstjórnar LSH 10. nóvember 2004, Norrænahúsinu, Reykjavík. Helga Jónsdóttir.

Vísindarannsóknir á háskólasjúkrahúsi og hagnýting þeirra: Mikilvægi samhliða og tengdra staða á Landspítala-háskólasjúkrahúsi. Fundur forstjóra Landspítala-háskólasjúkrahúsi með forstöðumönnum fræðasviða í heilbrigðisvísindum, Reykjavík 25. október 2004. Helga Jónsdóttir.

Að þróa þekkingu um hjúkrun sjúklinga með langvinna sjúkdóma-Hjúkrun í krafti þekkingar, opinber fyrirlestur fluttur 30. september 2004 á degi Hjúkrunarfræðideildar í Háskóla Íslands. Helga Jónsdóttir.

Vangaveltur um rannsóknir með viðkvæmum hópum. Framsögn í panelumræðum á Samræðuþingi um eigindlegar rannsóknir, Háskólanum á Akureyri, 17. september 2004. Helga Jónsdóttir.

Reykleysismeðferð fyrir lungnasjúklinga. Erindi flutt á Málþingi um Reykingar – konur og karlar. Þarf kynbundna nálgun í forvörnum og reykleysismeðferð? Haldið á vegum verkefnisstjórnar á vegum heilbrigðismálaráðuneytisins um heilsufar kvenna, Grand Hótel, 4. júní 2004. Helga Jónsdóttir.

Ferli sjúklings á bráðadeild taugalækningadeildar B-2. Erindi flutt á málþingi Félags endurhæfingarhjúkrunarfræðinga um endurhæfingarhjúkrun í nútíð og framtíð, Reykjalundi, 29. október 2004. Jónína Hafliðadóttir.

Að vera háður tæknilegri aðstoð við öndun í svefni: Reynsla sjúklinga og fjölskyldna þeirra. Erindi flutt á ráðstefnunni Hjúkrun 2004, Reykjavík, 29.-30. apríl 2004. Þorbjörg Sóley Ingadóttir og Helga Jónsdóttir.

Súrefnismeðferð í heimahúsi. Erindi flutt á Pfiser Plus, málþingi fyrir heimilislækna, Reykjavík, 2-3 apríl 2004. Stella Hrafnkelsdóttir.

Súrefnismeðferð í heimahúsi erindi flutt á haustþingi Læknafélags Akureyrar og Norðausturdeildar Félags íslenskra hjúkrunarfræðinga um lungnasjúkdóma, Akureyri 25 september 2004. Stella Hrafnkelsdóttir.

Fyrirlestrar erlendis

Partnership with Couples in Which the Wife has Severe Breathing Difficulties, fyrirlestur fluttur á The Ninth Rogers Conference, Emerging Possibilities for Unitary Health Care, June 25-27, 2004, New York University, Division of Nursing, New York. Helga Jonsdóttir.

Partnership with couples in which the wife has severe breathing difficulties: A participatory approach", fyrirlestur á The 3rd Nordic Interdisciplinary Conference on Qualitative Methods in the Service of Health - Quality in Qualitative Research", May 5-7, 2004, University of Aarhus, Aarhus, Danmark. Helga Jonsdóttir.

To be dependent on non-invasive ventilation: Patients' and families' experience, fyrirlestur á The 3rd Nordic Interdisciplinary Conference on Qualitative Methods in the Service of Health – Quality in Qualitative Research", May 5-7, 2004, University of Aarhus, Aarhus, Danmark. Thorbjörg Sóley Ingadóttir & Helga Jonsdóttir.

Veggspjöld/útdrættir sýnd erlendis

Reconciling caring and technology: The experience of families of people dependent on non-invasive ventilation. 17th Congress of the European Sleep Research Society, May 5-9, 2004, Prague congress Center, Prague, Czech Republic. Þ. Sóley Ingadóttir og Helga Jónsdóttir.

Treatment of breathing disorders during sleep by home mechanical ventilation in Iceland. 17th Congress of the European Sleep Research Society, May 5-9, 2004, Prague congress Center, Prague, Czech Republic. Bryndis Halldórsdóttir, Þorbjörg Sóley Ingadóttir, Gunnar Guðmundsson og Þórarinn Gíslason.

Ritverk –bókakafli

Herdís Sveinsdóttir. Breytingaskeið kvenna og hormónameðferð. In: Erlingsdóttir I, editor. Fléttur 2 : Kynjafræði-kortlagningar. Reykjavík: Rannsóknastofa í kvenna- og kynjafræðum við Háskóla Íslands; 2004.

Fyrirlestrar hérlendis

Herdís Sveinsdóttir. Tíðahvörf íslenskra kvenna: Viðhorf og þekking. Málþing hjúkrunarfræðideildar. Reykjavík, 10. des 2004.

Katrín Blöndal. Áskorunin að annast sjúklilnga með verki. Verkjadegi PharmaNor, 15. okt. 2004.

Sveinsdóttir, H. Gunnarsdóttir, H.K. Friðriksdóttir, H. Self Assessed Occupational Health and Working Environment of Female Cabin Crew, Nurses, and Teachers 50. Norræna vinnuverndarráðstefnan. Reykjavík, 30. ágúst - 1. september 2004.

Gunnarsdóttir, H.K. Sveinsdóttir, H., Bernburg, J.G., Friðriksdóttir, H.,Tómasson, K Lifestyle and Health of Female Cabin Crew, Nurses, and Teachers in Iceland. 50. Norræna vinnuverndarráðstefnan. Reykjavík, 30. ág. - 1. sept.2004.

Kristinn Tómasson, Gunnarsdóttir, H.K. Rafnsdóttir GL, Sveinsdóttir, H. Mobbing or bullying among Female Cabin Crew, Nurses, and Teachers in Iceland 50. Norræna vinnuverndarráðstefnan. Reykjavík, 30. ág. - 1. sept.2004.

Sveinsdóttir, H. The Pride of Being a Woman and the Prejudice against Women's Experiences. In Sicknes and in Health: Shaping Health Care: power and Agency. Reykjavík, June 23 – 25, 2004

Herdís Sveinsdóttir. Heilbriggt vinnuumhverfi. Einkenni og vinnuumhverfi hjá konum í þremur starfshópum. Erindi flutt á Hjúkrun 04 í Reykjavík 27. – 28. maí 2004.

Katrín Blöndal. Reynsla hjúkrunarfræðinga af því að annast sjúklilnga með verki. Rannsóknardegur hjúkrunar á Akureyri 22. maí 2004

Herdís Sveinsdóttir. Heilbriggt vinnuumhverfi. Einkenni og vinnuumhverfi hjá konum í þremur starfshópum. Erindi flutt fyrir hjúkrunarstjórnendur á LSH 3. maí 2004.

Forstöðumaður: Herdís Sveinsdóttir, dósent

Helstu áherslur í rannsóknum

Í rannsóknum er lögð áhersla á að skilja líkamlegar, andlegar, félagslegar og menningarlegar þarfir og samspil þeirra við heilsufarsvanda hins sjúka einstaklings og fjölskyldu hans. Jafnframt miða áherslur í rannsóknum að því að þróa hjúkrunarmeðferðir er snúa að heilsufarsvandinum. Sérstæk viðfangsefni eru m.a. lífsgæði, óvissa, kvíði, ótti, fræðsla, særanleiki, verkir, sár- og sármeðferð, ógleði, uppköst, sérstækt líkamsmat og sérstækar hjúkrunarmeðferðir.

Styrkir veittir fræðigreininni á árinu

Vísindasjóður LSH

Hjúkrun og öryggi sjúklunga á skurðstofu. Herdís Alfreðsdóttir deildarstjóri og Kristín Björnsdóttir dósent HÍ.

Líðan sjúklunga eftir ristilúrnám flýttbatameðferð. Inga Valdimarsdóttir hjúkrunarfræðingur, Aðalbjörg Ólafsdóttir hjúkrunarfræðingur, Auðna Ágústsdóttir verkefnastjóri, Birna Jónsdóttir hjúkrunarfræðingur, Björk Arnórsdóttir hjúkrunarfræðingur, Hjördis Hjörvarsdóttir hjúkrunarfræðingur, Jónína Salný Guðmundsdóttir hjúkrunarfræðingur, Sveinn Hilmarsson sjúkrapjálfari, Tryggvi B. Stefánsson sérfræðingur.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Háskóli Íslands og samstarfsaðilar innan LSH.

Fyrirlestrar erlendis

Sveinsdóttir, H. Women's Decision Making regarding Hormone Replacement Therapy. 12th Biennial Conference of The Workgroup of European Nurses Researchers, Lisboa, Oktober 4 - 6, 2004.

Herdís Sveinsdóttir, Hólmfríður Gunnarsdóttir, Hildur Friðriksdóttir. Working Conditions and Symptom Experience of Nurses, Teachers and Flight Attendants. 12th Biennial Conference of The Workgroup of European Nurses Researchers, Lisboa, Oktober 4 - 6, 2004.

Veggspjöld/útdrættir hérlendis

Katrín Blöndal. The challenges of caring for patients with pain., V 27th Annual Meeting and Advanced Course on Children and Pain, May 6 - 9 2004, Reykjavík, Iceland.

Katrín Blöndal. Reynsla hjúkrunarfræðinga af því að annast sjúklilnga með verki , Vísindi á vordögum LSH, 10.-11. maí 2004.

KRABBAMEINSHJÚKRUNARFRÆÐI

Fyrirlestrar hérlendis

Nanna Friðriksdóttir. Þarfir aðstandenda í líknarmeðferð. Niðurstöður kynntar á líknarmálaþingi Samtaka um líknarmeðferð 28. apríl 2004

Nanna Friðriksdóttir. Einkenni sjúklunga í líknandi meðferð. Niðurstöður kynntar á líknarmálaþingi Samtaka um líknarmeðferð 28. apríl 2004.

Nanna Friðriksdóttir. Notkun viðbótarmeðferða hjá sjúklungum í krabbameinsmeðferð. Niðurstöður rannsóknar kynntar á fræðsludegi Leitarstöðvar KÍ 14 maí 2004.

Nanna Friðriksdóttir. Notkun viðbótarmeðferða hjá sjúklungum í krabbameinsmeðferð. Niðurstöður rannsóknar kynntar á fræðslufundi krabbameinsfélaga á Norðurlandi, Löngumýri Skagafirði 23.maí 2004.

Forstöðumaður: Nanna Friðriksdóttir, lektor

Helstu áherslur í rannsóknum

Að undanfögnu hefur verið lögð áhersla á að skoða þætti sem snúa að þörfum og viðbrögðum aðstandenda krabbameinssjúklunga, þróa og prófa mælitæki t.d. til að meta einkenni og lífsgæði ásamt því að meta einkenni og lífsgæði hjá sjúklungum með krabbamein. Einnig hefur verið könnuð notkun sjúklunga á viðbótarmeðferðum. Á næstunni verður haldið áfram að vinna að rannsóknum á einkennum og lífsgæðum sjúklunga auk þess sem skoða á verkjameðferð og þætti tengda henni.

Samstarfsaðilar

Medicine by Cancer Patients in Europe, Háskóli Íslands og Háskólinn á Akureyri.

Meistaraneimar:

Tengsl ástvinamissis við heilsu og vellíðan fullorðinna Íslendinga fyrsta árið eftir missi. Arndís Jónsdóttir hjúkrunarfræðingur. Háskóli Íslands
The lived experience after loss of a loved one to cancer. Sigrún Sæmundsdóttir hjúkrunarfræðingur. Háskólinn á Akureyri

Nanna Friðriksdóttir. Endurhæfing krabbameinssjúklinga. Fluttur á fræðslufundi krabbameinsfélaga á Norðurlandi, Löngumýri Skagafirði 23.maí 2004.

Sigríður Gunnarsdóttir. Hugmyndir sem hafa áhrif á meðferð krabbameinsverkja. Opinn fyrirlestur á vegum Rannsóknarstofnunar hjúkrunarfræðideildar Háskóla Íslands og Landspítala - háskólasjúkrahúss 2. desember 2004.

Sigríður Gunnarsdóttir. Hugmyndir sem hafa áhrif á meðferð krabbameinsverkja. Fræðslufyrirlestur á vegum Verkjafræðafélags Íslands. 8. nóv. 2004.

Svandís Íris Hálfánardóttir. Kynning á niðurstöðum rannsóknar: Mat syrgjenda á fylgd. Fræðsludagur lyflækningasviðs II LSH, 5. mars 2004.

Veggspjöld/útdrættir sýnd erlendis

Svandís Íris Hálfánardóttir og Valgerður Sigurðardóttir. Evaluation of bereavement follow-up programs within palliative care in Iceland. Á ráðstefnu samnorraenu líknarsamtakanna - Nordic congress for palliative care - Palliation in progress. Haldin í Árósum 26-29. maí 2004.

KYNLÍFS- OG FRJÓSEMISHEILBRIGÐI

Forstöðumaður: Sóley Bender dósent

Helstu áherslur í rannsóknum

Árangur ráðgjafar um getnaðarvarnir. Punganir unglingsstúlkna.

Doktorsnemar

Sexual and reproductive health decision making among young Icelandic people. Sóley Bender hjúkrunarfræðingur. Háskóli Íslands.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Háskóli Íslands og samstarfsaðilar innan LSH

Fyrirlestrar hérlendis

Sóley Bender, Reynir T. Geirsson. Árangur ráðgjafar um getnaðarvarnir fyrir fóstureyðingu á notkun getnaðarvarna eftir aðgerð. Læknablaðið 2004, Fylgirit 50:42 (E54, Tólfra ráðstefna um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum í Háskóla Íslands, 4.-5. janúar 2005).

S. S. Bender. Adolescent pregnancy: Uncertainties of motherhood. Nordisk Jordmor Kongress, Reykjavík 20.-22. May 2004:52.

Veggspjöld/útdrættir sýnd hérlendis

Sóley S. Bender. Áhrifaþættir á notkun getnaðarvarna meðal unglingsstúlkna og pílta. Læknablaðið 2004, Fylgirit 50:91 (V58, Tólfra ráðstefna um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum í Háskóla Íslands, 4.-5. janúar 2005).

Sóley S. Bender, Reynir T. Geirsson. Notkun getnaðarvarna meðal kvenna fyrir og eftir fóstureyðingu. Læknablaðið 2004, Fylgirit 50:92 (V59, Tólfra ráðstefna um rannsóknir í líf- og heilbrigðisvísindum í Háskóla Íslands, 4.-5. janúar 2005)

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Bender SS, Geirsson RT. Effectiveness of preabortion counseling on postabortion contraceptive use. Contraception 2004;69(6):481-7.

MEÐGÖNGUVERND

Forstöðumaður: Helga Gottfreðsdóttir, lektor

Áherslur í rannsóknum

Verkefni sem tengjast fræðslu og upplýsingaþörf verðandi foreldra frá ýmsum sjónarhornum. Má þar nefna rannsókn á fræðsluþörfum verðandi ferðra og þátttöku þeirra í meðgönguvernd. Áhersla er lögð á hagnýtingu rannsóknarinnar í störfum ljósmæðra. Ákvarðanatöku verðandi foreldra varðandi fósturrannsóknir og skimun fyrir fósturgöllum.

Embættispróf í ljósmóðurfræði

Ofþyngd: Áhrif á meðgöngu og útkomu í fæðingu. Brynja Pála Helgadóttir. Háskóli Íslands.

Skipulag ljósmæðraþjónustu í Ísafjarðarbæ. Ásthildur Gestsdóttir. Háskóli Íslands.

Neysla fíkniefna á meðgöngu: Hlutverk ljósmæðra í meðgönguvernd. Halladórá Karlsdóttir. Háskóli Íslands.

Helga Gottfreðsdóttir, mars 2004. Fræðsluþörf verðandi fedra. Erindi flutt á ráðstefnu um karlarannsóknir, - Rannsóknastofa í kvenna-og kynjafraeði við HÍ.

Helga Gottfreðsdóttir, maí 2004. The emergence of the „new father“. Erindi flutt á Nordisk Jordmor Kongress, Reykjavík, Iceland.

Helga Gottfreðsdóttir, September 2004. Fræðsluþarfir verðandi fedra og aðlögun þeirra að föðurlutverkinu. Flutt fyrir starfsfólk í meðgönguvernd, Heilsugæslunni í Reykjavík.

Helga Gottfreðsdóttir. Verðandi foreldrar og ákvarðanatöku um samþætt líkindamat á fyrsta þriðjungi meðgöngu. Upplýst val, sjálfraeði og siðfraeði í tenglum við fósturrannsóknir. Erindi flutt á málþingi um rannsóknir kennara í hjúkrunarfræðideild HÍ. Des. 2004.

Veggspjöld/útdrættir hérlendis

Helga Gottfreðsdóttir. An exploration of autonomy and decision making in prenatal screening. Nordisk Jordmor Kongress, Reykjavík, Iceland. maí 2004.

Helga Gottfreðsdóttir. The emergence of the 'new father'. Nordisk jordmor Kongress, Reykjavík, Íslandi maí 2004.

Fyrirlestrar innanlands

Helga Gottfreðsdóttir, febrúar 2004. Tíðni heimsókna í meðgönguvernd. Erindi flutt fyrir starfsfólk í meðgönguvernd, Heilsugæslunni í Reykjavík.

Fyrirlestrar hérlendis

Jóhanna Kr. Steingrimsdóttir. Meðvitun í svæfingu. Hjúkrunarfæðideild Háskóla Íslands, 8.október 2004.

Jóhanna Kr. Steingrimsdóttir. Liðan sjúklinga á svæfingadeild og hjúkrun þeirra. Hjúkrunarfæðideild Háskóla Íslands, 8.október 2004.

Margrét Pálsdóttir. Hjúkrun barna í svæfingu. Hjúkrunarfæðideild Háskóla Íslands, 8.október 2004.

Lára Borg Ásmundsdóttir. Hjúkrun sjúklinga í kviðarholsaðgerð. Haust 2004.

Lára Borg Ásmundsdóttir. Skráning hjúkrunar á svæfingadeild. Haust 2004.

Helga Kristín Einarsdóttir sviðstjóri

Helstu áherslur í rannsóknum:

Hjúkrun og öryggi sjúklinga á skurðstofu. Hjúkrun sjúklinga fyrir og eftir aðgerð.

Meistanemi

Lára Borg Ásmundsdóttir hjúkrunarfræðingur. Hjúkrunarfæðideild Háskóla Íslands,

UPPLÝSINGATAEKNI Í HJÚKRUN

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Guðmundsdóttir E, Delaney C, Thoroddsen A, Karlsson T. Translation and validation of the Nursing Outcomes Classification labels and definitions for acute care nursing in Iceland. J Adv Nurs 2004;46(3):292-302.

Fyrirlestrar hérlendis

Ásta Thoroddsen, Guðrún Bragadóttir, Guðrún Guðmundsdóttir, Jónína Erlendsdóttir, Laura Sch. Thorsteinsson og Lilja Þorsteinsdóttir. Niðurstöður úr könnun um skráningu hjúkrunar á legudeildum í janúar 2004. Erindi flutt á Vordegi deildarstjóra Landspítala - háskólasjúkrahúss, haldinn í Garðaholti, Álftanesi, 7. maí 2004.

Ásta Thoroddsen, Guðrún Bragadóttir, Guðrún Guðmundsdóttir, Jónína Erlendsdóttir, Laura Sch. Thorsteinsson og Lilja Þorsteinsdóttir. Hjúkrunarskráning á Landspítala - háskólasjúkrahúsi. Erindi flutt á ráðstefnunni Hjúkrun 2004: Ráðstefna um rannsóknir í hjúkrun, 29. og 30. apríl 2004 á Nordica Hótel, Reykjavík.

Fyrirlestrar erlendis

Ford Y., Rukanudding RJ, Thoroddsen, Jones J, og Delaney C. (2004). An examination of the proposed International Nursing Minimum Data Set. Erindi flutt á ráðstefnunni Nursing Research: Disparities á vegum Midwest Nursing Research Society, 28th Annual Conference, 27. febr. – 1. mars 2004 á Renaissance Grand Hotel, St. Louis, Missouri.

Veggspjöld/útdrættir sýnd hérlendis

Elísabet Guðmundsdóttir, Connie Delaney og Ásta Thoroddsen (2004). Árangursmælingar í hjúkrun: Hvaða þætti á að meta hjá skjólstæðingum hjúkrunar á Landspítala - háskólasjúkrahúsi? Ráðstefna um rannsóknir í hjúkrun, sem haldin var 29. og 30. apríl 2004 á Nordica Hótel, Reykjavík.

Forstöðumaður: Ásta St. Thoroddsen, dósent

Helstu áherslur í rannsóknum

Notkun flokkunarkerfa í hjúkrun, hjúkrunarskráning og árangursmælingar í heilbrigðisþjónustu.

Doktorsnemi

Hjúkrunarskráning sem grunnur klínískrar ákvarðanatöku. Ásta Thoroddsen hjúkrunarfræðingur. Háskólinn í Örebro, Svíþjóð.

Meistaraneinar

Upplýsingataekni á heilbrigðissviði. Lilja Þorsteinsdóttir hjúkrunarfræðingur. Háskóli Íslands.

Einstaklingurinn og upplýsingasamfélagið. Gyða Halldórsdóttir, hjúkrunarfræðingur. Háskóli Íslands.

Tengsl upplýsinga í hjúkrunarskrá sjúklings við árangursmatsþætti sem hjúkrunarfræðingar telja mikilvæga og notaðir eru í klínísku starfi. Jóhanna Fjóra Jóhannsdóttir hjúkrunarfræðingur. Háskóli Íslands.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Tryggingastofnun ríkisins, Sjúkrahúsið á Akranesi, Fjórðungssjúkrahúsið á Akureyri. University of Iowa, Iowa, BNA.

Elísabet Guðmundsdóttir, Connie Delaney og Ásta Thoroddsen. Árangursmælingar í hjúkrun: hvaða matsþættir eiga við hjá krabbameins-sjúklingum á bráðasjúkrahúsi? Ráðstefna um rannsóknir í hjúkrun, sem haldin var 29. og 30. apríl 2004 á Nordica Hótel, Reykjavík.

Forstöðumaður: Margrét Gústafsdóttir, dósent

Helstu áherslur í rannsóknum

Greining á liðan og næringu aldraðra. Líknameðferð.

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður LSH

Greining vannæringar meðal aldraðra. Rannsakendur, samstarfsmenn, innan og utan LSH; Inga Þórsdóttir forstöðumaður prófessor, Pálmi V. Jónsson, forstöðulæknir, Anna Edda Ásgeirsdóttir, næringarráðgjafi, Borghildur Árnadóttir, hjúkrunarfræðingur, Guðbjörg Hermannsdóttir, hjúkrunarfræðingur, Helga Ottósdóttir, hjúkrunarfræðingur, Ingibjörg Hjaltadóttir sviðstjóri, Sigurbjörn Björnsson, sérfræðingur.

Rannsóknasjóður námsmanna HÍ

Greining vannæringar meðal aldraðra. Rannsakendur, samstarfsmenn, innan og utan LSH; Inga Þórsdóttir forstöðumaður prófessor, Pálmi V. Jónsson, forstöðulæknir, Anna Edda Ásgeirsdóttir, næringarráðgjafi, Borghildur Árnadóttir, hjúkrunarfræðingur, Guðbjörg Hermannsdóttir, hjúkrunarfræðingur, Helga Ottósdóttir, hjúkrunarfræðingur, Ingibjörg Hjaltadóttir sviðstjóri, Sigurbjörn Björnsson, sérfræðingur.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Næringarstofa LSH, Háskóli Íslands.

Fyrirlestrar hérlendis

Ingibjörg Hjaltadóttir sviðstjóri. Heildrænt mat á líknarþjónustu. Málþing um rannsóknir í líknarmeðferð á Íslandi, Skógarhlíð Reykjavík, 28. apríl 2004

Fyrirlestrar erlendis

Valgerður Sigurðardóttir MD PhD, Ingibjörg Hjaltadóttir RN MSc, Guðrún Dóra Guðmannsdóttir RN MSc og Pálmi V. Jónsson MD FACP. Assessment of patients in palliative care services using the minimum data set for palliative care (MDS-PC) instrument. Nordic Palliative Care Conference, Árósum, Danmörku, maí 2004

Veggspjöld/útdrættir sýnd erlendis

Valgerður Sigurðardóttir MD PhD, Ingibjörg Hjaltadóttir RN MSc, Guðrún Dóra Guðmannsdóttir RN MSc og Pálmi V. Jónsson MD FACP. Assessment of patients in palliative care services using the minimum data set for palliative care (MDS-PC) instrument. Nordic Palliative Care Conference, Árósum, Danmörku, maí 2004

Thorsdottir I, Jonsson PV, Asgeirsdóttir AE, Hjaltadóttir I, Björnsson S, Ramel A. Fast and simple screening for nutritional status in hospitalized, elderly people. 8. Nordiske Diættisdage. Park Inn Copenhagen Airport 23-25 september 2004.

BLÓÐBANKINN

Sveinn Guðmundsson, yfirlæknir

Helstu áherslur í rannsóknum

Helstu áherslur Blóðbankans í rannsóknarverkefnum eru á sviði stofnfrumurannsókna, s.s. innan blóðmyndandi stofnfrumna, blóðmyndandi forverafrumur, þroskaferill B-frumna og mótefnamyndandi B-frumur; Megakaryocyte Development in vitro: differentiation, ploidy and apoptosis. Auk rannsókna á stofnfrumum er unnið að faraldsfræðilegum rannsóknum á sviði hefðbundinnar blóðbankastarfsemi, sérlega blóðhlutnotkunar, mótefnamyndunar sjúklinga auk verkefna á sviði vefjaflokkana.

Styrkir veittir fræðigreininni á árinu

Vísindasjóður LSH

Greining á virkni æxlisbælisgensins DLC/ í blóðmyndun. Styrkveitendur: Rannsakendur, samstarfsmenn, innan og utan LSH; Kristbjörn Orri Guðmundsson náttúrufræðingur, Leifur Þorsteinsson líffræðingur, Sveinn Guðmundsson forstöðulæknir, Þórunn Rafnar líffræðingur. Ræsing og ferill bráðra bólguviðbragða með liðskiptaaðgerðir sem módel Rannsakendur, samstarfsmenn, innan og utan LSH; Björn Guðbjörnsson, sérfræðingur, Guðbjörn Logi Björnsson, líffræðinemi, Sveinn Guðmundsson, yfirlæknir, Halldór Jónsson, jr. yfirlæknir, Leifur Franzson, lyfjafræðingur.

Doktorsnemi

Kristbjörn Orri Guðmundsson líffræðingur. Gene expression in hematopoietic stem cells. Háskóli Íslands.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Urður Verðandi Skuld, National Cancer Institute, Rigshospitalet, Osló, Noregi

Ritverk - vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Vígús Þorsteinsson, Sigmundur Magnússon, Soili Hellman-Erlingsson, Brynja R. Guðmundsdóttir, Alfreð Árnason. Arfgengur skortur á storkupætti VII í íslenskri fjölskyldu. Læknablaðið 2004;90(5):385-8.

Ritverk - vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Sigurjonsson OE, Gudmundsson KO, Haraldsdottir V, Rafnar T, Agnarsson BA, Gudmundsson S. Flt3/Flk-2 ligand in combination with thrombopoietin decreases apoptosis in megakaryocyte development. Stem Cells Dev 2004;13(2):183-91.

Laufs J, Andrason H, Sigvaldason A, Halapi E, Thorsteinsson L, Jonasson K, Soebach E, Gislason T, Gulcher JR, Stefansson K, Hakonarson H. Association of vitamin D binding protein variants with chronic mucus hypersecretion in Iceland. Am J Pharmacogenomics 2004;4(1):63-8.

Kjeld M, Alfredsson A, Olafsson O, Tryland M, Christensen I, Stuen S, Arnason A. Changes in blood testosterone and progesterone concentrations of the North Atlantic minke whale (Balaenoptera acutorostrata) during the feeding season. Can J Fish Aquat Sci 2004;61(2):230-7.

Önnur ritverk

Hanna Lára Steinsson. Alzheimerssjúkdómur á miðjum aldri. Mbl. 21. sept. 2004.

Hanna Lára Steinsson. Aðlögun að stofnanalífi. Öldrun 2004;22(2):16-9.

Hanna Lára Steinsson. Bjarmalundur - draumur eða veruleiki? FAAS fréttir 2004;3(1):26-35.

Fyrirlestrar hérlendis

Hanna Lára Steinsson. Samskipti heilbrigðisstarfsfólks við sjúklinga og aðstandendur. Læknadagur á Nordica hotel 21. janúar 2004.

Hanna Lára Steinsson. Þjónusta við aðstandendur Alzheimerssjúklinga Ráðstefnan „Þátttakendur eða þolendur – Aðstandendur langveikra“ Endurmenntun HÍ 23. janúar 2004.

Hanna Lára Steinsson. Stuðningur og samvinna við aðstandendur. Fræðsla fyrir starfsfólk dagdeildar Eirar, 11. mars 2004.

Hanna Lára Steinsson. Heilabilun á miðjum aldri. Fræðsludagur Pfizer-Pharmanor 12. mars 2004.

Hanna Lára Steinsson. Úrræði fyrir sjúklinga og fjölskyldur þeirra. Fræðsludagur FAAS á alþjóðlega Alzheimersdeginum 21. september 2004.

Hanna Lára Steinsson. Heilabilun á miðjum aldri. Vísindadagur öldrunarsviðs LSH í Salnum Kópavogi 29. október 2004.

Margrét Sigurðardóttir. Fjölskylduvinna með aðstandendum fólks með MS. 23. janúar 2004. Endurmenntunarstofnun Háskóla Íslands.

Margrét Sigurðardóttir. Félagsleg úrræði og stuðningur við verðandi mæður og feður. 21. febrúar 2004. MS félag Íslands, Sléttuvegi 5, R.

Margrét Sigurðardóttir. Félagslegar aðstæður einstaklinga með MS sjúkdóminn (40 ára og yngri), 6. mars 2004. MS félag Íslands, Sléttuvegi 4, R.

Margrét Sigurðardóttir. Félagslegar aðstæður og aðlögun einstaklinga með MS sjúkdóminn. 2. apríl 2004. IS- Forsa (Samtök um ranns. í félagsráðgj.) Grand hótél.

Vigdís Jónsdóttir. Félagsráðgjöf á heilbrigðissviði. Háskóli Íslands, 14. október 2004.

Fyrirlestrar erlendis

Margrét Sigurðardóttir. Social situation and adaptation of people with Multiple Sclerosis. 29.-30. september 2004 Nordic MS seminar, Turku, Finnland.

Vegspjöld/ útdrættir sýnd hérlendis

Hanna Lára Steinsson. Heilabilun á miðjum aldri. Vísindi á vordögum LSH í maí 2004.

Margrét Sigurðardóttir. Félagslegar aðstæður og aðlögun einstaklinga með MS sjúkdóminn. 10-11. maí 2004. Vísindi á vordögum LSH.

Vigdís Jónsdóttir, yfirfélagsráðgjafi

Áherslur í rannsóknum

Mat á lífsgæðum og líðan.

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Vísindasjóður LSH

Innlagnir á unglingsgeðdeild BUGL.

Bertrand Lauth sérfræðingur, Sigurður Rafn A. Levy, sálfræðingur, Guðlaug M. Júlíusdóttir, félagsráðgjafi.

Samstarfsaðilar í rannsóknum

Háskóli Íslands, Félagsmálaráðuneytið, samstarfsaðilar innan LSH.

Meistaraneimar

Samráð – fyrir hvern? Fyrirkomulag samskipta, viðhorf og upplifun sérfræðinga, svo og meint gagnsemi og gagnleysi. Anna Rós Jóhannesdóttir, yfirfélagsráðgjafi. Félagsvísindadeild HÍ.

Ákvörðunarferli ungra kvenna um fóstureyðingu. Ingibjörg Ásgeirsdóttir, félagsráðgjafi. Félagsvísindadeild Háskóla Íslands.

Félagslegar aðstæður fólks með MS sjúkdóminn. Margrét Sigurðardóttir, félagsráðgjafi. Félagsvísindadeild Háskóla Íslands.

Kynfræðsla sem foreldrar veita unglíngum. Sigurlaug Hauksdóttir, félagsráðgjafi. Félagsvísindadeild Háskóla Íslands.

Sérhannað húsnæði fyrir aldraða: Löggiöf og stefnumótun. Steinunn K. Jónsdóttir, félagsráðgjafi. Félagsvísindadeild Háskóla Íslands.

Einangrun og einmanaleiki aldraðra í heimahúsum. Steinunn K. Jónsdóttir, félagsráðgjafi. Evrópumeistaránám í öldrunarfræðum

Vegspjöld/ útdrættir sýnd erlendis

Bärbel Schmid ofl. Bereavement Care in a Palliative Care Unit in Iceland. Kongress in Palliative Care, Árósar, ágúst 2004.

Hanna Lára Steinsson. Presenile dementia in Iceland. 17 nordiska kongressen í gerontologi í Stockholm, 23. – 26. maí 2004.

Margrét Sigurðardóttir. Social situation and adaptation of people with Multiple Sclerosis. 6.-9. október 2004. RIMS (Rehabitation in MS). Vín, Austurríki.

Jónsdóttir, K. G.; Sigurðardóttir, S.; Reynisdóttir, H. A study of sheltered care residence for the mentally ill in Reykjavík. Fourth International Conference on Social Work in Health and Mental Health. May 23-27 2004, Québec Canada

Sveinbjörg Júlía Svavarsdóttir. Patient's Experience and Views Research on Social Rehabilitation by the Psychiatric Ward in LSH/University Hospital Reykjavík. Fourth International Conference on Social Work in Health and Mental Health. May 23-27 2004, Québec Canada

Helstu áherslur í rannsóknum

Að fá fram sjónarhorn geðsjúkra á hvað virki í bataferlinu, starf-sendurhæfingunni og þjónustunni við þá. Rannsókir á áreiðanleika mats-manna við notkun og Rash- greiningu á A-One mælitækinu.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Háskólinn Akureyri, Heilsugæslan í Reykjavík, Hugarafi, Reykjalundur, Endurhæfingarmiðstöð iðjubjálfunar í þjónustumiðstöð í Sjálfbjargarheimilisins.

Ritverk –bókakafli

Arnadóttir G. Impact of neurobehavioral deficits on activities of daily living. In: Gillen G, Burkhardt A, editors. Stroke rehabilitation: a function-based approach. 2nd ed. St. Louis: Mosby; 2004. p. 376 - 426.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Ásmundsdóttir EE. The Worker Role Interview: a powerful tool in Icelandic work rehabilitation. Work 2004;22(1):21-6.

Önnur ritverk

Lilja Ingvarsson, Sigrún Garðarsdóttir. Mat á færni við akstur: Gátlisti og verk-lagsreglur. Reykjavík: Lilja Ingvarsson og Sigrún Garðarsdóttir, 2004.

Fyrirlestrar hérlendis:

Elín Ebba Ásmundsdóttir. „Hver er þín iðja? Hefur hún áhrif á heilsu þína?“ Ráðstefna um málefni fatlaðra á vegum Félagsmálaráðuneytisins. Góðar fyrirmyndir. 26. mars 2004.

Elín Ebba Ásmundsdóttir, Auður Axelsdóttir og Jón Ari Arason. „Hugarafi“. Ráðstefna um málefni fatlaðra á vegum Félagsmálaráðuneytisins. Góðar fyrirmyndir. 26. mars 2004.

Elín Ebba Ásmundsdóttir. Að efla trú á eigin áhrifamátt hver græðir þá? Málstofa á vegum heilbrigðisdeildar Háskólans á Akureyri og Heilbrigðis-vísindastofnunarinnar. Heilbrigðisþjónustan á krossgötum - Forvarnir; hvers vegna og fyrir hvern? 30. apríl 2004.

Elín Ebba Ásmundsdóttir. "Arbeidsmarkedet – Hva kan vi gøre for a öke muligheter for arbeid og meningsfull hverdag i fremtiden?" Norræn ráðstefna á vegum Nordisk NettverksForum (NNF) haldin í Reykjavík, Symposium – Fremtiden i vare hender, 10 – 11 sept 2004.

LYFJAFRÆÐI

Cand. pharm. verkefni

Notkun eigin lyfja í sjúkrahúsinnlög, sjálfskömmun og þátttaka lyfjafraeðinga í þverfaglegum teyimum. Ingibjörg Gunnþórsdóttir Lyfjafraeðideild Háskóla Íslands.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Háskóli Íslands.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Axel F. Sigurðsson. Lyfjaverð og lyfjasamanburður [ritstjórnargrein]. Læknablaðið 2004;90(5):375.

Sigrún Garðarsdóttir og Lilja Ingvarsson: Mat á færni við akstur. 25.03.2004. Fyrirlestur haldin fyrir fræðslunefnd Rannsóknarstofu Háskóla Íslands og Landspítala háskólasjúkrahúss Landakoti í öldrunarfræðum (RHLÖ).

Guðrún Árnadóttir: Rasch greining. Fyrirlestur haldin í maí við iðjubjálfabraut HA.

Fyrirlestrar erlendis:

Ásmundsdóttir, E. E. "Clients Perspectives, New developments in Work Rehabilitation". 7th European Congress of Occupational Therapy - Building the Future, Athens, Greece 22- 24 september 2004.

Ásmundsdóttir, E. E.. "Recovery and Mental Health-Clients's Perspectives". 7th European Congress of Occupational Therapy - Building the Future, Athens, Greece 22- 24 september 2004.

Workshop. Ásmundsdóttir, E. E.. "Health Promotion; Collaboration Between Expert in Mental Illness and Expert in Occupation". 7th European Congress of Occupational Therapy -Building the Future, Athens, Greece 22- 24 september 2004.

Guðrún Árnadóttir: A-ONE matstækið. Fyrirlestur haldin í apríl við iðjubjálfa-braut Háskólans í Umeå, Svíþjóð.

Guðrún Árnadóttir: Clinical reasoning principles applied when using the Árnadóttir OT-ADL Neurobehavioral Evaluation (A-ONE), workshop haldið á 7. Evrópuþingi iðjubjálfa sem haldið var í Aþenu 22. – 24. september.

Guðrún Árnadóttir: Árnadóttir OT-ADL Neurobehavioral Evaluation (A-ONE): Interrater reliability, erindi haldið á 7. Evrópuþingi iðjubjálfa sem haldið var í Aþenu 22. – 24. september.

Veggspjöld/útdrættir sýnd erlendis

Guðrún Árnadóttir: Development versus dysfunction: Neurobehavioral perspective related to errors in occupational performance. 7. Evrópuþingi iðjubjálfa sem haldið var í Aþenu 22. – 24. september.

Guðrún Árnadóttir, Sigrún Garðarsdóttir og Valerie Harris: Single subject desing in small settings: Nobody is excused from research participation. Veggspjald sýnt á 7. Evrópuþingi iðjubjálfa sem haldið var í Aþenu 22. – 24. september.

Sigrún Garðarsdóttir og Lilja Ingvarsson: Development of an On-Road Evaluation in Iceland. Veggspjald sýnt á 7. Evrópuþingi iðjubjálfa sem haldið var í Aþenu 22. – 24. september.

Veggspjöld/ útdrættir sýnd hérlendis

Ingibjörg Gunnþórsdóttir, Ingunn Björnsdóttir, Halldóra Aesa Aradóttir og Anna Ingibjörg Gunnarsdóttir. Notkun eigin lyfja í sjúkrahúsinnlög, sjálfskömmun og þátttaka lyfjafraeðinga í þverfaglegum teyimum. 16. þing Félags íslenskra lyflækna, Sauðárkróki 4.-6. júní 2004 Læknablaðið, Fylgirit 49. Júní 2004.

Veggspjöld/ útdrættir sýnd erlendis

Ingibjörg Gunnþórsdóttir, Ingunn Björnsdóttir, Halldóra Aesa Aradóttir og Anna Ingibjörg Gunnarsdóttir. Use of patients' own drugs during in-hospital stay, self-administration and the role of pharmacists in multi-disciplinary teams. ESCP (European Society of Clinical Pharmacy) 33rd Symposium on Clinical Pharmacy, Prague.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Örvar Gunnarsson, Ólafur Skúli Indriðason, Leifur Franzson, Edda Halldórsdóttir, Gunnar Sigurðsson. D-vítamínþúskapur fullorðinna Íslendinga. *Læknablaðið* 2004;90(1):29-36.

Vígfús Þorsteinsson, Sigmundur Magnússon, Soili Hellman-Erlingsson, Brynja R. Guðmundsdóttir, Alfred Árnason. Afgangur skortur á storkuþætti VII í íslenski fjölskyldu. *Læknablaðið* 2004;90(5):385-8.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Arason GJ, Steinsson K, Kolka R, Víkingisdóttir T, D'Ambrogio MS, Valdimarsson H. Patients with systemic lupus erythematosus are deficient in complement-dependent prevention of immune precipitation. *Rheumatology* 2004;43(6):783-9.

Magnusdóttir EM, Bjarnadóttir RI, Onundarson PT, Guðmundsdóttir BR, Geirsson RT, Magnusdóttir SD, Dieben TOM. The contraceptive vaginal ring (NuvaRing((R))) and hemostasis: a comparative study. *Contraception* 2004;69(6):461-7.

Thors VS, Borisdóttir A, Erlendsdóttir H, Einarsson I, Guðmundsson S, Gunnarsson E, Haraldsson A. The effect of dietary fish oil on survival after infection with *Klebsiella pneumoniae* or *Streptococcus pneumoniae*. *Scand J Infect Dis* 2004;36(2):102-5.

Thors VS, Erlendsdóttir H, Ólafsson O, Gunnarsson E, Haraldsson A. The improved survival of experimental animals fed with fish oil is suppressed by a leukotriene inhibitor. *Scand J Immunol* 2004;60(4):351-5.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Háskóli Íslands, samstarfsaðilar innan LSH

Meistararnemar

Líney Jóhannsdóttir meinataeknir. Læknadeild Háskóli Íslands.
Elísabet R. Birgisdóttir meinataeknir. Læknadeild Háskóli Íslands.
Brynja R. Guðmundsdóttir meinataeknir. Læknadeild Háskóli Íslands.

Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu**Vísindasjóður LSH**

Þáttur bólgumiðla í meinþróun kransæðasjúkdóms. Guðmundur J. Arason, náttúrufræðingur, Ragnhildur Kolka meinataeknir, Guðmundur Þorgeirsson, yfirlæknir, Eggert Gunnarsson dýralæknir, Ann Kari Lefvert, prófessor, Girish Kotwal prófessor, Dario Giugliano, prófessor.

Bindur mannose binding lectin MBL blóðfitu (LDL) og mótefnaflettur sykursjúkra betur en heilbrigða. Sædis Sævarsdóttir, deildarlæknir, Helgi Valdimarsson, yfirlæknir, Þóra Víkingisdóttir, ónæmisfræðingur, Arna Guðmundsdóttir, sérfræðingur, Gestur Þorgeirsson, sérfræðingur, Guðmundur J. Arason, ónæmisfræðingur, Ragnhildur Kolka, meinataeknir Arfgerðarbreytileiki meningókokkastofna á Íslandi. Magnús Gottfreðsson sérfræðingur, Helga Erlendsdóttir deildarmeinataeknir, Hjördis Harðardóttir sérfræðingur, Karl G. Kristinsson yfirlæknir prófessor, Mathew Diggle, Stuart Clarke

Bernard-Soulier sjúkdómur á Íslandi. Páll Torfi Önundarson yfirlæknir. Magnús Karl Magnússon sérfræðingur, Brynjar Viðarson sérfræðingur, Ólafur Gísli Jónsson sérfræðingur, Elísabet Rós Birgisdóttir meinataeknir, Brynja R. Guðmundsdóttir meinataeknir, Margrét Ágústsdóttir meinataeknir. Griplufurum í mergrangvaxtarheilkenni. Sigrún Reykdal sérfræðingur, Elísabet Kristbergisdóttir, deildarmeinataeknir, Brynjar Viðarson, læknir, Jóhanna Björnsdóttir, læknir.

Sameindafaraldsfræði *Chlamydia trachomatis* í sýnum frá sjúklingum með endurtekna eða viðvarandi sýkingar. Kristín Jónsdóttir, gæðastjóri Freyja Valsdóttir meinataeknanemi, Karl G. Kristinsson prófessor yfirlæknir.

NÆRINGARSTOFA

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Inga Þórsdóttir, Ingibjörg Gunnarsdóttir, Laufey Steingrimsdóttir. Mat á gildi spurningalista Manneldisráðs Íslands til könnunar á mataræði fullorðinna. *Læknablaðið* 2004;90:37-41.

Inga Þórsdóttir, Hafgrín Eva Arnardóttir, Bryndís Eva Birgisdóttir. Matræði 11 ára skólubarna í Reykjavík: Hollusta drykkja. *Tímarit hjúkrunarfræðinga* 2004;80:16-21.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Arvidsson-Lenner R, Asp NG, Axelsen M, Bryngelsson S, Haapa E, Järvi A, Karlström B, Raben A, Sohlström A, Thorsdóttir I, Vessby B. Glycaemic Index. Relevance for health, dietary recommendations and food labelling. *Scand J Nutr* 2004;48(2):84-94.

Gunnarsdóttir I, Birgisdóttir BE, Benediktsson R, Guðnason V, Thorsdóttir I. Association between size at birth, truncal fat and obesity in adult life and its contribution to blood pressure and coronary heart disease; study in a high birth weight population. *Eur J Clin Nutr* 2004;58(5):812-8.

Gunnarsson BS, Thorsdóttir I, Palsson G. Iron status in 2-year-old Icelandic children and associations with dietary intake and growth. *Eur J Clin Nutr* 2004;58(6):901-6.

Forstöðumaður: Inga Þórsdóttir prófessor**Helstu áherslur í rannsóknum**

Helstu áherslur í rannsóknum næringarstofu hafa verið á næringu og vöxt ungbarna, barna og unglunga og áhrif þessara þátta á heilsufar bæði á barnaldri og síðar á ævinni. Áhersla hefur einnig verið lögð á rannsóknir sem snúa að meðgöngu og brjóstagjöf auk rannsókna á lífvirkum efnum í fæðu svo sem íslenski kúamjólk og fiski. Næringarstofa stundar einnig rannsóknir á næringarástandi mismunandi sjúklingahópa.

Doktorsnemar

Járnþúskapur íslenskra barna. Björn S Gunnarsson, raunvísindadeild Háskóla Íslands.

Mataræði á meðgöngu. Anna S. Ólafsdóttir, raunvísindadeild Háskóla Íslands.

SEAFOODplus - Lífvirk efni í fiski. Elva Gísladóttir raunvísindadeild Háskóla Íslands.

Meistaraneðmar

ProChildren – ávaxta og grænmetisneysla 11 ára barna. Ása G Kristjánsdóttir raunvísindadeild Háskóla Íslands.

Næring og heilsa 9 og 15 ára barna og unglínga. Hafrún E Arnardóttir raunvísindadeild Háskóla Íslands.

Tengsl félags- og atferlispáttá við brjóstgjöf, mataræði, vöxt og heilsufar ungbarna. María Guðnadóttir, hjúkrunarfræðideild Háskóla Íslands.

Tengsl mataræðis 6 ára barna og foreldra þeirra. María T. Ásgeirsdóttir hjúkrunarfræðideild Háskóla Íslands.

Önnur nemaverkefni

Salome Elin Ingólfssdóttir, raunvísindadeild Háskóla Íslands.

Nýsköpunarsjóðsverkefni um nítrat og nítrít í íslenskum matvælum. Verkefni unnið í samstarfi við Ólaf Reykdal.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

LSH – barnalækningar og kvenlækningar, Háskóli Íslands, Matra, Hjartavernd, Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins, Lýðheilsustöð, Miðstöð mæðravendrar.

Harvard School of Public Health. Fjöl margar evrópskar og norrænar stofnanir í tengslum við Evrópuverkefni ProChildren og SEAFOODplus, verkefni styrkt af Norrænu ráðherranefndinni auk útgáfu nýrra norræna ráðlegginga um næringarefni.

Kim Fleisher Michaelsen, FHE (Forskningsinstitut for human ernæring), Danmörk

Jeremy Hill, Rannsóknastofnun mjólkuriðnaðarins, Nýja Sjálandi.

Jensdóttir T, Arnardóttir IB, Thorsdóttir I, Bardow A, Guðmundsson K, Theodors A, Holbrook WP. Relationship between dental erosion, soft drink consumption, and gastroesophageal reflux among Icelanders. *Clin Oral Invest* 2004;8(2):91-6.

Thorsdóttir I. Iron deficiency in children. *Minerva Pediatr* 2004;56(Suppl 1):6-8.

Thorsdóttir I, Birgisdóttir BE, Halldorsdóttir S, Geirsson RT. Association of fish and fish liver oil intake in pregnancy with infant size at birth among women of normal weight before pregnancy in a fishing community. *Am J Epidemiol* 2004;160(5):460-5.

Thorsdóttir I, Hill J, Ramel A. Omega-3 fatty acid supply from milk associates with lower type 2 diabetes in men and coronary heart disease in women. *Prev Med* 2004;39(3):630-4.

Thorsdóttir I, Hill J, Ramel A. Seasonal variation in cis-9, trans-11 conjugated linoleic acid content in milk fat from Nordic countries. *J Dairy Sci* 2004;87(9):2800-2.

Fyrirlestrar erlendis

Thorsdóttir I. Betydelsen av kosten tidigt i livet för halsan i vuxen ålder. Livsmedelsforskardagarna 2004. Chalmers tekniska högskola, Göteborg 15-16 nóvember 2004.

Thorsdóttir I. Iron deficiency in children. *Albjóðáþing ítölsku barnalæknasamtakanna. (Il Giornate Pediatriche Internazionali)* 2004:Children and sports (Il Giornate Pediatriche Internazionali) Torino 11-12 nóvember 2004.

Thorsdóttir I. Nordic Nutrition Recommendations for infants and children. Nordic Scientific Advisors meeting 2004. Krusenbergherrgard, Uppsala 19-20 October.

Thorsdóttir I. Nordiske Næringsrekommandationer. 8. Nordiske Diætistdage. Park Inn Copenhagen Airport 23-25 september 2004.

Thorsdóttir I, Jonsson PV, Ásgeirsdóttir AE, Hjaltadóttir I, Björnsson S, Ramel A. Fast and simple screening for nutritional status in hospitalized, elderly people. 8. Nordiske Diætistdage. Park Inn Copenhagen Airport 23-25 september 2004.

Thorsdóttir I. Iron biomarkers in children. Nordic Biomarker Seminar organized by Biomarker Laboratory, National Public Health Institute. Biomedicum, Helsinki 25. september 2004.

Gunnarsdóttir I, Birgisdóttir BE, Benediktsson R, Guðnason V, Thorsdóttir I. Association between size at birth, truncal fat and obesity in adult life and its contribution to blood pressure and coronary heart disease; study in a high birth weight population. The 8th Nordic Nutrition Conference, Tönsberg, Norway 2004.

Thorsdóttir I. Early Nutrition Impact on Health: An Icelandic Example. Harvard School of Public Health April 26th 2004.

Thorsdóttir I, Gunnarsdóttir I, Ospina M. Effect of feeding and growth in infancy on body mass index at the age of 6 years. 1st Scandinavian Pediatric Obesity Conference, Malmö, Sweden 2004. Oral presentation by post doc (Birgisdóttir) for Thorsdóttir

Veggsþjöld/ útdrættir sýnd hérlendis

Thorsdóttir I, Gunnarsdóttir I, Ingólfssdóttir SE, Pálsson G. Neysla ávaxta og grænmetis: C-vítamín og beta-karótín neysla og styrkur í plasma meðal sex ára barna og foreldra þeirra. Vísindi á vordögum LSH, Reykjavík, 2004.

Thorsdóttir I, Gunnarsdóttir I, Kvaran MA, Gretarsson SJ. Líkamsþyngdarstuðull móður, lengd brjóstgjafar eingöngu og þroski barna við sex ára aldur. Vísindi á vordögum LSH, Reykjavík, 2004.

Arnardóttir HE, Kristjánsdóttir AG, Gunnarsdóttir I, Birgisdóttir BE, Thorsdóttir I. Neysla fískis, lýsis, mjólkurvara og vatns hjá 11 ára skólábörnum. Vísindi á vordögum LSH, Reykjavík, 2004.

Arnardóttir HE, Kristjánsdóttir AG, Gunnarsdóttir I, Birgisdóttir BE, Thorsdóttir I. Neysla fískis, lýsis, mjólkurvara og vatns hjá 11 ára skólábörnum. Raunvísindáþing, Reykjavík, 2004.

Veggsþjöld/útdrættir sýnd erlendis

Thorsdóttir I, Gunnarsdóttir I, Ingólfssdóttir SE, Pálsson G. Fruit and vegetable intake: Vitamin C and beta-carotene intake and plasma concentration in 6-year-old children and their parents. 8. Nordiske Diætistdage. Park Inn Copenhagen Airport 23-25 september 2004.

Thorsdóttir I, Gunnarsdóttir I, Kvaran MA, Gretarsson SJ. Maternal body mass index, duration of exclusive breastfeeding and children's developmental status at the age of 6 years. 8. Nordiske Diætistdage. Park Inn Copenhagen Airport 23-25 september 2004.

Thorsdóttir I, Gunnarsdóttir I, Ingólfssdóttir SE, Pálsson G. Fruit and vegetable intake: Vitamin-C and beta-carotene intake and plasma concentrations in 6-year-old children and their parents. 1st Scandinavian Pediatric Obesity Conference, Malmö, Sweden 2004.

Thorsdóttir I, Steingrimsdóttir L. Nordic seminar on glycemic index: From research to nutrition recommendations. 22nd International Symposium on Diabetes and Nutrition, Sástaholm, Sweden 2004.

Kristjansdóttir AG, Thorsdóttir I, Haraldsdóttir J. ProChildren project: Validation of a simple self-administered method to assess fruit and vegetable intake in adults. 8. Nordiske Diætidstæge. Park Inn Copenhagen Airport 23-25 september 2004.

Thorsdóttir I, Gunnarsdóttir I, Benediktsson R, Guðnason V, Birgisdóttir BE. Defined overweight and obesity in youth and adulthood in the last century. International Symposium „Childhood obesity: From Basic Knowledge to Effective Prevention“ 14th Workshop „European Childhood Obesity Group“, Zaragoza, Spain 2004

Thorsdóttir I, Gunnarsdóttir I, Gunnarsson BS, Birgisdóttir BE. Overweight and obesity in the same group of 2- and 6-year-old children – relation with diet. International Symposium „Childhood obesity: From Basic Knowledge to Effective Prevention“ 14th Workshop „European Childhood Obesity Group“, Zaragoza, Spain 2004.

Gunnarsdóttir I, Thorsdóttir I, Birgisdóttir BE, Aspelund T, Benediktsson R, Guðnason V. Infant feeding patterns and adult erythrocyte sedimentation rate. 22nd International Symposium on Diabetes and Nutrition, Sástaholm, Sweden 2004.

Birgisdóttir BE, Thorsdóttir I. Educational Programs in Nutrition in Iceland. The 8th Nordic Nutrition Conference, Tönsberg, Norway 2004.

Kristjansdóttir AG, Thorsdóttir I, Haraldsdóttir J. ProChildren project: Validation of a simple self-administered method to assess fruit and vegetable intake in adults. The 8th Nordic Nutrition Conference, Tönsberg, Norway 2004.

Thorsdóttir I, Gunnarsdóttir I, Kvaran MA, Gretarsson SJ. Maternal body mass index, duration of exclusive breast-feeding and children's developmental status at the age of 6 years. The 8th Nordic Nutrition Conference, Tönsberg, Norway 2004.

Thorsdóttir I, Gunnarsdóttir I, Ingólfsdóttir SE, Pálsson G. Fruit and vegetable intake: Vitamin-C and beta-carotene intake and plasma concentrations in 6-year-old children and their parents. The 8th Nordic Nutrition Conference, Tönsberg, Norway 2004.

Thorsdóttir I, Gunnarsdóttir I, Kvaran MA, Gretarsson SJ. Maternal body mass index, duration of exclusive breast-feeding and children's developmental status at the age of 6 years. 13th European Congress on Obesity, Prague, Czech Republic 2004.

Thorsdóttir I, Gunnarsdóttir I, Ingólfsdóttir SE, Pálsson G. Fruit and vegetable intake: Vitamin-C and beta-carotene intake and plasma concentrations in 6-year-old children and their parents. Conference of the European Academy of Nutritional Sciences, Vienna, Austria 2004.

Ingólfsdóttir SE, Thorsdóttir I, Gunnarsdóttir I, Pálsson G. Fruit and vegetable intake: Vitamin-C and beta-carotene intake and plasma concentrations in 6-year-old children and their parents. Raunvísindaféing, Reykjavík, Iceland 2004.

Gísladóttir E, Gunnarsdóttir I, Thorsdóttir I. EU-Project SEAFOODplus YOUNG - The effect of fish proteins and fish lipids on health variables in young European overweight individuals. Raunvísindaféing, Reykjavík, Iceland 2004.

SÁLGÆSLA PRESTA OG DJÁKNA

Veggspjöld/útdrættir sýnd erlendis

Guðlaug Helga Ásgeirsdóttir prestur. Bereavement care in a palliative care unit in Iceland. Århus Danmörk.

Fyrirlestrar hérlendis

Bragi Skúlason prestur. Læknahúmor.

Rósa Kristjansdóttir djákni. Sorg og sorgarviðbrögð. Frikirkjan Hafnarfirði 2004.

Rósa Kristjansdóttir djákni. Dauðinn sorgin og stofnunin. Akureyrarkirkja.

Birgir Ásgeirsson prestur. Áfallahjálp.

Fyrirlestrar erlendis

Bragi Skúlason prestur. Læknahúmor. Norræn ráðstefna NOBAB

Stefán Yngvason sviðstjóri

Helstu áherslur í rannsóknum

Aðlögun, stuðningur og úrvinnsla sorgar hjá ekkjum á Íslandi. Sorg aldraðra

Doktorsnemi

Ekkjar á Íslandi 1999 til 2001. Bragi Skúlason prestur. Háskóli Íslands

Sigríður Magnúsdóttir, yfirtalmeinafræðingur

Doktorsnemi

The Effect of Time Interval Judgment on Identifying and Measuring Stuttering in Preschool Stuttering Children. Jóhanna Einarsdóttir. Háskóli Íslands.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Háskóli Íslands.

Önnur ritverk

Þóra Sæunn Úlfsdóttir. Sértekur málþroskaraskanir barna á skólaaldri. Talfræðingurinn 2004;18(1)

Sigríður Magnúsdóttir, Ester Sighvatsdóttir. Málþroskaraskanir í málfræðilegu samhengi. Talfræðingurinn 2004;18(1)

SKRIFSTOFA FJÁRREIÐNA OG UPPLÝSINGA SFU

Framkvæmdastjóri: Anna Lilja Gunnarsdóttir

Styrkir sem rannsakendur fengu á árinu

Vísindasjóður 2004

Fylgni vinnuálagseininga í hjúkrun og DRG vigta á á skurð- og lyflækningsviðum LSH Helga Hrefna Bjarnadóttir verkefnastjóri og Ágústa Benný Herbertsdóttir verkefnastjóri.

Meistaraneimar

Patient's views are important in developing a balanced scorecard in health care organisations. Guðrún Björg Sigurbjörnsdóttir, hjúkrunarfræðingur. Nordic School of Public Health/ Svíþjóð. Epstein-Barr og cytomegaloveirur á Íslandi, faraldsfræði og greining. Ásgeir Erlendur Ásgeirsson líffræðingur. Háskóli Íslands. Classifications and terminology in physiotherapy. Arna Harðardóttir sjúkrahjálpari. Háskóli Íslands. Hanna Ásgeirsdóttir. Samnýting upplýsinga úr RAI mati og lyfjafyrirmælum. MHI Gísli Páll Pálsson. Háskóli Íslands.

Cand. Pharm. kandidatsritgerð

Arna Hrund Arnardóttir. Notkun lyfja við háþrýstingi og háum blóðfitum. Hafa ný lyf áhrif á notkun eldri lyfja og útkomur í heilbrigðisþjónustunni? Lyfjafræðideild Háskóla Íslands. Kristín Þóra Jóhannesdóttir. Viðhorf lækna til markaðssetningar nýrra lyfja. Lyfjafræðideild Háskóla Íslands. Þórhildur Sch. Thorsteinsson. Tíðni lyfjasamsetninga er geta valdið milliv-erkunum. Lyfjafræðideild Háskóla Íslands.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Nord DRG Centrum, Uppsalar Svíþjóð, CPK Centrum Stokhólmi Svíþjóð, Heilbrigðisráðuneyti og Fjármálaráðuneyti, Landlæknisembættið, Hagstofa Íslands. Fjórðungssjúkrahúsið Akureyri, Háskóli Íslands, auk samstarfsaðila á LSH.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Guðmundur I. Bergþórsson, Þórolfur Matthíasson, Þórolfur Guðnason, Haraldur Briem. Kostnaðarhagkvæmnisgreining á bólusetningu gegn meningókokkum C á Íslandi. Læknablaðið 2004;90 (5):379-83.

Fyrirlestrar hérlendis

Sigríður Magnúsdóttir Er teymisvinna í heilbrigðiskerfinu tímasonun? Samtök heilbrigðisstétta í Setrinu á Grand hótél 14. okt. 2004

Sigríður Magnúsdóttir. Mál og máltruflanir. Menntaskólanum við Hamrahlöð 9. nóvember 2004.

Þórunn Hanna Halldórsdóttir Sérfræði vegna kyngingartregðu. Ársfundur Félags yfirmanna í eldhúsum á heilbrigðisstof. Hveragerði 2004

Þóra Sæunn Úlfsdóttir. Skólabörn með málþroskaröskun. Félag talkennara og talmeinafræðinga á Hótel KEA á Akureyri, nóvember 2004.

Önnur ritverk

María Heimisdóttir. Faraldsfræði í dag. Læknablaðið 2004;90(11-12).

Sigurbjörnsdóttir GB. Patient's views are important in developing a balanced scorecard in health care organisations [MPA dissertation]. Göteborg: Nordic School of Public Health; 2004.

Fyrirlestrar hérlendis

Ágústa Benný Herbertsdóttir, hjúkrunarfræðingur MSc. Upplifun deildarstjóra af starfi sínu. Hjúkrun 2004. Maí 2004 á Nordica Hoteli.

Helga H Bjarnadóttir, hjúkrunarfræðingur MSc, Framleiðsluferfi LSH-Samband vinnuálagseininga og DRG flokka á Geðsviði. Hjúkrun 2004. Maí 2004 á Nordica Hotel.

María Heimisdóttir. Læknar sem stjórnendur. Læknadagar 22.jan 2004.

María Heimisdóttir. Upplýsingatækni á LSH. Seminar Heilbrigðis- og tryggingamála-ráðuneytisins um upplýsingatækni á heilbrigðissviði. 1.apríl 2004.

María Heimisdóttir. Rafræn upplýsingakerfi í heilbrigðisþjónustu - fyrir sjúklinga og samfélag. Ráðstefna SKÝ um upplýsingatækni á heilbrigðissviði. 15. okt. 2004.

Fyrirlestrar erlendis

Guðrún B. Sigurbjörnsdóttir, hjúkrunarfræðingur og ljósmóðir MSc, Case Costing and NordDRG in Landspítali -University Hospital, The 20th International Working Conference (Patinet Classification Systems Europe PCS/E) Október 2004.

Helga H. Bjarnadóttir, hjúkrunarfræðingur MSc, Patient classification Systems in Landspítali-University Hospital, The relationship between nursing workload units and psychiatric DRG groups. The 20th International Working Conference (Patinet Classification Systems Europe PCS/E) Október 2004.

Veggspjöld/ útdrættir sýnd hérlendis

Ágústa Benný Herbertsdóttir, hjúkrunarfræðingur MSc, Helga Hrefna Bjarnadóttir, hjúkrunarfræðingur MSc, Rafrænt gæðaeftirlit með gögnum úr sjúklingaflokkunarkerfi hjúkrunar á LSH, Hjúkrun 2004, maí .

María Heimisdóttir, Þórhildur Sch. Thorsteinsson. Tíðni lyfjasamsetninga er geta valdið milliv-erkunum. XVI Þing Félags íslenskra lyflækna júní 2004.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Gudmundsdóttir E, Delaney C, Thoroddsen A, Karlsson T. Translation and validation of the Nursing Outcomes Classification labels and definitions for acute care nursing in Iceland. *J Adv Nurs* 2004;46(3):292-302.

Önnur ritverk

Bragadóttir H. Developing a computer-mediated support group intervention for parents whose children have been diagnosed with cancer [Doctoral dissertation]. Iowa City: University of Iowa; 2004.

Fyrirlestrar hérlendis

Elisabet Gudmundsdóttir. Hver er árangur unglunga sem fá meðferð við þunglyndi á göngudeild barna- og unglíngageðdeildar Landspítala-háskólasjúkrahúss. Ráðstefna FÍH um rannsóknir í hjúkrun, Hjúkrun 2004. Reykjavík: Hotel Nordica; apríl 2004.

Lilja Þorsteinsdóttir. Möguleikar rafrænnar skráningar hjúkrunar til að varpa ljósi á krabbameinshjúkrun. Ráðstefna FÍH um rannsóknir í hjúkrun, Hjúkrun 2004. Reykjavík: Hotel Nordica; apríl 2004.

Sigrún Gunnarsdóttir, Anne Marie Rafferty og Hrafn Óli Sigurðsson: Nurse autonomy and professional self-governance in Iceland. Fyrirlestur á ráðstefnunni In sickness and in health, Reykjavík í júní 2004.

Helga Bragadóttir. Er hægt að bera hvers annars byrðar í stuðningshópi? Upplifun foreldra af gagnkvæmum stuðningi í tölvutengdum stuðningshópi. Fundur Kristilegs félags heilbrigðisstétta 15. nóvember 2004.

Helga Bragadóttir. Rannsókn á tölvutengdum stuðningshópi fyrir foreldra barna sem hafa greinst með krabbamein. Rannsóknastofnun í hjúkrunarfræði, Háskóla Íslands 11. október 2004.

Helga Bragadóttir. Heilsumiðlun og fjarhjúkrun – Hvernig má nýta tæknina í hjúkrun. Fræðslufundur hjúkrunarráðs LSH 15. september 2004.

Helga Bragadóttir. Rannsókn á tölvutengdum stuðningshópi fyrir foreldra barna sem hafa greinst með krabbamein. Vísindi á vordögum, LSH 10. og 11. maí 2004.

Helga Bragadóttir. Geta tölvutengdir stuðningshópar nýst foreldrum barna sem hafa greinst með krabbamein? Styrktarfélag krabbameinssjúkra barna, opið hús 12. febrúar 2004.

Fyrirlestrar erlendis

Lilja Stefánsdóttir, aðstoðarhjúkrunarforstjóri. Is nursing leadership important for healthcare. Lederens Netværk i Norden 6. maí 2004. Kaupmannahöfn - Danmörk

Veggspjöld/útdrættir sýnd hérlendis

Elisabet Gudmundsdóttir, Connie Delaney og Ásta Thoroddsen. (2004). Hvaða þætti er viðeigandi að meta hjá krabbameinssjúklingum á bráðasjúkrahúsi? Ráðstefna FÍH um rannsóknir í hjúkrun, Hjúkrun 2004. Reykjavík: Hotel Nordica; apríl 2004.

Elisabet Gudmundsdóttir, Connie Delaney og Ásta Thoroddsen. (2004). Hvaða þætti er viðeigandi að meta hjá skjólstæðingum hjúkrunar á Landspítala-háskólasjúkrahúsi? Ráðstefna FÍH um rannsóknir í hjúkrun, Hjúkrun 2004. Reykjavík: Hotel Nordica; apríl 2004.

Framkvæmdastjóri: Anna Stefánsdóttir**Doktorsnemar**

Tölvutengdur stuðningshópur foreldra barna sem hafa greinst með krabbamein Helga Bragadóttir sviðsstjóri. University of Iowa College of Nursing.

Rannsókn um vinnuumhverfi hjúkrunarfræðinga og ljósmæðra á LSH: Tengsl stjórnunar, starfsánægju og gæða þjónustunnar. Sigrún Gunnarsdóttir, hjúkrunarfræðingur. London School of Hygiene & Tropical Medicine

Meistarnemi

Viðhorf og notkun hjúkrunarfræðinga á Trendelenburg legustellingunni – netkönnun.

Þorsteinn Jónsson, hjúkrunarfræðingur. Háskóli Íslands

Diplomanemi

Viðhorf og notkun hjúkrunarfræðinga á Trendelenburg legustellingunni – netkönnun.

Ásdís Guðmundsdóttir, hjúkrunarfræðingur. Háskóli Íslands

Styrkir sem þróunarskrifstofan fékk á árinu**B-hluti vísindasjóðs Félags íslenskra hjúkrunarfræðinga**

Tölvutengdur stuðningshópur foreldra barna sem hafa greinst með krabbamein. Helga Bragadóttir sviðsstjóri, Joanne McCloskey prófessor. University of Iowa College of Nursing.

Rannsókn á ánægju foreldra á barnaeildum. Helga Bragadóttir sviðsstjóri, Anna Ólafía Sigurðardóttir sviðsstjóri, Auður Ragnarsdóttir deildarstjóri, Herdís Gunnarsdóttir deildarstjóri og Ragnheiður Sigurðardóttir deildarstjóri.

Rannsókn um vinnuumhverfi hjúkrunarfræðinga og ljósmæðra á LSH: Tengsl stjórnunar, starfsánægju og gæða þjónustunnar. Sigrún Gunnarsdóttir, hjúkrunarfræðingur. London School of Hygiene & Tropical Medicine, Bretlandi.

Viðhorf og notkun hjúkrunarfræðinga á Trendelenburg legustellingunni – netkönnun. Þorsteinn Jónsson hjúkrunarfræðingur og Ásdís Guðmundsdóttir hjúkrunarfræðingur

Rannsókn og vísindasjóður hjúkrunarfræðinga

Rannsókn á ánægju foreldra á barnaeildum. Helga Bragadóttir sviðsstjóri, Anna Ólafía Sigurðardóttir sviðsstjóri, Auður Ragnarsdóttir deildarstjóri, Herdís Gunnarsdóttir deildarstjóri og Ragnheiður Sigurðardóttir deildarstjóri.

RANNÍS

Rannsókn um vinnuumhverfi hjúkrunarfræðinga og ljósmæðra á LSH.

Tengsl stjórnunar, starfsánægju og gæða þjónustunnar. Sigrún Gunnarsdóttir, hjúkrunarfræðingur. London School of Hygiene & Tropical Medicine, Bretlandi.

Elisabet Gudmundsdóttir, Linda Kristmundsdóttir, Unnur Heba Steingrimsdóttir, Helga Jörgensdóttir og Sólveig Guðlaugsdóttir (2004). Árangursmælingar í hjúkrun: forkönnun á árangri unglunga með þunglyndiseinkenni á göngudeild barna- og unglíngageðdeildar (BUGL). Vísindagangur LSH Reykjavík, maí 2004.

Helga Bragadóttir. Rannsókn á tölvutengdum stuðningshópi fyrir foreldra barna sem hafa greinst með krabbamein. Vísindi á vordögum, Landspítala - háskólasjúkrahúsi, 10. og 11. maí 2004.

Veggspjöld/ útdrættir sýnd erlendis

Bragadóttir, H. Identifying the characteristics of the nursing intervention support group. NANDA, NIC, NOC 2004 Working together for quality nursing care: Striving toward harmonization. March 24-27, 2004. Chicago, Illinois, Bandar.

SKRIFSTOFA FRAMKVÆMDASTJÓRA LÆKNINGA

Framkvæmdastjóri: Vilhelmina Haraldsdóttir

Helstu áherslur í rannsóknum

Starfsaðstæður heilbrigðisstarfsfólks

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Blóðbankinn LSH, Krabbameinsfélag Íslands, Rannsóknarstofa á frumulífræði og Krabbameinsskrá

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Vilhelmina Haraldsdóttir. Straumhvörf í meðferð blóðsjúkdóma [ritstjórnargrein]. Læknablaðið 2004;90(5):371-2.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Sigurjonsson OE, Gudmundsson KO, Haraldsdóttir V, Rafnar T, Agnarsson BA, Gudmundsson S. Flt3/Flk-2 ligand in combination with thrombopoietin decreases apoptosis in megakaryocyte development. Stem Cells Dev 2004;13(2):183-91.

SKRIFSTOFA KENNSLU, VÍSINDA OG ÞRÓUNAR

Framkvæmdastjóri: Gísli Einarsson

Helstu áherslur í rannsóknum

Starfsþróun fagfólks, skráning hjúkrunar, gæði þjónu, rannsóknir á framlagi starfsmanna LSH til vísinda og umfang heilbrigðisrannsókna á Íslandi. Auk þess sem starfsmenn vinna að rannsóknum á öðrum sviðum.

Doktorsnemi

Mat á umhverfi hjúkrunarfræðinga. Gagnreyndir starfshættir. Reynsla hjúkrunarnema í verknámi á LSH. Hrund Scheving Thorsteinsson. Háskóli Íslands

Meistararnemi

Umfang rannsókna á LSH á árinu 2003 mt.t. í manárum, ritverkum og rannsóknarniðurstöðum. Jón Magnús Sigurðarson fjármálaráðgjafi. Háskóli Íslands.

Dánartíðni einstaklinga sem leituðu til bráðamóttöku. Oddný S. Gunnarsdóttir. Nordiska Högskolan för Folkhälsovetenskap (NHV) Gautaborg.

Bókasafnsfræði á heilbrigðissviði. Anna Sigríður Guðnadóttir. Háskólinn í Wales, Aberystwyth, Bretlandi.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Háskóli Íslands, RANNÍŚ, Íslensk Erfðargreining, Hjartavernd og samstarfsaðila innan LSH

Styrkir sem skrifstofan fékk á árinu

Vísindasjóður LSH

Umfang rannsókna á LSH á árinu 2003 í manárum, ritverkum og rannsóknarniðurstöðum. Jón Magnús Sigurðarson fjármálaráðgjafi, Sigurlaug Sveinbjörnsdóttir yfirlæknir, Geir Zoega, hagfræðingur, Magnús Karl Magnússon, sérfræðingur, Stefán B. Stefánsson, deildarforseti HÍ. Dánartíðni einstaklinga sem leituðu til bráðamóttöku LSH. '95-'01. Oddný S Gunnarsdóttir hjúkrunarfræðingur og Vilhjálmur Rafnsson prófessor HÍ. Svefnraskanir hjá Parkinsonsjúklingum. Sigurlaug Sveinbjörnsdóttir yfirlæknir, Þórarinn Gíslason yfirlæknir prófessor, Elsa Eiríksdóttir sálfræðingur. Myotonia Dystrophica (MD) á Íslandi. Sigurlaug Sveinbjörnsdóttir yfirlæknir, Gerður Leifsdóttir læknarnemi, John E.G. Benidikz sérfræðingur, Guðjón Jóhannesson sérfræðingur.

Ritverk- vísindagreinar í ritryndum innlendum tímaritum

Sigurlaug Sveinbjörnsdóttir, Anna Sigríður Guðnadóttir, Bjarni Þjóðleifsson. Vísindastörf á Landspítala: alþjóðlegur og íslenskur samanburður. Læknablaðið 2004;90(12):839-45.

Pétur Pétursson, Sigurlaug Sveinbjörnsdóttir, Gísli Einarsson, Guðmundur Þorgeirsson, Páll Torfi Öundurson, Davíð O. Arnar. Algengi gáttatífs og notkun warfarins hjá sjúklingum með heiladrep eða blóðþurrðarkast í heila. Læknablaðið 2004;90(7-8):561-5.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Helgadóttir A, Manolescu A, Thorleifsson G, Gretarsdóttir S, Jonsdóttir H, Thorsteinsdóttir U, Samani NJ, Gudmundsson G, Grant SF, Þorgeirsson G, Sveinbjörnsdóttir S, Valdimarsson EM, Matthiasson SE, Johannsson H, Gudmundsdóttir O, Gurney ME, Sain J, Thorhallsdóttir M, Andresdóttir M, Frigge ML, Topol EJ, Kong A, Gudnason V, Hakonarson H, Gulcher JR, Stefansson K. The gene encoding 5-lipoxygenase activating protein confers risk of myocardial infarction and stroke. Nat Genet 2004;36(3):233-9.

Thordardóttir S, Traustadóttir KH, Erlendsson K. A discrepancy between liquid phase and gel phase assays for evaluation of total complement activity and some possible explanations. Scand J Immunol 2004;59(6):574-81.

Kjeld M, Alfredsson A, Olafsson O, Tryland M, Christensen I, Stuen S, Arnason A. Changes in blood testosterone and progesterone concentrations of the North Atlantic minke whale (*Balaenoptera acutorostrata*) during the feeding season. Can J Fish Aquat Sci 2004;61(2):230-7.

Önnur ritverk

Bragadóttir H. Developing a computer-mediated support group intervention for parents whose children have been diagnosed with cancer [Doctoral dissertation]. Iowa City: University of Iowa; 2004.

Fyrirlestrar hérlendis

Hildur Magnúsdóttir. Reynsla erlendra hjúkrunarfræðinga af því að starfa á sjúkrahúsum á Íslandi. "Hjúkrun 2004", ráðstefna í Reykjavík 2004.

Hildur Magnúsdóttir. Reynsla erlendra hjúkrunarfræðinga af því að starfa á sjúkrahúsum á Íslandi. Rannsóknadagur H.A.: Akureyri 2004.

Hildur Magnúsdóttir. Reynsla erlendra hjúkrunarfræðinga af því að starfa á sjúkrahúsum á Íslandi. Rannsóknarstofnun í hjúkrunarfræði (HA/ LSH), Reykjavík 2004.

Hildur Magnúsdóttir. Reynsla erlendra hjúkrunarfræðinga af því að starfa á sjúkrahúsum á Íslandi. Rannsóknarstofnun í hjúkrunarfræði (HA/ LSH), Reykjavík 2004. Einnig kynnt í Alþjóðahúsi og í útvarpinu 2004.

Helga Bragadóttir. Er hægt að bera hvers annars byrðar í stuðningshópi? Upplifun foreldra af gagnkvæmum stuðningi í tölvutengdum stuðningshópi. Fundur Kristilegs félags heilbrigðisstétta 15. nóvember 2004.

Helga Bragadóttir. Rannsókn á tölvutengdum stuðningshópi fyrir foreldra barna sem hafa greinst með krabbamein. Rannsóknastofnun í hjúkrunarfræði, Háskóla Íslands 11. október 2004.

Helga Bragadóttir. Heilsumiðlun og fjarhjúkrun – Hvernig má nýta tæknina í hjúkrun. Fræðslufundur Hjúkrunarráðs Landspítala-háskólasjúkrahúss, 15. september 2004.

Helga Bragadóttir. Rannsókn á tölvutengdum stuðningshópi fyrir foreldra barna sem hafa greinst með krabbamein. Vísindi á vordögum, Landspítala-háskólasjúkrahúsi, 10. og 11. maí 2004.

Helga Bragadóttir. Geta tölvutengdir stuðningshópar nýst foreldrum barna sem hafa greinst með krabbamein? Styrktarfélag krabbameinssjúkra barna, opið hús 12. febrúar 2004.

Pétursson P, Sveinbjörnsdóttir S, Ó'Arnar D Algengi gáttatífs og notkun warfaríns hjá sjúklingum með heiladrep eða blóðþurrðarkast í heila. Læknablaðið 2004;90:561-65.

Helgadóttir A, Manolescu A, Þorleifsson G, Grétarsdóttir S, Jónsdóttir H, Þorsteinsdóttir U, Samani NJ, Guðmundsson G, Grant SRF, Þorgeirsson G, Sveinbjörnsdóttir S, Valdimarsson EM, Matthiasson SE, Jóhannsson H, Guðmundsdóttir O, Gurney ME, Sainz J, Þórhallsdóttir M, Andrésdóttir M, Frigge ML, Topol EJ, Kong A, Guðnason V, Hákonarson H, Gulcher JR, Stefánsson K. The gene encoding 5-lipoxygenase activating protein confers risk of myocardial infarction and stroke. Nature Genet 26(3):233-9, 2004.

Sveinbjörnsdóttir S, Guðnadóttir AS, Þjóðleifsson B. Vísindastörf á LSH. Læknablaðið 90(12):839-45, 2004.

Veggspjöld/útdrættir sýnd hérlendis

Helga Bragadóttir. Rannsókn á tölvutengdum stuðningshópi fyrir foreldra barna sem hafa greinst með krabbamein. Vísindi á vordögum, Landspítala-háskólasjúkrahúsi, 10. og 11. maí 2004.

Veggspjöld/ útdrættir sýnd erlendis

Bragadóttir, H. Identifying the characteristics of the nursing intervention support group. NANDA, NIC, NOC 2004 Working together for quality nursing care: Striving toward harmonization. March 24-27, 2004. Chicago, Illinois, Bandar.

Sveinbjörnsdóttir S, Jónsdóttir H, Einarsson G. (2004) Dánartíðni heilablóðfallssjúklinga á Landspítala við Hringbraut á árunum 1993-2000. Veggspjald á Vísindadögum á vori á LSH, 11. maí, 2004.

Ásgeirsson H, Jakobsson F, Hjaltason H, Jónsdóttir H, Sveinbjörnsdóttir S. The prevalence of idiopathic dystonia in Iceland. Erindi á 39. ráðstefnu Norrænu taugalæknasamtakanna í Kaupmannahöfn 3-5. júní, 2004.

B-hluti vísindasjóðs Félags íslenskra hjúkrunarfræðinga

Tölvutengdur stuðningshópur foreldra barna sem hafa greinst með krabbamein. Helga Bragadóttir sviðsstjóri, Joanne McCloskey prófessor.

University of Iowa College of Nursing.

Rannsókn á ánægju foreldra á barnaeldum. Helga Bragadóttir sviðsstjóri, Anna Ólafía Sigurðardóttir sviðsstjóri, Auður Ragnarsdóttir deildarstjóri, Herdís Gunnarsdóttir deildarstjóri og Ragnheiður Sigurðardóttir deildarstjóri.

Eiríksdóttir E, Sveinbjörnsdóttir S, Gíslason Þ. The Sleep Disorders in Parkinson's Disease. Veggspjald á European Sleep Research Society, Prag 5-9. september, 2004.

Ólafsdóttir S, Sveinbjörnsdóttir S, Magnúsdóttir ThB, Ásgeirsdóttir A, Jakobsson AA, Ólafsson D, Guðbrandsson F, Gizurarson S. (2004) Nasal sumatriptan formulation that mimics the pharmacokinetics of subcutaneous injection. Results from clinical trials in healthy volunteers.

Ólafsdóttir S, Jakobsson AA, Ólafsson D, Baldvinsdóttir EK, Stephensen E, Gylfason GH, Ingólfsson O, Sveinbjörnsdóttir S, Magnúsdóttir ThB, Ásgeirsdóttir A, Guðbrandsson F, Gizurarson S. Suitability of model system for the development of improved intranasal triptan formulations. Comparison of pharmacokinetic data from rabbits and humans.

Ólafsdóttir LB, Sveinbjörnsdóttir S, Jakobsson F. Faraldfræðileg rannsókn á höfuðverk og iðraólgu hjá Íslendingum. Eru tengsl þar á milli? Læknablaðið;90(fylgirit 49):37(V39), 2004.

Ólafsdóttir LB, Sveinbjörnsdóttir S, Jakobsson F. Faraldsfræðileg rannsókn á migreni hjá Íslendingum. Læknablaðið;90(fylgirit 49);36(V38), 2004.

Ólafsdóttir S, Sveinbjörnsdóttir S, Magnúsdóttir ÞB, Ásgeirsdóttir A, Jakobsson ÁA, Ólafsson DR, Hrafnkelsdóttir K, Stephensen E, Ingólfsson O, Guðbrandsson F, Gizurarson S. Softigen, áhrifaríkur frásogshvati fyrir sumatriptan neflyf. Læknablaðið 90 (fylgirit 50):41(E51), 2004.

Sveinbjörnsdóttir S, Guðnadóttir AS, Þjóðleifsson B. Vísindi á LSH. Innlendir og erlendir samanburður. Læknablaðið 90(fylgirit 50):89(V51), 2004.

Sveinbjörnsdóttir S, Eiríksdóttir E, Gíslason Þ. Algengi svefnraskana og svefnheilkenna í Parkinsonveiki. Læknablaðið 90 (fylgirit 50):89(V50), 2004.

Sveinbjörnsdóttir S, Kjartansson O, van Buchen M, Sigurðsson S, Eiríksdóttir G, Aspelund Th, Jónsson PV, Guðnason V, Launer L. Örbæðingar í heila í Öldrunarrannsókn Hjartaverndar. Læknablaðið 90(fylgirit 50):49(E47), 2004.

Sveinbjörnsdóttir S, Jónsdóttir H, Einarsson G. Heilablóðfall á Landspítala Hringbraut á árunum 1993-2000. Læknablaðið 90(fylgirit 50):37(E39), 2004.

Ásgeirsson H, Jakobsson F, Hjaltason H, Jónsdóttir H, Sveinbjörnsdóttir S. Algengi sjálfsprottinnar vöðvaspennutrúflunar (idiopathic primary dystonia) á Íslandi. Læknablaðið 90(fylgirit.50):39 (E43), 2004.

Leifsdóttir G, Benedikz JEG, Jóhannesson G, Jónsson JJ, Sveinbjörnsdóttir S. Algengi spennuvísunar á Íslandi. Læknablaðið 90(fylgirit 50):39(E44), 2004.

Þórsdóttir G, Sveinbjörnsdóttir S, Kristinsson J, Snædal J, Jóhannesson Þ. Andoxunar-enzímin cerúlóplasmín og súperoxíð dismútasi í Parkinsons sjúkdómi. Læknablaðið 90(fylgirit 50):39(E45), 2004.

Forstjóri Magnús Pétursson

Skrifstofa starfsmannamála: Erna Einarsdóttir

Deild gæðamála og innri endurskoðunar: Sigríður Þormóðsdóttir

Helstu áherslur í rannsóknum

Öryggisbragur á sjúkráðsum

Doktorsnemi

Conceptualising medical responsibility: an analytical approach to ethical dilemmas arising from implementation of preventive technologies in clinical practice. Linn O Getz trúnaðarlæknir, Háskólanum í Þrándheimi (NTNU).

Meistararnemi

Mannauðsstjórnun. Svava Þorkelsdóttir hjúkrunardeildarstjóri. Háskóli Íslands.

Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Trondheim, Noregi, Helseundersökelsen i Nord-Trøndelag (HUNT) Noregi, Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Verdal, Noregi. Aþjóðleg samvinna Íslands, Japans, Danmerkur, Nýja Sjálands og Nígeríu

Styrkir sem deildin fékk á árinu

Heilbrigðis- og tryggingamálaráðuneytið. Til áframhaldandi þróunar atvikaskráningarkerfis.

Ritverk –bókakafli

Getz L. Om mentorskap og medisin. I: Nylenna M, Jacobsen G (red): Legerollens mange muligheter. Oslo: Gyldendal akademisk 2004: 157-73.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Sigurðsson J, Getz L, Hetlevik I. Checklistor och screening – ett hot mot konsultationen. Läkartidningen 2004;101:1412-4.

Getz L, Kirkengen AL, Hetlevik I, Romundstad S, Sigurdsson JA. Ethical dilemmas arising from implementation of the European guidelines on cardiovascular disease prevention in clinical practice: descriptive epidemiological study. Scand J Prim Health Care 2004;22:202-8.

Fyrirlestrar hérlandis

Leifur Bárðarson og Sigríður Þormóðsdóttir, Stefnunótun heilbrigðisstofnana, 14.apríl 2004, Heilbrigðisstofnun Suðurlands, Selfossi

Leifur Bárðarson, Öryggi sjúklinga og starfsfólks – ætli allt sé eins gott og við viljum?, 26.nóvember 2004, Grand hótél Reykjavík

Laura Sch. Thorsteinsson, Hagnýt kennslufræði og tilfinningagreind, 11.september 2004, hjá Rauða krossi Íslands

Laura Sch. Thorsteinsson, Tilfinningagreind, 22.september 2004, Sóltún – hjúkrunarheimili

Laura Sch. Thorsteinsson, Öryggi sjúklinga, 5. nóvember 2004, á Hjúkrunarþingi haldið á Kaffi Reykjavík

Fyrirlestrar erlendis

Forebyggingsepidemien – et etisk dilemma på legekontoret? Opening lecture, Kvalitetsdagene, Den norske lægeforening, Oslo, 4. feb. 2004.

A group-based, tutored training programme in family medicine: what why and how? Lecture at the conference "Tutoring as the main part of general practitioner education", arranged by the Nordic-Baltic Task Force on Communicable Diseases in the Baltic Sea Region/Medical Academy of Post-Graduate Medical studies in Russia. St Petersburg 21st May 2004.

Ethical dilemmas related to identification of risk for future disease in the consultation. Opening lecture at seminar on communication about risk in medical practice. The Danish Medical Association, Copenhagen, Oct 27th 2004.

SKRIFSTOFA TÆKNI OG EIGNA

Framkvæmdastjóri: Ingólfur Þórisson

Heilbrigðistækni

Sviðsstjóri : Þorgeir Pálsson

Helstu áherslur í rannsóknum

Fjarlækningar, raförvun til endurhæfingar þverlamaðra og til meðhöndlunar á hjartveikum, þrívíð líkanagerð (Stereolithography).

Styrkir sem fræðigreinin fékk á árinu

Visindasjóður LSH

North Atlantic Telemedical Services, NATS. Paolo Gargiulo, Þórður Helgason, Þorgeir Pálsson, Slysadeild LSH Fossvogi, The Faroese Hospital System, Pál Weihe, Jan Jespersen.

Use of Electrical stimulation to restore denervated degenerated muscles, RISE. Vilborg Guðmundsdóttir sjúkralþjálfari, Sigrún Knútsdóttir sjúkralþjálfari Páll Ingvarsson sérfræðingur, Þórður Helgason forstöðumaður, Stefán Yngvason sviðsstjóri.

Mælingar á geislavirkum efnum í líkama mannsins. Páll Theódórsson próf. emer. og Brynjar Karlsson dósent; Umsjón : Þórður Helgason forstöðumaður á heilbrigðistækni sviði.

Ritverk – vísindagreinar í ritryndum erlendum tímaritum

Pálsson T, Valdimarsdóttir M. Review on the state of telemedicine and eHealth in Iceland. Int J Circumpolar Health 2004;63(4):349-55.

Önnur ritverk

Helgason T, Gargiulo P, Helgason K, Arnar DO, Gottskalksson G. Pacemaker and ICD register in Iceland. IFMBE Proceedings of the International Federation for Medical and Biological Engineering 2004;6.

Gargiulo P, Valdimarsdóttir M, Pálsson T, Helgason T. IFMB Proceedings Medicom and Health Telematics, 2004. Telemedicine in Iceland: Current status, challenges and prospective. IFMBE Proceedings of the International Federation for Medical and Biological Engineering 2004;6.

Helgason T, Gargiulo P, Johannesdóttir F, Ingvarsson P, Knútsdóttir S, Guðmundsdóttir V, Yngvason S. Application of stereolithographie in monitoring g Induced by electrical stimulation of denervated muscle, 8th Vienna International workshop on functional electrical stimulation. Proceedings. Austrian Society of Biomedical Engineering 2004:241-2.

Pacemaker and ICD register in Iceland. Annual report 2003. LSH 2004.

Fyrirlestrar hérlendis

Þor ur Helgason: Beiting raf rvunar vi  l knisme fer . 1. j n  2004, T knih sk li  slands.

Þor ur Helgason: Use of electrical stimulation to restore standing in Paraplegics with long-term denervated degenerated muscles (DDM), 18. mars 2004, fr e slufundur endurh fingarGrens si.

Paolo Gargiulo: Prentu  þr viddar l k n   l knisfr e i. Heilbrig ist knif lag  slands, 26. okt. 2004, H tel Saga.

Fyrirlestrar erlendis

Þor ur Helgason: „Report from Icelandic RISE study group“, RISE verkefnisfundur, 2. ma  2004, Liverpool, Englandi.

Þor ur Helgason: Pacemaker and ICD Register in Iceland, Medicon 2004, Ischia,  tal u.

Paolo Gargiulo: NATS, North Atlantic Telemedicine Service: Final Report, Part I and Part II, NATS-project final meeting, 8. j n  2004, Þorsh fn   F reyjum.

Paolo Gargiulo: „TELEMEDICINE IN ICELAND: CURRENT STATUS, CHALLENGES AND PROSPECTIVE“,  g st 2004, Medicon 2004, Ischia,  tal u.

Þor ur Helgason: „Application of Stereolithographie in Monitoring Muscle Growth Induced by Electrical Stimulation of Denervated Muscle“, 8th Vienna International Workshop on Functional Electrical Stimulation, 13. sept. 2004, V narborg, Austurriki.

Valdimarsdottir M, T. Telemedicine projects in Iceland. 5th Nordic Congress on Telemedicine, 31.  g st 2004, Umeå, Sv þj  .

Georgsson G. An Introduction to Nordic Guidelines for Good Clinical Engineering Practice. World Congress of Biomedical Engineering and Medical Physics.  g st 2003, Sydney, Australia.

Veggspjöld/ ttr ttir s nd erlendis

Are Icelandic General Practitioners interested in Telemedicine service? Valdimarsdottir M. 5. Nordic Congress on Telemedicine, 31.  g st 2004, Umeå, Sv þj  .

Medical Stereolithography. Rannsakendur, samstarfsmenn, innan og utan LSH; Þor ur Helgason forst  ma ur, Bjarni Torfason yfirlæknir, Stefán Yngvason yfirlæknir, Páll Ingvarsson s rfr e ingur

Nordisk Atlantsamarbejde

North Atlantic Telemedical Services, NATS. Paolo Gargiulo, Þor ur Helgason, Þorgeir Pálsson, slysadeild LSH Fossvogi, The Faroese Hospital System, P l Weihe, Jan Jespersen.

RANNÍS

Fjarlækningar, aðgengi að s rfr e ir dgj f innan heilbrigðiskerfisins. Ásgeir Haraldsson prófessor, og sviðsstjóri, Sigurður Kristjánsson yfirlæknir, Margrét Oddsdóttir yfirlæknir, Hannes Pedersen yfirlæknir, Dóra Lúðvíksdóttir, s rfr e ingur, Gestur Þorgeirsson yfirlæknir. Rúnar Reynisson s rfr e ingur, Jörundur Kristinsson s rfr e ingur og Steingrímur Davi sson s rfr e ingur, Margrét Valdimarsdóttir læknir.

Nemaverkefni

Þr v  líkanagerð, Fjóla Jóhannesdóttir, Háskóla Íslands. Kraftm lingar án snertingar, Lilja P lisd ttir, Háskóla Íslands. Hjartaganr  askr , Kristbjörn Helgason, Háskóla Íslands

Helstu samstarfsaðilar   rannsóknum

Fjarlækningar: Heilsugæslustöðvar (Seyðisfjörður, Patreksfjörður, Efstaleiti, Egilsstaðir, Kópasker, Þorsh fn og Húsavík) Innan LSH: barnasp talin, háls- nef og eyrnadeild, skurðlækningar, lungnadeild. The Faroese Hospital System, Þorsh fn   Færeyjum. National Centre for telemedicine, Troms , Noregi.

Raf rvun og stereolithography: Abteilung fur Biomedizinische Technik und Physik, Universitat Wien, Austurriki. Ludvik Boltzmann Institut fur Elektrostimulation und Physiotherapie, Abteilung fur Physikalische Medizin, Wihelminenspital, Wien, Austurriki Anatomy and Cell Biology, The University of Liverpool New Medical School, Liverpool, Bretland Department of Experimental Biomedical Sciences, University of Padova Italy. Institute of Clinical Neurophysiology, University Medical Center, Ljubljana, Slovenia Orthpadische Universit tsklinik Heidelberg (Schlierbach) Heidelberg, Þ skal nd. I nt knistofnun.