

## **Erindi samþykkt af Siðanefnd heilbrigðisrannsókna á Landspítala árið 2021**

### **COVID-19 sjúkdómur hjá íslenskum börnum: Smitleiðir, sjúkdómseinkenni, fylgikvillar og afdrif**

Ábyrgðarmaður: Valtýr Stefánsson Thors sérfræðilæknir.

Aðrir umsækjendur: Ásgeir Haraldsson yfirlæknir og prófessor, Kristín Lilja Björnsdóttir hjúkrunarfræðingur.

### **Lyfjaskil krabbameinslyfja af flokki próteínkínasahemla. Umfang, gæði, verðmæti og viðhorf til endurnýtingar lyfja**

Ábyrgðarmaður: Þórunn K. Guðmundsdóttir lyfjafræðingur.

Aðrir umsækjendur: Anna Ingibjörg Gunnarsdóttir klínískur lyfjafræðingur, Hera Jóhannsdóttir ms-nemi í lyfjafræði, Hrefna Magnúsdóttir sérfræðingur í krabbameinshjúkrun.

### **Innlagnir á gjörgæsludeildir Landspítala tímabilið 2000 til 2020**

Ábyrgðarmaður: Kristinn Sigvaldason yfirlæknir.

Aðrir umsækjendur: Sigurbergur Kárason yfirlæknir, Ólöf S. Sigurðardóttir deildarstjóri Gjörgæsludeild, Sigríður Árna Gíslasóttir aðstoðardeildarstjóri, Árni Már Haraldsson deildarstjóri Gjörgæsludeild, Eyrún Arna Kristinsdóttir sérnámslæknir, Martin Ingi Sigurðsson yfirlæknir og prófessor.

### **Næringarástand sjúklinga með COVID-19**

Ábyrgðarmaður: Áróra Rós Ingadóttir, næringarfræðingur.

Aðrir umsækjendur: Ingibjörg Gunnarsdóttir næringarfræðingur og prófessor, Jenný Kaaber næringarfræðingur, Ragnar Freyr Ingvarsson sérfræðilæknir, Sandra Dögg Guðnadóttir nemi í klínískri næringarfræði.

### **Cystic Fibrosis á Íslandi**

Ábyrgðarmaður: Helga Elíadóttir barnalæknir.

Aðrir umsækjendur: Ólafur Baldursson lungnalæknir og framkvæmdastjóri lækninga, Brynja Jónsdóttir lungnadóttir, Selma Rún Bjarnadóttir.

### **Umfang og framkvæmd líknarslævingar á líknardeild Landspítala á 10 ára tímabili, 2010-2020**

Ábyrgðarmaður: Valgerður Sigurðardóttir yfirlæknir.

Aðrir umsækjendur: Ögmundur Bjarnason sérfræðilæknir.

### **Myndgreining þegar grunur er um nýrnasteina: Er TS alltaf besta rannsóknin?**

Ábyrgðarmaður: Enrico B. Arkink, sérfræðingur í myndgreiningu.

Aðrir umsækjendur: Silja Helgadóttir 4.árs geislafræðinemi, Jónína Guðjónsdóttir sérfræðingur í geislavörnum, lektor.

### **Identifying the transformative effects of HER2 overexpression in primary breast epithelial cells**

Ábyrgðarmaður: Sævar Ingþórsson lektor.

Aðrir umsækjendur: Halla Fróðadóttir lýtalæknir, Hildur Rún Helgudóttir meistaranemi, Þórarinn Guðjónsson prófessor, Jón Gunnlaugur Jónasson prófessor, Bjarni Agnar Agnarsson prófessor, Gunnhildur Ásta Traustadóttir nýdóktor.

## **Feasibility of post-contrast 3D CISS in diagnosing endolymphatic hydrops in patients with Ménière's disease: Comparison with the 3D FLAIR sequence in 3T MRI**

Ábyrgðarmaður: Kristján Örn Jóhannsson geislafræðingur.

Aðrir umsækjendur: Enrico Bernardo Arkink röntgenlæknir, Einar Kristinn Hjaltested sérfræðilæknir háls-, nef- og eyrnalækningar, Björk Baldursdóttir, geislafræðingur og stundakennari HÍ.

## **Áhrif COVID-19 faraldurs á greiningu og innlagnir vegna annarra öndunarferasýkinga á sjúkrahús**

Ábyrgðarmaður: Magnús Gottfreðsson yfirlæknir og prófessor.

Aðrir umsækjendur: Kristján Godsk Rögnvaldsson dr.nemi, Agnar Bjarnason sérfræðingur í smitsjúkdómum og lektor, Kristján Orri Helgason sérfræðingur í sýklafræði og smitsjúkdómalækningum, Aðalsteinn Dalmann Gylfason 3.árs læknanemi.

## **Meðferð á gulu á Vökudeild Barnaspítala Hringins**

Ábyrgðarmaður: Þórður Þórkelsson yfirlæknir.

Aðrir umsækjendur: Bjarni Hörpuson Þrastarson læknanemi, Héðinn Össur Böðvarsson læknanemi, Tinna Laufey Ásgeirsdóttir prófessor, Elín Ögmundsdóttir sérfræðingur í nýburahjúkrun, Herbert Eiríksson nýburalæknir.

## **Áhrif kyns, BMI, þreytu- og verkjastöðu í upphafi meðferðar á meðferðarsvörun við TNF-hemlum hjá sjúklingum með hryggikt**

Ábyrgðarmaður: Björn Guðbjörnsson sérfræðilæknir og prófessor.

Aðrir umsækjendur: Gerður María Gröndal yfirlæknir og prófessor, Árni Jón Geirsson sérfræðilæknir, Hildur Ólafsdóttir læknanemi.

## **Upplifun kvenna af ytri ómskoðunum í stað hefðbundinna innri þreifinga við mat á framgangi fæðingar. Mat á möguleikum þess að ljósmæður noti ómskoðanir við mat á fæðingum í framtíðinni**

Ábyrgðarmaður: Hulda Hjartardóttir yfirlæknir.

Aðrir umsækjendur: Elsa Ruth Gylfadóttir ljósmóðir og ms-nemi, Valgerður Lís Sigurðardóttir sérfræðiljósmóðir.

## **Verkjamat fyrir fyrirbura og nýbura: Forprófun PIPP-R**

Ábyrgðarmaður: Guðrún Kristjánsdóttir prófessor og forstöðumaður fræðasviðs.

Aðrir umsækjendur: Theja Lankathilaka ms-nemi í gjörgæsluhjúkrun, Sigríður María Atladóttir hjúkrunarfræðingur.

## **Innleiðing á forvarnargátlistanum HAMUR þrýstingssáravarnir á skurðeild á Landspítala**

Ábyrgðarmaður: Guðný Einarsdóttir hjúkrunarfræðingur.

Aðrir umsækjendur: Hulda Margrét Valgarðsdóttir verkefnastjóri þrýstingssáravarna, Þórunn Sighvatsdóttir hjúkrunarfræðingur og MS nemi í HÍ.

## **Varnir gegn spangaráverkum – hefur kennsla í fyrirbyggjandi handtökum áhrif?**

Ábyrgðarmaður: Erna Halldórsdóttir fæðinga- og kvensjúkdómalæknir.

Aðrir umsækjendur: Harpa Torfadóttir sérfræðingur, Unnur Lára Hjálmarsdóttir læknanemi, Edda Sveinsdóttir ljósmóðir, Þóra Steingrímsdóttir prófessor og sérfræðingur.

## **Aðlögun einstaklinga með krabbamein og fjölskyldna þeirra að krabbameinssjúkdómi: Langtímarannsókn**

Ábyrgðarmaður: Ásta Bjarney Pétursdóttir hjúkrunarfræðingur.

Aðrir umsækjendur: Erla Kolbrún Svavarsdóttir prófessor og forstöðumaður fræðasviðs, Anna Ólafía Sigurðardóttir sérfræðingur í hjúkrun og dósent.

## **Atvikaskráning tengd skurðaðgerðum á Landspítala**

Ábyrgðarmaður: Árún Kristín Sigurðardóttir prófessor HA.

Aðrir umsækjendur: Sigríður Rúna Þóroddsdóttir ms nemi HA, Martin Ingi Sigurðarson prófessor HÍ og yfirlæknir LSH.

## **Hver er sjúkdómsbyrði RSV sýkinga (respiratory syncytial virus) á Íslandi?**

Ábyrgðarmaður: Valtýr Stefánsson Thors barnalæknir, aðjúnt HÍ.

Aðrir umsækjendur: Ásgeir Haraldsson yfirlæknir og prófessor HÍ, Tinna Laufey Ásgeirsdóttir heilsuhagfræðingur og prófessor HÍ, Bryndís Högná Ingunnardóttir Oddsdóttir læknanemi.

## **Nærendabrot á upphandlegg**

Ábyrgðarmaður: Halldór Jónsson jr yfirlæknir og prófessor.

Aðrir umsækjendur: Fannar Bollason 3.árs læknanemi, Ólafur Sigmundsson sérfræðilæknir á bæklunarskurðeild, María Tsirilaki sérfræðilæknir á myndgreiningardeild.

## **Lærleggsbrot kringum gervilið í mjöðm**

Ábyrgðarmaður: Halldór Jónsson jr yfirlæknir og prófessor.

Aðrir umsækjendur: Þórhallur Elí Gunnarsson 3.árs læknanemi, Ásgeir Guðnason sérfræðilæknir á bæklunardeild, María Tsirilaki sérfræðilæknir á myndgreiningardeild.

## **Hægðalosun og hægðalyfjameðferð fullorðinna sjúklinga á gjörgæsludeildum Landspítalans. Lýsandi rannsókn**

Ábyrgðarmaður: Rannveig Jóna Jónasdóttir lektor og sérfræðingur í hjúkrun.

Aðrir umsækjendur: Aníta Aagestad ms nemi í gjörgæsluhjúkrun, Martin Ingi Sigurðsson prófessor og yfirlæknir.

## **Einkenni og líðan einstaklinga sem fengu COVID-19 á Íslandi**

Ábyrgðarmaður: Helga Jónsdóttir prófessor og forstöðumaður fræðasviðs.

Aðrir umsækjendur: Brynja Ingadóttir lektor og sérfræðingur í hjúkrun, Sigríður Zoëga dósent og sérfræðingur í hjúkrun, Katrín Blöndal sérfræðingur í hjúkrun, Elín J. G. Hafsteinsdóttir hjúkrunarfræðingur og hagfræðingur, Lilja Þorsteinsdóttir hjúkrunarfræðingur, Viktoría Sól Magnúsdóttir hjúkrunarnemi, Katrín Ísbjörg Aradóttir hjúkrunarnemi.

## **Taugaviðbrögð hjá þunguðum konum. Einblind klínísk rannsókn**

Ábyrgðarmaður: Þóra Steingrímsdóttir prófessor og yfirlæknir.

Aðrir umsækjendur: Ágúst Hilmarsson taugalæknir, Haukur Hjaltason prófessor og taugalæknir, Ísold Norðfjörð læknanemi.

## **Gagnadrifin heilbrigðisþjónusta: Færum máttinn til þeirra sem glíma við andlega heilsufarskvilla**

Ábyrgðarmaður: Oddur Ingimarsson geðlæknir og aðjúnt.

Aðrir umsækjendur: Steinunn Gróa Sigurðardóttir dr-nemi, Anna Sigríður Islind lektor í tölvunarfræðideild, María Óskarsdóttir lektor í tölvunarfræðideild, Halla Ósk Ólafsdóttir sálfræðingur, Birna Guðrún Þórðardóttir geðlæknir, Björn Orri Hermannsson íþróttافرæðingur, Þorsteinn Helgi Guðmundsson íþróttافرæðingur.

### **Frumuskrið og frumusamskipti í legslímufлакki (endómetríósu)**

Ábyrgðarmaður: Þórarinn Guðjónsson prófessor.

Aðrir umsækjendur: Ásdís Kristjánsdóttir 6.árs læknanemi, Reynir T. Geirsson prófessor emeritus, Ragnheiður O. Árnadóttir sérfræðilæknir.

### **Styrkur fylgjuþróteins 13 (PP13) í konum eftir fæðingu**

Ábyrgðarmaður: Jóhanna Gunnarsdóttir sérfræðilæknir og lektor.

Aðrir umsækjendur: Sveinbjörn Gizurarson prófessor, Helga Helgadóttir aðjúnkt, Þóra Steingrímsdóttir prófessor og yfirlæknir, Guðrún Karlsdóttir læknanemi.

### **Meðferð við lokastignýrnabilun á Íslandi**

Ábyrgðarmaður: Ragnar Pálsson læknir.

Aðrir umsækjendur: Arna Rut Emilsdóttir deildarlæknir.

### **Líkamlegt og sálrænt heilsufar ári eftir útskrift af gjörgæslu vegna alvarlegrar COVID-19 sýkingar**

Ábyrgðarmaður: Ólöf Ragna Ámundadóttir sérfræðingur í gjörgæslusjúkraþjálfun.

Aðrir umsækjendur: Þóra Kristín Bergsóttir ms nemi í sjúkraþjálfun, Steinunn Þórðardóttir ms nemi í sjúkraþjálfun, Rannveig Jóna Jónasdóttir sérfræðingur í hjúkrun, Þórarinn Sveinsson prófessor.

### **Ónæmissvar barna eftir krabbameinsmeðferð - hvernig og hvenær er rétt að bólusetja?**

Ábyrgðarmaður: Ásgeir Haraldsson prófessor og yfirlæknir.

Aðrir umsækjendur: Ýmir Óskarsson sérnámslæknir, Valtýr Stefánsson Thors barnalæknir, Ólafur Gísli Jónsson barnalæknir, Björn Rúnar Lúðvíksson prófessor og sérfræðingur, Siggeir Fannar Brynjólfsson náttúrufræðingur.

### **Áhrif styrktarþjálfunar á meðan á blóðskilun stendur á líkamlega virkni, vöðvakrampa, svefn og syfju**

Ábyrgðarmaður: Runólfur Pálsson, forstöðumaður lyflækninga- og bráðaþjónustu.

Aðrir umsækjendur: Sólborg Björg Hermannsóttir sjúkraþjálfari, María Ragnarsdóttir sjúkraþjálfari, Anna Sóley Jensdóttir ms nemi í sjúkraþjálfun.

### **Áhrif þjálfunar hreyfikerfis öndunar á lungnarúmmál, öndunarvöðvastyrk og öndunarhreyfingar einstaklinga með þverlömum**

Ábyrgðarmaður: Kristín Briem prófessor.

Aðrir umsækjendur: Magnea Heiður Unnarsdóttir sjúkraþjálfari, María Ragnarsdóttir sjúkraþjálfari, Þorsteinn Atli Kristjánsson ms nemi í sjúkraþjálfun.

### **ADHD - kynjamunur á geðröskunum og öðrum fylgiröskunum**

Ábyrgðarmaður: Unnur Jakobsdóttir Smári sálfræðingur.

Aðrir umsækjendur: Sólveig Jónsdóttir ms nemi í klínískri sálfræði við HR, Jón Friðrik Sigurðsson prófessor HR.

### **Innlagnir barna á gjörgæslu vegna veirusýkinga og áhrif tilkomu háflæðisöndunarstuðnings á barnadeild**

Ábyrgðarmaður: Ása Unnur Bergmann sérnámslæknir

Aðrir umsækjendur: Þórður Þórkelsson yfirlæknir, Theódór Skúli Sigurðsson svæfingar- og gjörgæslulæknir, Martin Ingi Sigurðsson yfirlæknir og prófessor.

### **Care for your heart: Association between psychological factors and rehabilitation among PCI patients. Líðan og bati eftir kransæðavíkkun: Lagtímarannsókn um áhrif sálfræðilegra þátta á meðal hjartasjúklinga**

Ábyrgðarmaður: Erla Svansdóttir sálfræðingur.

Aðrir umsækjendur: Jón Friðrik Sigurðsson prófessor, Torfi Már Jónsson meistaranemi í klínískri sálfræði, Hróbjartur Darri Karlsson hjartalæknir.

### **Atferlismálstol við þunglyndi í geðhvörfum**

Ábyrgðarmaður: Brynja Björk Magnúsdóttir sálfræðingur og dósent.

Aðrir umsækjendur: Halla Ósk Ólafsdóttir sálfræðingur og doktorsnemi, Engilbert Sigurðsson yfirlæknir og prófessor, Berglind Guðmundsdóttir yfirsálfræðingur og prófessor, Ragnar Pétur Ólafsson prófessor, Sævar Þór Sævarsson sálfræðingur, Bergný Ármannsdóttir sálfræðingur, Ísabella Guðmundsdóttir meistaranemi í klínískri sálfræði, Sólveig Birna Júlíusdóttir meistaranemi í klínískri sálfræði, Birna Guðrún Þórðardóttir geðlæknir, Steinunn Gróa Sigurðardóttir doktorsnemi, Anna Sigríður Islind lektor.

### **Upplifanir foreldra langveikra barna af þörfum og stuðningi í sambandi við veikindi barna**

Ábyrgðarmaður: Helga Sól Ólafsdóttir sérfræðingur í félagsráðgjöf.

Aðrir umsækjendur: Heiðrún Ósk Sigurðardóttir meistaranemi í félagsráðgjöf.

### **Hrönnunarmálstol í íslensku samhengi og þýðing á PASS-kvarðanum**

Ábyrgðarmaður: Iris Edda Nowenstein talmeinafræðingur og doktorsnemi.

Aðrir umsækjendur: Ingibjörg Rúnarsdóttir meistaranemi, Ester Sighvatsdóttir yfirtalmeinafræðingur, Helga Thors talmeinafræðingur og aðjúnkt.

### **Newborn Screening for Cystic Fibrosis in Iceland - a Pilot Study**

Ábyrgðarmaður: Leifur Franzson lyfjafræðingur.

Aðrir umsækjendur: Lizette Cinco Marchadesch meistaranemi í lífeindafræði, Erla Bragadóttir adjúnkt og kennslustjóri við námsbraut í lífeindafræði, Saga Rúnarsdóttir starfsmaður nýburaskimunardeildar Erfða – og sameindalæknisfræðideildar LSH, Sheilah Severino deildarstjóri nýburaskimunardeildar Erfða – og sameindalæknisfræðideildar LSH.

### **Komur nýbura á vökudeild og göngudeild vökudeildar í apríl og maí árin 2019 og 2020.**

#### **Afturvirk lýsandi samanburðarrannsókn**

Ábyrgðarmaður: Helga Gottfreðsdóttir

Aðrir umsækjendur: Sólrún Arney Siggeirsdóttir hjúkrunarfræðingur og ms nemi í ljósmóðurfræði, Elín Ögmundsdóttir sérfræðingur í hjúkrun á Vökudeild.

### **Samspil æðapels og brjóstakrabbameinsfruma – TGFbeta boðleiðin**

Ábyrgðarmaður: Guðrún Valdimarsdóttir dósent við læknaeild.

Aðrir umsækjendur: Margrét Sigurðardóttir sérfræðilæknir við meinafræðideild, Clara Valls Ferré ms nemi við læknaeild.

**Lífsgæði einstaklinga með langvinna kyngingartregðu eftir heilablóðfall**

Ábyrgðarmaður: Elísabet Arnardóttir talmeinafræðingur.

Aðrir umsækjendur: Jane Petra Gunnarsdóttir MS nemi.

**Paclitaxel krabbameinslyfjameðferð. Forlyfjagjöf, tíðni og alvarleiki ofnæmiseinkenna**

Ábyrgðarmaður: Þórunn Kristín Guðmundsdóttir lyfjafræðingur.

Aðrir umsækjendur: Agnes Smáradóttir sérfræðilæknir, Margrét Lóa Ágústsdóttir MS nemi í lyfjafræði.

**External validation of Triple D and S3HoCKwave scoring systems for urolithiasis treated with extracorporeal shock wave lithotripsy in Iceland**

Ábyrgðarmaður: Jóhann Páll Ingimarsson þvaggfæraskurðlæknir.

Aðrir umsækjendur: Guðjón Haraldsson þvaggfæraskurðlæknir, Baldvin Þ. Kristjánsson þvaggfæraskurðlæknir, Árni Stefán Leifsson þvaggfæraskurðlæknir, Urður Helga Gísladóttir læknanemi.