

II. HLUTI | VÍSINDASTÖRF



Birtar vísindagreinar

Gunnarsson Björn, Fasting Sigurd, Skogvoll Erik; **Smarason Alexander K**, Salvesen Kjell A. *Why babies die in unplanned out-of-institution births: an enquiry into perinatal death in Norway 1999-2013*. Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica. 96(3):326-333, 2017 March.

Gunnarsson Björn, Skogvoll Erik, **Jónsdóttir Ingibjörg Hanna**, Røislien Jo, **Smarason Alexander Kr.** *On predicting time to completion for the first stage of spontaneous labor at term in multiparous women*. BMC pregnancy and childbirth. 17(1):183, 2017 June.

Aura Pykönen, Gissler M, Lökkegaard E, Berholdt T, Rasmussen S, **Smarason A**, Bjarnadóttir R, Másdóttir BB, Källén K, Klungsøyr K, Albrechtsen S, Skjeldestad FE, Tapper A-M. *Caesarean section trends in the Nordic Countries – a comparative analysis with the Robson classification*. Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica. 96(5):95-104, 2017 May.

Alexander K Smárason og **Ingibjörg H Jónsdóttir**. *Fæðingar á fæðingadeild Sjúkrahússins á Akureyri (SAK). Skýrsla frá Fæðingaskráningunni fyrir árið 2015*. Ritstjórar: Ragnheiður I Bjarnadóttir, Guðrún Garðarsdóttir, Alexander K Smárason, Þórður Þorkelsson og Eva Jónasdóttir. Kvenna- og barnasvið, Landspítali 2017, 16-17.

Alexander K Smárason. *Fagrýni á fæðingahjálpi*. Skýrsla frá Fæðinga-skráningunni fyrir árið 2015. Ritstjórar: Ragnheiður I Bjarnadóttir, Guðrún Garðarsdóttir, Alexander K Smárason, Þórður Þorkelsson og Eva Jónasdóttir. Kvenna- og barnasvið, Landspítali 2017, 9-13.

Bjarnadóttir GD, Johannsson M, **Magnusson A**, Rafnar BO, Sigurdsson E, Steingrimsson S, Asgrimsson V, Snorradóttir I, Bragadóttir H, Haraldsson HM. *Methylphenidate disintegration from oral formulations for intravenous use by experienced substance users*. Drug Alcohol Depend. 2017 Sep 1; 178: 165-169.

Carlsen HK, Steingrimsson S, Sigurdsson MI, **Sigfússon S**, **Magnússon A**. *Latent classes in diagnoses among psychiatric inpatients predicting mortality and imprisonment – a nationwide cohort study*. Eur Psychiatry. 2017 Jan;39:93-98.

Arun K Sigurdardóttir, **Kolbrún Sigurlásdóttir**, Kjartan Ólafsson, Margrét Hrönn Svavarsdóttir. *Perceived consequences, changeability and personal control of coronary heart disease are associated with healthrelated quality of life*. Journal of Clinical Nursing. 2017. 26. 3636-3645.

Adalsteinsdóttir B, [...] **Gunnarsson GT**. [et al.] *Fabry Disease in Families With Hypertrophic Cardiomyopathy. Clinical Manifestations in the Classic and Later-Onset Phenotypes*. Circulation: Cardiovascular Genetics. 2017;10:e001639

Gudmundsdóttir, S. og **Franklin, J. L.** (2017). *Continuous adductor canal block added to local infiltration analgesia (LIA) after total knee arthroplasty has no additional benefits on pain and ambulation on postoperative day 1 and 2 compared with LIA alone*. Acta Orthop, 88(5), 537-542. doi:10.1080/17453674.2017.1342184

Bjornsson, E. [...] **Sigurdardóttir, O.** [et al.] (2017). *A rare splice donor mutation in the haptoglobin gene associates with blood lipid levels and coronary artery disease*. Hum Mol Genet, 26(12), 2364-2376. doi:10.1093/hmg/ddx123

Gudmundsson, J., [...] **Sigurdardottir, O.** [et al] (2017). *A genome-wide association study yields five novel thyroid cancer risk loci*. Nat Commun, 8, 14517. doi:10.1038/ncomms14517

Smith, D., [...] **Sigurdardottir, O.** [et al] (2017). *A rare IL33 loss-of-function mutation reduces blood eosinophil counts and protects from asthma*. PLoS Genet, 13(3), e1006659. doi:10.1371/journal.pgen.1006659

Gunnar Svanbergsson, **Ragnheiður Harpa Arnardóttir** og Þorvaldur Ingvarsson (2017). *MRI for diagnosis of low back pain: Usability, association with symptoms and influence on treatment | Segulómun vid greiningu lendahryggsverkja: Nýting, samband við einkenni og áhrif á meðferð*. Læknablaðið, 103, 1:17-22 | journal-article DOI: 10.17992/ibl.2017.01.116

MÓTTAKA NEMA Í HEILBRIGÐISVÍSINDUM

Umfangsmikil starfsemi felst í skipulagningu og móttöku nema á Sjúkrahúsið á Akureyri og koma namar í klínískt nám úr ýmsum greinum heilbrigðisvísinda. Á árinu voru nemavikur alls 736 (nemavika = einn nemi í klínísku námi í eina viku) sem gerir að meðaltali 14 namar á viku á ársgrundvelli. Langstærsti hópurinn kemur úr hjúkrunarfræðibraut heilbrigðisvísindasviðs Háskólans á Akureyri en einnig koma namar í læknisfræði, sjúkraþjálfun, iðjuþjálfun, geislafræði, sjúkraliðanámi o.fl. Erlendir namar sækja mikið í verknám á sjúkrahúsið þá koma íslenskir læknanemar, sem eru við nám erlendis og þá aðallega í Ungverjalandi, í auknum mæli á SAK og þeim fer fjölgandi sem koma frá Slóveníu.



Fyrirlestrar og veggspjöld

Alexander Kr. Smáráson. *Breytingar í tíðni keisaraskurða á Norðurlöndunum 2000-2011. Samanburður með flokkunarkerfi Robsons.* Vísindadagur 2017, Sjúkrahússins á Akureyri og Heilbrigðisvísindastofnunar HA. Fimmtudaginn 21. september 2017.

Alexander Kr. Smáráson. *Preeclampsia. Inngangserindi við doktorsvörn Jóhönnu Gunnarsdóttur við Háskólann í Uppsölum.* 9. júní 2017.

Alexander Kr. Smáráson og Ragnheiður Inga Bjarnadóttir. *Framköllun fæðinga og áhrif á tíðni keisaraskurða.* Sameiginlegt vísindaping SKÍ, SGLÍ, FÍFK og fagdeilda skurð- og svæfingarhjúkrunarfræðinga, haldið í Hörpu 31. mars-1. apríl 2107. Málþing á vegum FÍFK.

Björn Gunnarsson, Erik Skogvoll, Jo Røislien, **Ingibjörg Hanna Jónsdóttir**, **Alexander Kr. Smáráson.** *Þættir sem tengjast tímalengd að fullri útvíkkun hjá fjölbyrjum í sjálfkrafa sótt.* 18.-19. maí 2017. Heilsa og velferð. Rannsóknaráðstefna í heilbrigðisvísindum við Háskólann á Akureyri.

Berglind Hálfhánsdóttir, Ingegerd Hildingsson, **Alexander Kr. Smáráson**, Ólöf Ásta Ólafsdóttir, and Herdís Sveinsdóttir. (2017, June 19). *The effect of contraindications on the outcome of planned home birth in Iceland.* Presentation at the International Confederation of Midwives' conference. 31st ICM Triennial Congress, Toronto.

Berglind Hálfhánsdóttir, Ólöf Ásta Ólafsdóttir, Ingegerd Hildingsson, **Alexander Kr. Smáráson**, and Herdís Sveinsdóttir. (2017, September 21). *Attitudes towards birth, home birth and interventions and their effect on birth outcomes in Iceland.* Poster at the Akureyri Hospital and Institution of Health Science Research University of Akureyri conference. Vísindadagur 2017 [Science day 2017], Akureyri.

Berglind Hálfhánsdóttir, **Alexander Kr. Smáráson**, Ólöf Ásta Ólafsdóttir, Ingegerd Hildingsson, and Herdís Sveinsdóttir. (2017, September 21). *Outcome of planned home and hospital births among low-risk women in Iceland in 2005-2009: Informing women's choice in place of birth.* Poster at the Akureyri Hospital and Institution of Health Science Research University of Akureyri conference. Vísindadagur 2017 [Science day 2017], Akureyri.

Berglind Hálfhánsdóttir, Ólöf Ásta Ólafsdóttir, Ingegerd Hildingsson, **Alexander Kr. Smáráson**, and Herdís Sveinsdóttir. (2017, June 19). *Attitudes towards birth, home birth and interventions, and their effect on birth outcomes in Iceland.* Poster at the International Confederation of Midwives' conference. 31st ICM Triennial Congress, Toronto.

Berglind Hálfhánsdóttir, Ólöf Ásta Ólafsdóttir, Ingegerd Hildingsson, **Alexander Kr. Smáráson**, and Herdís Sveinsdóttir. (2017, May 4). *Attitudes towards birth, home birth and interventions and their effect on birth outcomes in Iceland.* Poster at The National University Hospital of Iceland conference. Vika hjúkrunar [Nursing Week], Reykjavík.

Berglind Hálfhánsdóttir, **Alexander Kr. Smáráson**, Ólöf Ásta Ólafsdóttir, Ingegerd Hildingsson, and Herdís Sveinsdóttir. (2017, May 4). *Outcome of planned home and hospital births among low-risk women in Iceland in 2005-2009: Informing women's choice in place of birth.* Poster at The National University Hospital of Iceland conference. Vika hjúkrunar [Nursing Week], Reykjavík.

Berglind Hálfhánsdóttir, Ólöf Ásta Ólafsdóttir, Ingegerd Hildingsson, **Alexander Kr. Smáráson**, and

Herdís Sveinsdóttir. (2017, May 4). *Attitudes towards birth, home birth and interventions and their effect on birth outcomes in Iceland*. Poster at The National University Hospital of Iceland conference Vísindi á vordögum [Science in Spring], Reykjavík.

Berglind Hálfhánsdóttir, **Alexander Kr. Smáráson**, Ólöf Ásta Ólafsdóttir, Ingegerd Hildingsson, and Herdís Sveinsdóttir. (2017, May 4). *Outcome of planned home and hospital births among low-risk women in Iceland in 2005-2009: Informing women's choice in place of birth*. Poster at The National University Hospital of Iceland conference. Vísindi á vordögum [Science in Spring], Reykjavík.

Ragnheiður Harpa Arnardóttir, Christer Janson, Hans Hedenström and Margareta Emtner: *The survival of the fittest. The predictive power of four different exercise tests for 5-year survival in Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD)*. Veggspjald á The 48th Nordic Lung Congress, Visby, Svíþjóð, maí. Einnig á vorráðstefnu heilbrigðisvísindasviðs Háskólans á Akureyri og Vísindadegi Sjúkrahússins á Akureyri.

Gunnarsson GT, Adalsteinsdóttir B, CY. Ho, Maron BJ, Burke M, Danielsen R, Seidman CE, Seidman JG. *Serum NT-probrain Natriuretic Peptide and High-sensitivity Cardiac Troponin I Levels in Carriers of Myosin-binding Protein C Founder Mutation Heart Failure and the World Congress on Acute Heart Failure are annual congresses of the Heart Failure Association (HFA) of the ESC*. Paris, France, 29 April -2 May 2017.

Asgeirsdóttir S, Vilhjálmsson A, Petursdóttir S, Haraldsdóttir T, **Gunnarsson G.**: *Cardiovascular Risk Factors in the Young. A Study of Icelandic College Students. Positive Trend for Males Over a Seven-Year Period*. 26th Nordic-Baltic Cardiology Congress. Vilnius, Lithuania. 1-3 June 2017.

Vilhjálmsson A, Asgeirsdóttir S, Petursdóttir S, Haraldsdóttir T, **Gunnarsson G.**: *Cardiovascular Risk Factors in the Young. A Study of Icelandic College Students. Positive Trend for Males Over a Seven-Year Period*. 20th Nordic Congress of General Practice. Reykjavik Iceland. June 14-16 2017.

VÍSINDASTARF

Deild kennslu, vísinda og gæða er ætlað að hafa umsjón með vísindastarfsemi á SAK og þróa þá starfsemi frekar. Fræðslustjóri situr fundi vísindaráðs og starfar með því við skipulagningu vísindamála. Vísindadagur var haldinn 21. september í samvinnu við Heilbrigðisvísindastofnun HA (HHA). Á vísindadeginum voru rannsóknir og verkefni starfsmanna HHA og SAK kynnt. Vísindadagurinn var vel sóttur af starfsfólki.

Stjórn vísindasjóðs hélt þrjá fundi á árinu og veitti tvo styrki til starfsmanna SAK en hlutverk sjóðsins er fyrst og fremst að afla fjármuna og stýra úthlutun styrkja. Fjárhagsleg staða vísindasjóðs var 28.121.622 kr. í árslok.

Á heilbrigðisvísindasafni var hafist handa við að útbúa aðstöðu með sex tölum fyrir starfsfólk og nemendur til vinnu og vísindastarfa og hefur nýting aðstöðunnar aukist jafnt og þétt yfir árið. Gæðaverðir nýta sér tölvurnar til að vinna að gæðaskjölum og nýliðar og nemendur fara yfir nýliðafræðsluefni í ró og næði.