

II. HLUTI | VÍSINDASTÖRF



Birtar vísindagreinar

Alexander Kr. Smárason og Ingibjörg H. Jónsdóttir. Fæðingar á fæðingadeild sjúkrahússins á Akureyri. Skýrsla frá Fæðingaskráningunni fyrir árið 2014. Ritstjórar: Ragnheiður I. Bjarnadóttir, Guðrún Garðarsdóttir, Alexander Kr. Smárason, Gestur I. Pálsson og Eva Jónsdóttir. Kvenna- og Barnasvið, Landspítali – Háskólasjúkrahús 2016, 16-18.

Alexander Kr. Smárason. *Fagrýni á fæðingahjálp. Skýrsla frá Fæðingaskráningunni fyrir árið 2014.* Ritstjórar: Ragnheiður I. Bjarnadóttir, Guðrún Garðarsdóttir, **Alexander Kr. Smárason**, Gestur I. Pálsson og Eva Jónsdóttir. Kvenna- og Barnasvið, Landspítali – Háskólasjúkrahús 2016, 8-13.

Halfdansdóttir, B., Olafsdóttir, O. A., Hildingsson, I., **Smarason, A. Kr.**, and Sveinsdóttir, H. (2016). *Maternal attitudes towards home birth and their effect on birth outcomes in Iceland: A prospective cohort study.* *Midwifery* 34, 95-104. doi:10.1016/j.midw.2015.12.010.

KENNSLUSJÚKRAHÚS

Sjúkrahúsið á Akureyri er kennslusjúkrahús og þekkingarstofnun sem leggur metnað sinn í kennslu og rannsóknir í heilbrigðisvísindum.

Bjarnadóttir GD, **Magnusson A.**, Rafnar BO., Sigurdsson E., Steingrímsson S., Johannsson M., Bragadóttir H., Haraldsson HM. *Intravenous Use of Prescription Psychostimulants; A Comparison of the Pattern and Subjective Experience between Different Methylphenidate Preparations, Amphetamine and Cocaine.* *Eur Addict Res.* 2016; 22(5):259-67.

Þórir S. Sigmundsson, Daníel Arnarson, Arnar Rafnsson, Viðar Magnússon, **Gunnar Þór Gunnarsson**, Gestur Þorgeirsson. *Flutningstími og gæði meðferðar hjá sjúklingum með ST-hækkunar-hjartadrep á landsbyggðinni – fáir ná í kransæðavíkkun innan 120 mínútna.* *Læknablaðið*, 2016 Jan;102(1).+

Jan-Thorsten Gräsner **Hildigunnur Svavarsdóttir**, et al. *EuReCa ONE—27 Nations, ONE Europe, ONE Registry.* *Resuscitation*, August 2016, vol. 105, pages 188-195.

Gudbjartsson DF., Holm H., Sulem P., Masson G., Oddsson A., Magnusson OT., Saemundsdóttir J., Helgadóttir HT., Helgason H., Johannsdóttir H., Gretarsdóttir S., Gudjonsson SA., Njølstað I., Løchen ML., Baum L., Ma RC., Sigfusson G., Kong A., Thorgeirsson G., **Sverrisson JT.**, Thorsteinsdóttir U., Stefansson K., Arnar DO. *A frameshift deletion in the sarcomere gene MYL4 causes early-onset familial atrial fibrillation.* *Eur Heart J.* 2017 Jan 1;38(1):27-34. doi: 10.1093/eurheartj/ehw379. Epub 2016 Oct 14.

Anna Helgadóttir, Solveig Gretarsdóttir [...] **Olof Sigurdardóttir**, et al. Variants with large effects on blood lipids and the role of cholesterol and triglycerides in coronary disease. *Nature Genetics* 48, 634–639 (2016) doi:10.1038/ng.3561.

Mbarek H., Steinberg S [...] **Sigurdardóttir O.** et al. *Identification of Common Genetic Variants Influencing Spontaneous Dizygotic Twinning and Female Fertility.* *American Journal of Human Genetics.* 2016 May 5;98(5):898-908. doi: 10.1016/j.ajhg.2016.03.008.

Paul Nioi, Asgeir Sigurdsson [...] **Olof Sigurdardóttir** et al. *Variant ASGR1*





Associated with a Reduced Risk of Coronary Artery Disease. New England Journal of Medicine, 2016; 374:2131-2141, June 2, 2016. DOI: 10.1056/NEJMoa1508419.

Ragnar P. Kristjansson, Asmundur Oddsson [...] **Olof Sigurdardottir** et al. *Common and rare variants associating with serum levels of creatine kinase and lactate dehydrogenase.* Nature Communications 7, Article number: 10572 (2016).

Steingrímsson S., Sigurdsson MI., Aspelund T., **Sigfússon S.**, Magnússon A. *Total population-based study of the impact of substance use disorders on the overall survival of psychiatric inpatients.* Nord J Psychiatry. 2016; 70(3):161-6.

Fyrirlestrar og veggspjöld

Aðalheiður Ósk Sigfúsdóttir. *Um sjónskerðingar og úrræði.* Grunnám í sálfræði, við Háskólann á Akureyri.

Aura Pykönen, Gissler M., Klungsøyr K., Skjeldestad FE., Løkkegaard E., Rasmussen S., Berholdt T., Bjarnadóttir R., Másdóttir BB., **Smarason A. Kr.**, Fagerberg MC., Gottvall K., Källén K., Albrechtsen S., Tapper A-M. *Caesarean section rates in the Nordic Countries using the Robson grouping – what has changed from 2000 to 2011? The 40th Nordic Congress of Obstetrics and Gynecology, June 12-15, 2016 Helsinki.* Free communication presentation.

Berglind Hálfðánsdóttir, Herdís Sveinsdóttir, Ólöf Ásta Ólafsdóttir, **Alexander Kr. Smárason**, and Ingegerd Hildingsson. (2016, October 15). *Áhrifaþættir heimafæðinga á Íslandi: heilsufarslegar frábendingar og viðhorf kvenna* [Influential factors in home birth in Iceland: health related contraindications and maternal attitudes]. Presentation at The Icelandic Medical Association, Northern Division's conference. „The Icelandic Medical Association's Northern Division's Fall Conference,” Akureyri.



FRAMHALDSMENNTUN Í LYFLÆKNINGUM

Sjúkrahúsið tók árið 2015 upp formlegt samstarf um framhaldsnám í lyflækningum á Íslandi með samstarfi við Landspítala og Royal College of Physicians. Boðið er upp á fyrri hluta sérnáms á Íslandi sem taka mun þrjú ár en frekara sérnám erlendis. Námslæknar hafa því tækifæri til að sinna námi sínu á báðum sjúkrahúsunum, sem styrkir Sjúkrahúsið á Akureyri enn frekar sem kennslusjúkrahús.

Alexander Kr. Smárason og Ragnheiður Inga Bjarnadóttir. *Framköllun fæðinga og áhrif á tíðni keisaraskurða.* Haustþing Læknafélags Akureyrar, Kvensjúkdómar og fæðingahjálp á 21. öldinni. Akureyri 15.10.2016.

Berglind Hálfðánsdóttir, Herdís Sveinsdóttir, Ólöf Ásta Ólafsdóttir, **Alexander Kr. Smárason**, and Ingegerd Hildingsson. (2016, September 30). *Unnið með ólík viðhorf: Viðhorf til heimafæðinga og áhrif þeirra á útkomu fæðinga á Íslandi* [Working with different attitudes: Attitudes towards home birth and their effect on birth outcomes in Iceland]. Presentation at The National University Hospital of Iceland conference. „The Family and the Child,” Reykjavík.

Berglind Hálfðánsdóttir, Herdís Sveinsdóttir, Ólöf Ásta Ólafsdóttir, **Alexander Kr. Smárason**, and Ingegerd Hildingsson. (2016, May 14). *Contraindications in planned home birth in Iceland.* Presentation at The Nordic Federation of Midwives's conference. NJF Congress 2016, Gothenburg.



Berglind Hálfhánsdóttir, Herdís Sveinsdóttir, Ólöf Ásta Ólafsdóttir, **Alexander Kr. Smárason**, and Ingegerd Hildingsson. (2016, May 14). Attitudes towards home birth and their effect on birth outcomes in Iceland. Presentation at The Nordic Federation of Midwives's conference. NJF Congress 2016, Gothenburg.

Berglind Hálfhánsdóttir, Herdís Sveinsdóttir, Ólöf Ásta Ólafsdóttir, **Alexander Kr. Smárason**, and Ingegerd Hildingsson. (2016, May 4). *Heimafæðingar á Íslandi: hvað vitum við nú?* [Home birth in Iceland: what do we know now?]. Presentation at The Icelandic Midwives' Association's conference. Ljósmeðradagar, Reykjavík. Icelandic.

VÍSINDASJÓÐUR

Vísindasjóður var formlega stofnaður á ársfundum sjúkrahússins 15. maí 2013. Markmið sjóðsins er að efla vísindarannsóknir við sjúkrahúsið og geta allir háskólamenntaðir starfsmenn sótt um styrk úr honum. Fimm styrkjum var úthlutað úr sjóðnum á árinu. Úthlutunarreglur sjóðsins má finna á innra neti SAK undir starfsemi, nefndir og ráð. Sjóðurinn er með netfangið visindasjodur@sak.is

Berglind Hálfhánsdóttir, Herdís Sveinsdóttir, Ólöf Ásta Ólafsdóttir, **Alexander Kr. Smárason**, and Ingegerd Hildingsson. (2016, January 14). *Viðhorf til heimafæðinga og áhrif þeirra á útkomu fæðinga á Íslandi* [Attitudes towards home birth and their effect on birth outcomes in Iceland]. Presentation at the University of Iceland, Faculty of Nursing, conference. Hjúkrun í fararbroddi, Reykjavík. Icelandic.

Björn Gunnarsson, **A. Kr. Smárason**. *Unplanned out of hospital birth*. The 40th Nordic Congress of Obstetrics and Gynecology, June 12-15, 2016 Helsinki. Invited presentation in session on Obstetrical emergencies.

Björn Gunnarsson, Eirík Skogvoll, **Ingibjörg Hanna Jónsdóttir**, Jo Røislien, **Alexander Kr. Smárason**. *Óvæntar fæðingar, er hægt að spá fyrir hvað konur fæða fljótt?* Haustþing Læknafélags Akureyrar, Kvensjúkdómar og fæðingahjálpar á 21. öldinni. Akureyri 15.10.2016.

Ellen Løkkegaard, A. Pyykönen, A-M. Tapper, R. Bjarnadóttir, **A. Kr. Smárason**, K. Klungsøyr, S. Albrechtsen, MC. Fagerberg, K. Källén, M. Gissler, FE. Skjeldestad, T. Bergholt. *Cesarean Delivery in induced women - Nordic countries 2000-2011*. The 40th Nordic Congress of Obstetrics and Gynecology, June 12-15, 2016 Helsinki. Free communication presentation.

Finn Egil Skjeldestad, K. Klungsøyr, T. Berholdt, E. Løkkegaard, S. Rasmussen, R. Bjarnadóttir, BB. Másdóttir, **A. Kr. Smárason**, MC. Fagerberg, K. Gottvall, K. Källén, A. Pyykönen, AM. Tapper, M. Gissler, S. Albrechtsen. *Caesarean Delivery among nulliparous women - Nordic countries 2000-2011*. The 40th Nordic Congress of Obstetrics and Gynecology, June 12-15, 2016 Helsinki. Poster presentation.

Kristín María Gudjonsdóttir, R. Bjarnadóttir, BB. Másdóttir, E. Løkkegaard, S. Rasmussen, T. Bergholt, S. Albrechtsen, K. Klungsøyr, FEI. Skjeldestad, MC. Fagerberg, K. Källén, K. Gottvall, A-M. Tapper, A. Pyykönen, M. Gissler, **A. Kr. Smárason**. *Preterm births in the Nordic countries 1997-2011*. The 40th Nordic Congress of Obstetrics and Gynecology, June 12-15, 2016 Helsinki. Free communication presentation.





Kristín María Guðjónsdóttir og **Alexander Kr. Smárason**. *Fyrirburafæðingar á Norðurlöndum*. Vísindadagur Sjúkrahússins á Akureyri og Heilbrigðisvísindastofnunar Háskólans á Akureyri. Akureyri 22. september 2016. Erindi.

Kristín María Guðjónsdóttir, Ragnheiður I. Bjarnadóttir, Birna B Másdóttir, E. Lökkegaard, S. Rasmussen, T. Bergholt, S. Albrechtsen, K. Klungsøyr, FEI. Skjeldestad, MC. Fagerberg, K. Källén, K. Gottvall, A-M. Tapper, A Pyykönen, M. Gissler, **Alexander Kr. Smárason**. *Fyrirburafæðingar á Norðurlöndum á árunum 1997-2011*. Sameiginlegt vísindafing SKÍ, SGLÍ, fagdeilda skurð- og svæfingahjúkrunarfræðinga. Hörpu, Reykjavík 8.-9. apríl 2016. Erindi á fundi „Besta vísindaerindi unglæknis eða læknanema“.

Ragnheiður Inga Bjarnadóttir, **Alexander Kr. Smárason**. *Gangsetningar á Íslandi*. Erindi. Ljósmaðradagur, Reykjavík. Icelandic 4.5.2016.

Susanne Albrechtsen, K. Klungsøyr, T. Bergholt, E. Lökkegaard, R. Bjarnadóttir, BB. Másdóttir, **A. Kr. Smarason**, MC. Fagerberg, K. Källén, A. Pyykönen, M. Gissler, FEI. Skjeldestad. *Breech delivery in the Nordic countries*. The 40th Nordic Congress of Obstetrics and Gynecology, June 12-15, 2016 Helsinki. Poster presentation.

Friðbjörn Sigurðsson, Inga Margrét Skúladóttir. *Lækningar og líkn, sitt hvor hluturinn?* Erindi á málþingi um líknarþjónustu á Norðurlandi, 30. september 2016.

Gunnar Þór Gunnarsson. *STEMI í sveitinni*. Fyrirlestur á vísinda- og fræðsludegi Heilbrigðisstofnunar Austurlands. 13. maí 2016.



VÍSINDADAGUR SAK OG HHA

Vísindaráð sér um skipulagningu og umsjón sameiginlegs Vísindadags Sjúkrahússins á Akureyri og Heilbrigðisvísindastofnunar Háskólans á Akureyri, sem haldinn var 22. september. Þetta var í áttunda sinn sem vísindadagurinn var haldinn. Þar voru flutt 9 erindi og sýnd nokkur veggspjöld. Nick Cariglia, yfirlækni á lyflækningadeild og Sigmundi Sigfússyni, geðlækni voru veittar viðurkenningar fyrir þeirra framlag til vísindastarfa og flutti Nick í fyrsta sinn heiðursfyrirlestur sem er kenndur við Guðmund Hannesson. Vísindadagurinn tókst vel í alla staði og hefur aldrei áður verið eins vel sóttur en um 100 manns tóku þátt í dagskránni.



B. Adalsteinsdóttir (Reykjavík,IS), CY. Ho (Boston,US), BJ. Maron (Minneapolis,US), MA. Burke (Boston,US), P. Teekakirikul (Boston,US), R. Danielsen (Reykjavík,IS), JG. Seidman (Boston,US), CE. Seidman (Boston,US), **GT. Gunnarsson** (Akureyri,IS). *Assessment of diastolic function in carriers of the Icelandic myosin-binding protein C founder mutation for hypertrophic cardiomyopathy*. European Congress of Cardiology. Róm, Ítalíu 27.-31. ágúst 2016.

Hafdís Hrönn Pétursdóttir. *Mat á færni og fötlun – Þróun íslenskrar útgáfu af WHODAS 2,0 matstækinu*. Erindi á ráðstefnu ÍPÍ, mars 2016.

Hafdís Sif Hafþórsdóttir. *Reynsla starfsfólks af líknar- og lífslokameðferð á lyflækningadeild Sjúkrahússins á Akureyri*. Erindi á málþingi um líknarþjónustu á Norðurlandi, 30. september 2016.

Aðgerðir vegna krabbameins í ristli og endaparmi á Sjúkrahúsi Akureyrar 2010-2015 – Hlutfall aðgerða vegna ristilstíflu. Helgi Þór Leifsson, **Haraldur Hauksson**, **Sigurður Albertsson**, **Shree Dadye**, Tryggvi Björn Stefánsson. Vísindapeningur skurðlækna og svæfingalækna 4.-8. apríl 2016.

Hildigunnur Svavarsdóttir. *EuReCa ONE – Árangur endurlífgunar utan spítala í 27 Evrópulöndum.* Vísindadagur SAK og HHA, september 2016.

Twitter verse of Resuscitation 2015 – The Guidelines Congress. Reykjavík, Iceland 23-24 September 2016. Ileana Lulic ... **Hildigunnur Svavarsdóttir** o.fl., 2016. Fyrirlesari Ileana Lulic.

Kristín Hólm Reynisdóttir. Meðgöngusykursýki. Haustþing Læknafélags Akureyrar, Kvensjúkdómar og fæðingahjálpi á 21. öldinni. Akureyri 15.10.2016.

Orrí Ingbórsson. *Hormónameðferð eftir tíðahvörf.* Fræðslufundur Læknaráðs SAK. Föstudagsfyrirlestur. 4.11. 2016.

Orrí Ingbórsson. *Hormónameðferð eftir tíðahvörf.* Haustþing Læknafélags Akureyrar, Kvensjúkdómar og fæðingahjálpi á 21. öldinni. Akureyri 15.10.2016.

Orrí Ingbórsson. *Nýjungar í kvensjúkdómalækningum: Hormónauppbótarmeðferð 2016.* Málþing á vegum Fæðinga- og kvensjúkdómafélags Íslands: Nýjungar í fæðinga- og kvensjúkdómalækningum. Reykjavík 9.4.2016.

Petrea Guðný Sigurðardóttir. *Er þetta svengd?* Erindi á ráðstefnu ÍPÍ, mars 2016.

Sigrún Vilborg Heimisdóttir. *Hvernig getur hugræn atferlismeðferð gagnast í langvarandi veikindum?* Stundakennsla og fyrirlestrar í Meistaránámi í heilbrigðisvísindum við Háskólann á Akureyri. 2016.

Sigrún Vilborg Heimisdóttir. *Störf sálfræðinga á sjúkrahúsinu.* Fyrirlestur fyrir sálfræðinema í HA. 2016.

Snæbjörn Ómar Guðjónsson. Erindi á vísindadegi geðhjúkrunar 29. janúar 2016.

Snæbjörn Ómar Guðjónsson. Fyrirlestur á hjúkrunarfræðipingi. 2016.

Valur Guðmundsson. *Ógleði og uppköst á meðgöngu.* Haustþing Læknafélags Akureyrar, Kvensjúkdómar og fæðingahjálpi á 21. öldinni. Akureyri 15.10.2016.

Víðir Sigrúnarson. *Geðklofi: langtímaárangur fjölpátta snemmihlutunar og meðferðar.* Fyrirlestur á vísindadegi Sjúkrahússins á Akureyri 22. september 2016.

