# Yfirlit vísindastarfsemi á Landspítala á árinu 2012

*Vinsamlegast yfirfarið og bætið inn atriðum, eftir því sem við á.*

# Barnalæknisfræði

## Forstöðumaður fræðasviðs: Ásgeir Haraldsson prófessor

Helstu áherslur í rannsóknum (*Hámark 10 línur*. *Hér er ekki óskað eftir upptalningu verkefna)*

Á Barnaspítala Hringsins eru stundaðar margs konar rannsóknir sem tengjast faraldsfræði algengra sjúkdóma í börnum, meðferð þeirra og árangri hennar.Læknar barnaspítalans stunda meðal annars rannsóknir á faraldsfræði asthma og ofnæmis og tengslum við umhverfisþætti, faraldsfræði illkynja sjúkdóma; tíðni og áhættuþætti sjúkdóma hjá nýburum; faraldsfræði nýrnasteina og langvinns nýrnasjúkdóms; faraldsfræði háþrýstings hjá börnum og sambandi hans við yfirþyngd og offitu; faraldsfræði offitu og áhrif meðferðar; faraldsfræði sykursýki og útkomu. Enn fremur er umtalsverð áhersla á erfðafræði asthma, nýrnasteina og langvinns nýrnasjúkdóms. Grunnrannsóknir eru stundaðar í ónæmisfræði og nýrnalæknisfræði með samstarfsaðilum bæði innan og utan Landspítala. Þá eru í gangi umfangsmiklar rannsóknir á adenínfosfóríbósýltransferasa-skorti, m.a. sambandi arfgerðar og svipgerðar hjá sjúklingum með þennan sjaldgæfa sjúkdóm. Stórir erlendir styrkir hafa fengist úr erlendum samkeppnissjóðum til þess að rannsaka sjaldgæfa nýrnasjúkdóma (rare disease research) og asthma og ofnæmi.

## Styrkir sem fræðasviðið fékk á árinu 2012

*(Heiti rannsóknar, nöfn rannsakenda, nafn/heiti styrkveitenda og fjárhæð)*

**National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases and The Office of Rare Disease Research at the National Institutes of Health, USA.**

**Vidar Edvardsson** and Runolfur Palsson, Margrét Thorsteinsdottir, Snorri Sigurdsson. Novel assays for the determination of urinary 2,8-dihydroxyadenine excretion”. “Pilot Projects for Rare Kidney Stone Research Rare Kidney Stone Consortium [U54DK083908].

**Styrkur:** 2012-2013; $50,000.

**Vidar Edvardsson** and Runolfur Palsson. Hereditary Causes of Nephrolithiasis and Kidney Failure, The Rare Kidney Stone Consortium: Determinants of Stone Formation and Nephropathy in Patients with APRT Deficiency.

[1U54DK083908-01].

**Styrkur:** 2009-2014; $500,000.

## Rannsóknasjóður Háskóla Íslands 2012

## Verkefni: *Litlir fyrirburar – langtímaeftirlit.*

## Ábyrgðarmaður: Ásgeir Haraldsson

## Samstarfsaðilar: Doktorsnemi, Ingibjörg Georgsdóttir.

## Styrkur: kr*.* 3.746.532

**Verkefni:** Faraldsfræði, svipgerð og afdrif sjúklinga með algengar og sjaldgæfar tegundir nýrnasteina.

**Ábyrgðarmaður: Runólfur Pálsson**.

**Samstarfsaðilar:** Ólafur Skúli Indriðason og **Viðar Eðvarðsson**.

**Styrkur:** Kr. 1300.000.

## Vísindasjóður Landspítala

**Heiti verkefnis**: *Evrópukönnunin Lungu og Heilsa - 20 ára eftirfylgd*

**Ábyrgðarmaður:** Þórarinn Gíslason

**Samstarfsaðilar:** Bryndís Benediktsdóttir, Davíð Gíslason, Erna Sif Arnardóttir, Gunnar Guðmundsson, **Michael Clausen,** Össur Ingi Emilsson, Hanne Krage Carlsen, Ragnhildur Finnbjörnsdóttir.

**Styrkur**: kr. 760.000.–

**Heiti verkefnis**: *Faraldsfræði, svipgerð og afdrif sjúklinga með algengar og sjaldgæfar tegundir nýrnasteina.*

**Ábyrgðarmaður: Viðar Eðvarðsson**

**Samstarfsaðilar:** Runólfur Pálsson, Ólafur Skúli Indriðason, Vaka Sigurjónsdóttir, Hrafnhildur Linnet, **Inger M. Sch Ágústsdóttir**, Loftur Ingi Bjarnason, Margrét Þorsteinsdóttir, Baldur Bragi Sigurðsson, Guðjón Haraldsson, Ólafur Kjartansson.

**Styrkur**: *kr. 760.000*

**Heiti verkefnis**: *Mat á svefn- og öndunartruflunum hjá almennu þýði með stöðluðum aðferðum*

**Ábyrgðarmaður:** Þórarinn Gíslason

**Samstarfsaðilar:** Bryndís Benediktsdóttir. Davíð Gíslason. Erna Sif Arnardóttir, Gunnar Guðmundsson. **Michael Clausen sérfræðilæknir**. Össur Ingi Emilsson. Hanne Krage Carlsen. Ragnhildur Finnbjörnsdóttir.

**Styrkur**: kr. 675.000.–

**Heiti verkefnis**: *Meðferð offitu barna og unglinga; Þróun fjölskyldumiðaðrar atferlismeðferðar*

**Ábyrgðarmaður: Ragnar Bjarnason** yfirlæknir og prófessor

**Samstarfsaðilar:** Anna Sigríður Ólafsdóttir, Urður Njarðvík, Tryggvi Helgason, Ólöf Elsa Björnsdóttir, Þrúður Gunnarsdóttir.

**Styrkur**: kr. 550.000.–

**Heiti verkefnis**: *Næring ungbarna - Framsæ langtímarannsókn á landsúrtaki*

**Ábyrgðarmaður:** Inga Þórsdóttir forstöðumaður og prófessor

**Samstarfsaðilar:** Ingibjörg Gunnarsdóttir, Laufey Steingrímsdóttir, Þórhallur Ingi Halldórsson, **Gestur I. Pálsson,** Sigurveig Þ. Sigurðardóttir, Sigurður Júlíus Grétarsson, KimFleischer Michelsen, Ása Guðrún Kristjánsdóttir, Ása V Þórisdóttir, Cindy Mari Imai, Birna Þórisdóttir, Hafdís Helgadóttir, Hrafnhildur Eva Stephensen.

**Styrkur**: kr. 745.000.–

**Heiti verkefnis**: *Þróun og forprófun fræðsluefnis fyrir unglinga með sykursýki týpu I*

**Ábyrgðarmaður: Ragnar Bjarnason**

**Samstarfsaðilar: Brynja Jónsdóttir,** Helga Jónsdóttir, **Elísabet Konráðsdóttir,** Þór Elís Pálsson.

**Styrkur**: kr. 315.000.

**Heiti verkefnis:** Undirliggjandi ástæður háþrýstings og merki um marklíffæraskemmdir hjá 9 ára gömlum íslenskum börnum

**Ábyrgðarmaður: Viðar Örn Eðvarðsson**

Samstarfsaðilar: Sigríður Birna Elíasdóttir deildarlæknir og Meistaranemi við Háskóla íslands. Styrkurinn er ætlaður ungum vísindamönnum sem stunda klínískar rannsóknir á Landspítala.

**Samstarfsaðilar:** Ólafur Skúli Indriðason, Runólfur Pálsson og **Hróðmar Helgason**.

**Styrkur**: kr. 1000.000.

## Nemaverkefni

***(****Óskað er eftir, nafni nemanda, heiti verkefnis, háskólastofnun og nöfnum leiðbeinenda undirstrika skal nafn aðalleiðbeinanda. Ekki er átt við verkefni til BA, B.Sc. eða 3.árs læknanema*)

## Doktorsnemar

Ingibjörg Georgsdóttir. Litlir fyrirburar – langtímaeftirlit. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: **Ásgeir Haraldsson**. Leiðbeinandi: **Atli Dagbjartsson**.

Lars Hagander. Högspecialiserad barnsjukvård i resurssvaga länder. Læknadeild, Háskólinn í Lundi, Svíþjóð. Læknadeild, Háskóla Íslands. Umsjónarkennari: Christian Moëll. Leiðbeinendur: **Anna Gunnarsdóttir**, Anders Castor.

Harpa Viðarsdóttir. Börn með fæðingaþyngd ≥ 5000 grömm og mæður þeirra. Læknadeild Háskóla Íslands. Leiðbeinandi: **Þórður Þórkelsson.** Umsjónakennarar**: Ragnar G Bjarnason**, Reynir T Geirsson, Unnur A Valdimarsdóttir, Hildur Harðardóttir. Áætluð lok 2014.

## Meistaranemar

Helgi Már Jónsson. Langvinnur nýrnasjúkdómur í íslenskum börnum. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: **Viðar Eðvarðsson**, Ólafur Skúli Indriðason og Runólfur Pálsson. Áætluð lok 2014.

Sandra Dís Steinþórsdóttir. Blóðþrýstingur í 9 ára gömlum börnum á Íslandi. Algengi háþrýstings, ástæður og fylgikvillar. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: **Viðar Eðvarðsson**, **Hróðmar Helgason**, Ólafur S. Indriðason og Runólfur Pálsson. Áætluð lok 2013.

Sigríður Birna Elíasdóttir. Blóðþrýstingur í 9 ára gömlum börnum á Íslandi. Algengi háþrýstings, ástæður og fylgikvillar. Læknadeild, Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: **Viðar Eðvarðsson**, Hróðmar Helgason, Ólafur S. Indriðason og Runólfur Pálsson. Áætluð lok 2013.

Vaka Sigurjónsdóttir. Faraldsfræði, svipgerð og afdrif sjúklinga með algengar og sjaldgæfar tegundir nýrnasteina. Leiðbeinendur: **Viðar Eðvarðsson**, Runólfur Pálsson og Ólafur Skúli Indriðason. Áætluð lok 2013.

Elín Ögmundsdóttir. Blóðsykurslækkun hjá nýburum: Algengi, áhættuþættir og blóðsykurseftirlit.Hjúkrunarfræðideild Háskóla Íslands. Maí 2012. Leiðbeinendur: **Þórður Þórkelsson** og Guðrún Kristjánsdóttir**.**

Gunnbjört Þóra Sigmarsdóttir. Áhrif SSRI lyfjanotkunar á nýbura. Lyfjafræðideild Háskóla Íslands. Leiðbeinendur: Hildur Harðardóttir, Sveinbjörn Gizzurarson og **Þórður Þórkelsson.** Áætluð lok í maí 2013.

Brynja Jónsdóttir. Unglingar og sykursýki - Þróun og forprófun fræðsluefnis fyrir unglinga með sykursýki. Leiðbeinendur: Helga Jónsdóttir, **Ragnar Bjarnason**, **Elísabet Konráðsdóttir.** Áætluð lok í maí 2013.

## Helstu samstarfsaðilar í rannsóknum

*(Hér er átt við stofnanir sem samstarfsaðilar ykkar starfa við, en tilgreina skal fræðigrein þegar samstarfsaðilar starfa innan LSH)*

*Samstarfsaðilar á Landspítala*

Erfðalæknisfræði, lungnalæknisfræði, meinafræði og klínísk lífefnafræði, myndgreiningarlæknisfræði, nýrnalæknisfræði, ónæmisfræði, þvagfæraskurðlæknisfræði.

*Íslenskir samstarfsaðilar utan Landspítala*

ArcticMass, Reykjavík; Efnafræðideild Háskóla Íslands; Greiningar- og ráðgjafastöð ríkisins; Íslensk erfðagreining; Lyfjafræðideild Háskóla Íslands.

*Erlendir samstarfsaðilar*

Astrid Lindgren Children Hospital, Karolinska University Hospital, Stockholm, Sweden; Chittagong Medical College and Hospital, Chittagong, Bangladesh; Charite Hospital Berlin, Þýskalandi; Department of Global Health and Social Medicine, Harvard Medical School, Boston, MA, USA; Háskólasjúkrahúsið í Nijmegen, Hollandi; Hospital Clinico San Carlos, Madrid; Imperial College London; Mayo Clinic Division of Nephrology and Hypertension and Pediatric Nephrology Rochester Minnesota og Tampa Florida; Necker Hospital, Paris France; Nephrology Section, NY Harbor VA Medical Center, and Division of Nephrology, Nordic Society for Pediatric Hematology and Oncology (NOPHO);

NYU School of Medicine, New York, NY, USA; UCL Centre for Nephrology, Royal Free Hospital, UCL Medical School, London, Department of Nephrology.

## Viðurkenningar sem starfsfólk fræðasviðsins /fræðigreinarinnar fékk á árinu 2012

Velferðarsjóður barna - barnamenningarverðlaun. Veitt fyrir framúrskarandi framlag í þágu velferðar barna. **Ásgeir Haraldsson**.

Rannsóknarhópur sem stýrt er af **Viðari Eðvarðssyni** og Runólfi Pálssyni fékk verðlaun fyrir besta veggspjaldið á Evrópuþingi Lyflækna sem haldið var í Madríd á Spáni í Október 2012. Höfundar og titill veggspjalds: Runolfsdottir Hrafnhildur, **Edvardsson Vidar**, Hardarson Sverrir, Palsson Runolfur. Renal Histopathological Findings in Patients with 2,8-Dihydroxyadeninuria. The 11th Congress of the European Federation of Internal Medicine, Madrid, October 24-27, 2012.

## Störf í ritstjórn ritrýndra fagrita

Viðar Örn Eðvarðsson í ritstjórnPediatric Nephrology. Heidelberg, Þýskalandi. Anna Gunnarsdóttir í ritstjórn Læknablaðsins.

## Doktorsritgerð(ir)

*(Nafni nemanda, heiti verkefnis, háskólastofnun og nöfnum leiðbeinenda undirstrika skal nafn aðalleiðbeinanda)*

## Ritverk –bækur eða bókakaflar

(*Hér er átt við útgefið faglegt efni. Óskað er eftir titlum bóka og upplýsingum um útgefanda eða heiti bókakafla)*

**Edvardsson VO**, Palsson R, Sahota A (2012) Adenine Phosphoribosyltransferase Deficiency In: GeneReviews at GeneTests: Medical Genetics Information Resource [database online]. Copyright, University of Washington, Seattle, 1997-2010. Available at <http://www.genetests.org>.

Wennergren G and **Kristjansson S**. *Chapter 16.* Treatment of asthma from childhood to adulthood. European Respiratory Society Monographs *2012; 56 (Paediatric Asthma): 199-209* [*http://erm.ersjournals.com/content/ermpa/1.toc*](http://erm.ersjournals.com/content/ermpa/1.toc)

## Ritverk- vísindagreinar í ritrýndum innlendum tímaritum

*(Hér er átt við ritrýndar birtar greinar í: Læknablaðinu, Tímariti hjúkrunarfræðinga, Ljósmæðrablaðinu, Sálfræðiritinu og Tímariti lífeindafræðinga. Nöfn höfunda sem tilheyra fræðasviðinu skulu feitletruð)*

Halla Sif Ólafsdóttir, Gylfi Óskarsson, Ásgeir Haraldsson. Kawasaki-sjúkdómur á Íslandi 1996-2005, faraldsfræði og fylgikvillar. Læknablaðið 2012;98(2):91-5.

Olafsdottir HS. Oskarsson G. **Haraldsson A**. Kawasaki sjúkdómur á Íslandi 1996-2005 [Kawasaki disease in Iceland 1996-2005, epidemiology and complications]. Laeknabladid. 98(2):91-5, 2012.

Valentínus Þ. Valdimarsson, Girish Hirlekar, Oddur Ólafsson, Gylfi Óskarsson, Hróðmar Helgason, Sigurður E. Sigurðsson, Hildur Tómasdóttir, Kristján Eyjólfsson, Tómas Guðbjartsson. Hjartastopp hjá unglingsstúlku – sjúkratilfelli. Læknablaðið 2012;98(12):647-50.

Arndís A. Sigmarsdóttir, **Anna Gunnarsdóttir.** Tilfelli mánaðarins: Nýburi með uppköst. Læknablaðið 2012; 98(3):165-6.

## Ritverk – vísindagreinar í ritrýndum erlendum tímaritum

*(Hér er átt við ritrýndar birtar greinarí erlendum tímaritum. Nöfn höfunda sem tilheyra fræðasviðinu skulu feitletruð)*

Baldin E, Ludvigsson P, Mixa O, Hesdorffer DC. Prevalence of recurrent symptoms and their association with epilepsy and febrile seizure in school-aged children: A community-based survey in Iceland. Epilepsy Behav 2012;23(3):315-9.

Beara-Lasic L, **Edvardsson VO**, Palsson R, et al. Genetic Causes of Kidney Stones and Kidney Failure. Clin Rev Bone Miner Metab 2012;10(1):2-18

**Edvardsson VO**, Steinthorsdottir SD, Eliasdottir SB, Indridason OS, Palsson R. Birth Weight and Childhood Blood Pressure. Curr Hypertens Reports, December 2012, Volume 14, Issue 6, pp 596-602

Finnbogadottir AF, Ardal B, Eiriksson H, Hrafnkelsson B, Valdimarsson H, Luethviksson BR, Haraldsson A. A long-term follow-up of allergic diseases in Iceland. Pediatr Allergy Immunol 2012;23(2):181-5.

Georgsdottir I, Erlingsdottir G, Hrafnkelsson B, Haraldsson A, Dagbjartsson A. Disabilities and health of extremely low-birthweight teenagers: A population-based study. Acta Paediatr 2012;101(5):518-23.

Gunnarsdottir T, Njardvik U, Olafsdottir AS, Craighead L, Bjarnason R. Childhood obesity and co-morbid problems: effects of Epstein's family-based behavioural treatment in an Icelandic sample. J Eval Clin Pract 2012;18(2):465-72.

Gunnarsdottir T, Njardvik U, Olafsdottir AS, Craighead LW, Bjarnason R. Teasing and social rejection among obese children enrolling in family-based behavioural treatment: effects on psychological adjustment and academic competencies. Int J Obes 2012;36(1):35-44.

Johannsdottir IMR, Hjermstad MJ, Moum T, Wesenberg F, Hjorth L, Schroder H, Mort S, Jonmundsson G, Loge JH. Increased prevalence of chronic fatigue among survivors of childhood cancers: A population-based study. Pediatr Blood Cancer 2012;58(3):415-20.

Jonsdottir GM, Georgsdottir I, Haraldsson A, Hardardottir H, Thorkelsson T, Dagbjartsson A. Survival and neurodevelopmental outcome of ELBW children at 5 years of age Comparison of two cohorts born 10 years apart. Acta Paediatr 2012;101(7):714-8.

Jonsdottir OH, Thorsdottir I, Hibberd PL, Fewtrell MS, Wells JC, Palsson GI, Lucas A, Gunnlaugsson G, Kleinman RE. Timing of the introduction of complementary foods in infancy: a randomized controlled trial. Pediatrics 2012;130(6):1038-45.

Jonsson DI, **Ludvigsson P,** Jonsson JJ. A de novo 1.13 Mb microdeletion in 12q13.13 associated with congenital distal arthrogryposis, intellectual disability and mild dysmorphism. Eur J Med Genet 55(6-7):437-40 (2012), PMID 22534424

McBride D, Keil T, Grabenhenrich L, Dubakiene R, Drasutiene G, Fiocchi A, Dahdah L, Sprikkelman AB, Schoemaker AA, Roberts G, Grimshaw K, Kowalski ML, Stanczyk-Przyluska A, Sigurdardottir S, Clausen M, Papadopoulos NG, Mitsias D, Rosenfeld L, Reche M, Pascual C, Reich A, Hourihane J, Wahn U, Mills ENC, Mackie A, Beyer K. The EuroPrevall birth cohort study on food allergy: baseline characteristics of 12,000 newborns and their families from nine European countries. Pediatr Allergy Immunol 2012;23(3):230-9.

 Laron M, Bearse MA Jr, Bronson-Castain K, **Jonasdottir S**, King-Hooper B, Barez S, Schneck ME, Adams AJ. Association between local neuroretinal function and control of adolescent type 1 diabetes.

Invest Ophthalmol Vis Sci. 2012 Oct 9;53(11):7071-6. doi: 10.1167/iovs.12-10570.

Laron M, Bearse MA Jr, Bronson-Castain K, **Jonasdottir S,** King-Hooper B, Barez S, Schneck ME, Adams AJ. Interocular symmetry of abnormal multifocal electroretinograms in adolescents with diabetes and no retinopathy.

Invest Ophthalmol Vis Sci. 2012 Jan 25;53(1):316-21. doi: 10.1167/iovs.11-8825.

Bronson-Castain KW, Bearse MA Jr, Neuville J, **Jonasdottir S**, King-Hooper B, Barez S, Schneck ME, Adams AJ. Early neural and vascular changes in the adolescent type 1 and type 2 diabetic retina.

Retina. 2012 Jan;32(1):92-102. doi: 10.1097/IAE.0b013e318219deac.

|  |
| --- |
|  |
|  |
| Oskarsson T; Soderhall S; Arvidson; Forestier E; Montgomery S Lausen B; Carlsen N; Hellebostad M; Glomstein A; Lahteenmaki P; Pihkala U; **Jonsson OG;** Heyman M. Relapsed acute lymphoblastic leukemia in the nordic countries - prognostic factors, treatment and outcome. Pediatric blood & cancer 2012 Dec. Volume: 59  Issue**:** 6  Special Issue**:** SI  Pages: 1007-1008   |
|  |
|  |
| Hasle H; Abrahamsson J; Forestier E; Ha SY; Heldrup J; Jahnukainen K; **Jonsson OG;** Lausen B; Palle J; Zeller B. Gemtuzumab ozogamicin as postconsolidation therapy does not prevent relapse in children with AML: results from NOPHO-AML 2004. Blood. 2012 Aug 2;120(5):978-84. Epub 2012 Jun 22. |
| Borst L Wesolowska A; Joshi T; Borup R; Nielsen FC; Andersen MK; **Jonsson OG** Wehner PS; Wesenberg F; Frost BM; Gupta R; Schmiegelow K. Genome-wide analysis of cytogenetic aberrations in ETV6/RUNX1-positive childhood acute lymphoblastic leukaemia.  |
| Br J Haematol. 2012 May;157(4):476-82. doi: 10.1111/j.1365-2141.2012.09083.x. Epub 2012 Mar 7. |
| Staffas A; Kanduri M; Hovland R; Rosenquist R; Ommen HB; Abrahamsson J; Forestier E; Jahnukainen K; **Jonsson OG**; Zeller B; Palle J; Lonnerholm G; Hasle H; Ehrencrona H; Palmqvist L. High ERG gene expression is an unfavorable prognostic marker in pediatric acute myeloid leukemia Response. |

Blood 2012 119:1086-1087; doi:10.1182/blood-2011-10-385815

|  |
| --- |
| Levinsen M; Shabaneh D; Bohnstedt C; Harila-Saari A; **Jonsson OG;** Kanerva J; Lindblom A ; Lund B; Andersen EW; Schmiegelow K. Pneumocystis jiroveci pneumonia prophylaxis during maintenance therapy influences methotrexate/6-mercaptopurine dosing but not event-free survival for childhood acute lymphoblastic leukemia. Eur J Haematol. 2012 Jan;88(1):78-86. doi: 10.1111/j.1600-0609.2011.01695.x. Epub 2011 Oct 2. Laurian Zuidmeer-Jongejan, Montserrat Fernandez-Rivas, Lars K Poulsen, Angela Neubauer, Juan Asturias, Lars Blom, Joyce Boye, Carsten Bindslev-Jensen, Michael Clausen, Rosa Ferrara, Paula Garosi, Hans Huber, Bettina M Jensen, Stef Koppelman, Marek L Kowalski, Anna Lewandowska-Polak, Birgit Linhart, Bernard Maillere, Adriano Mari, Alberto Martinez, Clare EN Mills, Claudio Nicoletti, Dirk-Jan Opstelten, Nikos G Papadopoulos, Antonio Portoles, Neil Rigby, Enrico Scala, Heidi J Schnoor, Sigurveig Sigursdottir, Georg Stavroulakis, Frank Stolz, Ines Swoboda, Rudolf Valenta, Rob van den Hout, Serge A Versteeg, Marianne Witten and Ronald van Ree . Towards safe and effective subcutaneous immunotherapy of persistent life-threatening food allergies. Clinical and Translational Allergy 2012, **2**:5  Published: 9 March 2012Kristján Dereksson, **Sveinn Kjartansson**, Hulda Hjartardóttir, Reynir Arngrímsson,. Icthyosis prematurity syndrome with separation of fetal membranes and neonatal asphyxia. BMJ Case Rep (2012) PMID 22927265. DOI: 10.1136/bcr.02.2012.5823 |

## Rafræn birting fyrir prentaða útgáfu

Sjövall F, Ehinger JK, **Marelsson SE**, Morota S, Asander Frostner E, Uchino H, Lundgren J, Arnbjörnsson E, Hansson MJ, Fellman V, Elmér E. Mitochondrial respiration in human viable platelets-Methodology and influence of gender, age and storage. Mitochondrion. 2012 Nov 16. pii: S1567-7249(12)00246-2. doi: 10.1016/j.mito.2012.11.001. [Epub ahead of print]

**Edvardsson VO**, Indridason OS, Haraldsson G, Kjartansson O and Palsson R. Temporal trends in the incidence of kidney stone disease in Iceland: Results of a nationwide study. Kidney Int. 2013 Jan;83(1):146-52. doi: 10.1038/ki.2012.320. Epub 2012 Sep 19.

Thorisdottir AV, Ramel A, Palsson GI, Tomassson H, Thorsdottir I. Iron status of one-year-olds and association with breast milk, cow's milk or formula in late infancy. Eur J Nutr [Epub ahead of print] 2012. Dec 2.

Steinthorsdottir SD, Eliasdottir SB, Indridason OS, Palsson R, **Edvardsson VO**. The Relationship Between Birth Weight and Childhood Blood Pressure: A Population-Based Study. Am J Hypertens (2013) 26 (1): 76-82. doi: 10.1093/ajh/hps012, Epub December 2012

Norvak D, Lundgren A, Westphal S**, Valdimarsson S,** Olsson ML, Trollfors B. Two cases of hemolytic uremic syndrome caused by Streptococcus pneumoniae serotype 3, one being a vaccine failure. Scand J Infect Dis. 2012 Dec 28.[Epub ahead of print]

## Önnur ritverk

*(Hér er óskað eftir upplýsingum um birt faglegt efni og nöfn höfunda sem tilheyra fræðasviðinu skulu feitletruð)*

Gylfi Óskarsson. Úrbóta er þörf í lyfjamálum á Íslandi [ritstjórnargrein]. Læknablaðið 2012;98(11):575.

## Fyrirlestrar á íslenskum ráðstefnum og þingum

*(Hér er óskað eftir, heiti fyrirlestrar, nafni flytjanda, hvenær fyrirlesturinn var haldinn og hvar. Tekið skal fram ef um boðsfyrirlestur er að ræða)*

**Viðar Örn Eðvarðsson**. Rare Causes of Kidney Stones and Kidney Failure: Focus on APRT Deficiency and 2,8-dihydroxyadeninuria. Boðsfyrirlestur. Málþing um sjaldgæfa sjúkdóma. Læknadagar, janúar 2012.

**Ásgeir Haraldsson**. Kviðverkir hjá börnum. Málþing á Læknadögum, janúar 2012. Skipulag og fundarstjórn.

**Ásgeir Haraldsson.** Tíu tilfelli af Barnaspítala Hringsins. Málþing á Læknadögum, janúar 2012. Skipulag og fundarstjórn.

**Anna Gunnarsdóttir.** Málþing um kviðverki hjá börnum. Læknadagar, janúar 2012. Skipulag og fyrirlestur um kviðverki hjá nýburum og ungbörnum.

**Anna Gunnarsdóttir.** Tíu tilfelli af Barnaspítala Hringsins. Málþing á Læknadögum, janúar 2012. 2 tilfelli kynnt.

**Soffía Jónasdóttir.** PCOS hjá unglingsstúlkum, Læknadagar 2012 , Reykjavík 16.-20 janúar 2012.

**Soffía Jónasdóttir.** Krampi í kringlunni,  Læknadagar 2012, Reykjavík 16 – 20 janúar 2012.

**Anna Gunnarsdóttir.** Öryggi sjúklinga. Málþing á skurðlæknaþingi Íslands, mars 2012. Skipulag og fundarstjórn.

Margrét Brands Viktorsdóttir, **Kristján Óskarsson,** Lúther Sigurðsson, **Anna Gunnarsdóttir.** Ísetning á næringaslöngu (magahnappi) í maga á börnum með aðstoð magaspeglunar á Íslandi 1999-2010. Skurðlæknaþing Íslands, mars 2012.

Björg Jónsdóttir, Árni Sæmundsson, Margrét Birna Andrésdóttir, **Viðar Örn Eðvarðsson**, Jóhann Jónsson, Runólfur Pálsson, Eiríkur Jónsson. Ígræðslur nýrna frá lifandi gjöfum á Íslandi: Árangur fyrstu 50 ígræðslanna. Sameiginlegt vísindaþing Skurðlæknafélags Íslands, Svæfinga- og gjörgæslulæknafélags Íslands og Félags íslenskra fæðinga- og kvensjúkdómalækna, Reykjavík 16.–17. mars 2012. Læknablaðið 2012; fylgirit 69:E–10.

## Fyrirlestrar á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum og þingum

*(Hér er óskað eftir, heiti fyrirlestrar, nafni flytjanda, hvenær fyrirlesturinn var haldinn, borg og land. Tekið skal fram ef um boðsfyrirlestur er að ræða)*

## Edvardsson Vidar O, Harðarson Sverrir and Palsson Runolfur. Renal Histopathological Findings In Patients With 2,8-Dihydroxyadeninuria. 49th Annual ERA-EDTA Congress, Paris, France, 24-27 May 2012. Nephrol Dial Transpl 2012; 27 (Suppl 2).

## Edvardsson Vidar O. APRT deficiency and Dihydroxyadeninuria: an Underrecognized Cause of Kidney Stones and CKD. Invited speaker - boðsfyrirlestur. Annual Meeting of the ROCK Society, Indianapolis, Indiana, September 22, 2012.

**Edvardsson Vidar.** APRT deficiency. Rare Kidney Stone Consortium (RKSC) – First UK meeting, London (Atrium, Royal Free Hospital) December 15, 2012. Boðsfyrirlestur.

Jonsdottir B, Andresdottir MB, Saemundsson A, **Edvardsson V**, Jonsson J, Jonsson E, Palsson R. Living donor kidney transplantation in Iceland: Outcome of the first 50 transplants. XXVI Congress of the Scandinavian Transplantation Society, Reykjavik, 9.–11. maí 2012. Bls. 49 í ráðstefnuhefti.

Runolfsdottir H, Palsson R, Agustsdottir I, **Edvardsson V**. Clinical features and long-term renal outcome in Icelandic patients with APRT deficiency and 2,8-Dihydroxyadeninuria. 11th Congress of the European Federation of Internal Medicine (EFIM) and XXXIII National Congress of the Spanish Society of Internal Medicine (SEMI), Madrid, Spáni, 24.–27. október 2012.

## Veggspjöld – ágrip sýnd á íslenskum ráðstefnum og þingum

(*Hér er óskað eftir nafni rannsakanda, heiti verkefnis, hvar og hvenær veggspjaldið var sýnt)*

Einar Freyr Ingason, Einar Jón Einarsson, Hannes Petersen, **Ásgeir Haraldsson** Heyrnarskaði og jafnvægistruflanir hjá börnum með heilahimnubólgu. Vísindi á vordögum Landspítala, 25.04.- 04.05. 2012.

Dagmar Dögg Ágústsdóttir, Guðrún Bryndís Guðmundsdóttir, **Sigurður**

**Þorgrímsson,** Theodór Friðriksson, **Asgeir Haraldsson.** Lyfjaeitranir og aðrar eitranir í börnum. Vísindi á vordögum Landspítala, 25.04.- 04.05. 2012

Helga Erlendsdóttir, Árni Sæmundsson, Kolbeinn H. Halldórsson, Arnar J.

Jónsson1, Þórólfur Guðnason, **Ásgeir Haraldsson**, Karl G. Kristinsson,

Hjúpgerðir og sýklalyfjanæmi pneumókokka hjá heilbrigðum

leikskólabörnum árin 2009-2011. Vísindi á vordögum Landspítala, 25.04.- 04.05. 2012

Hrafnhildur Runólfsdóttir, **Runólfur Pálsson**, Inger M. Sch. Ágústsdóttir, Viðar Örn Eðvarðsson. Birtingarmynd og afdrif sjúklinga með APRT-skort og 2,8-díhýdroxýadenínmigu. XX. þing Félags íslenskra lyflækna í Reykjavík, 16.–17. nóvember 2012. Læknablaðið 2012;98: Fylgirit 72:15.

Jóhanna Gunnlaugsdóttir, Laufey Ýr Sigurðardóttir**,** **Þórður Þórkelsson** Heilablæðingar hjá fyrirburum – tíðni, áhættuþættir og afleiðingar. Vísindi á vordögum Landspítala, 25.04.- 04.05. 2012

Kristín Pétursdóttir, Páll Helgi Möller, Pétur Hannesson, **Þráinn Rósmundsson** Garnasmokkun barna á Íslandi 1986-2010. Vísindi á vordögum Landspítala, 25.04.- 04.05. 2012

Kristján Dereksson, **Sveinn Kjartansson**, Hulda Hjartardóttir, Reynir Arngrímsson

Ichthyosis-fyrirburaheilkenni og fósturbelgjaaðskilnaður. Vísindi á vordögum Landspítala, 25.04.- 04.05. 2012

**Michael Clausen**, Hildur S. Ragnarsdóttir, Ingibjörg H Halldorsdóttir, Kristrún E.

Sigurðardóttir, Kristján Jónasson, Doreen McBride, Thomas Keil, Kirsten Beyer,

Sigurveig Þ. Sigurðardóttir. Neysla lýsis tengist lægri tíðni á fæðuofnæmi hjá íslenskum börnum til tveggja ára aldurs. Vísindi á vordögum Landspítala, 25.04.- 04.05. 2012

Ólöf H. Jónsdóttir, Inga Þórsdóttir, Patricia L. Hibberd, Mary S. Fewtrell, Jonathan Wells, **Gestur I. Pálsson**, Alan Lucas, Geir Gunnlaugsson, Ronald E. Kleinman. Eingöngu brjóstamjólk í fjóra eða sex mánuði: slembiröðuð íhlutandi rannsókn. Vísindi á vordögum Landspítala, 25.04.- 04.05. 2012.

Sigríður B. Elíasdóttir, Sandra D Steinþórsdóttir, Ólafur S. Indriðason, Runólfur Pálsson, **Viðar Ö. Eðvarðsson**. Undirliggjandi orsakir háþrýstings og algengi marklíffæraskemmda hjá islenskum börnum. XX. þing Félags íslenskra lyflækna í Reykjavík, 16.–17. nóvember 2012. Læknablaðið 2012;98:Fylgirit 72:17.

Vaka K. Sigurjónsdóttir, Hrafnhildur L. Runólfsdóttir, Ólafur S. Indriðason, Runólfur Pálsson,**Viðar Ö. Eðvarðsson**. Tilfella- og viðmiðarannsókn á fylgisjúkdómum sjúklinga með nýrnasteina. XX. þing Félags íslenskra lyflækna í Reykjavík, 16.–17. nóvember 2012. Læknablaðið 2012;98:Fylgirit 72:16.

Þórir Bergsson, Runólfur Pálsson, **Viðar Örn Eðvarðsson**, Ólafur Skúli Indriðason. Efnaskiptaáhættuþættir fyrir myndun nýrnasteina meðal sjúklinga í nýrnasteinagöngudeild Landspítala. XX. þing Félags íslenskra lyflækna í Reykjavík, 16.–17. nóvember 2012. Læknablaðið 2012;98:Fylgirit 72:15.

## Veggspjöld – ágrip sýnd á alþjóðlegum / norrænum ráðstefnum og þingum

*(Hér er óskað eftir nafni rannsakanda, heiti verkefnis, hvar og hvenær veggspjaldið var sýnt, borg og land)*

**A**. Haraldsson, T.M. Andersen, H. Petersen, K.G. Kristinsson. *S. Pneumoniae* and *H. Influenzae* in otitis media with effusion. 30th Annual ESPID Meeting (European Society for Paediatric Infectious Diseases), Thessaloniki, Greece, May 2012

H. Asgeirsson, O. Gudlaugsson, G.R. Vilbergsson, K.G. Kristinsson, A. Haraldsson, O. Weiland, M.Kristjansson. *Staphylococcus* aureus bacteraeimia in children – a nationwide study on incidence and mortality. 30th Annual ESPID Meeting (European Society for Paediatric Infectious Diseases), Thessaloniki, Greece, May 2012

Bearse MA, Laron M, Bronson-Castain K, Wolff B, **Jonasdottir S**, King-Hooper B, Barez S, Adams AJ. The topographies of local neuroretinal function and retinopathy are not the same in adolescents with diabetes. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2012; 53: ARVO E-Abstract 2874.

**Edvardsson Vidar O**, Runolfsdottir Hrafnhildur L, **Agustsdottir Inger M Sch**, Palsson Runolfur. Long-Term Renal Outcome in Patients with APRT Deficiency and 2,8-Dihydroxyadeninuria. Annual Meeting of the American Society of Nephrology, San Diego, USA, October 30 – November 3, 2012. J Am Soc Nephrol 2012;23:689A.

**Edvardsson Vidar O**, Harðarson Sverrir and Palsson Runolfur. Renal Histopathological Findings in Patients with 2,8-Dihydroxyadeninuria. European Society For Pediatric Nephrology, 45th Annual Meeting, Crakow, Poland, September 6-8, 2012. Pediatr Nephrol 2012;27:1660.

**Edvardsson Vidar O**, Sigurdsson Baldur B, Thorsteinsdottir Margret, Palsson Runolfur. Rapid Determination Of Urinary 2,8-Dihydroxyadenine With Liquid Chromatography - Electrospray Tandem Mass Spectrometry for Monitoring of Drug Treatment. 49th Annual ERA-EDTA Congress, Paris, France, 24-27 May 2012. [Nephrol](http://ndt.oxfordjournals.org/content/vol27/issue5/index.dtl)Dial Transpl 2012; 27 (Suppl 2).

**Edvardsson Vidar O**, **Agustsdottir Inger M Sch,** Palsson Runolfur. Childhood Presentation and Renal Outcome of APRT Deficiency (2,8-Dihydroxyadeninuria) in Iceland. European Society For Pediatric Nephrology, 45th Annual Meeting, Crakow, Poland, September 6-8, 2012. Pediatr Nephrol 2012;27:1731-2.

Eliasdottir Sigridur B, Steinthorsdottir Sandra D, Indridason Olafur S, Palsson Runolfur, **Edvardsson Vidar O**. Etiology of Hypertension and Prevalence of Target Organ Damage in a Referral Sample of Icelandic Children. Annual Meeting of the American Society of Nephrolgy, San Diego, USA, October 30 – November 3, 2012. J Am Soc Nephrol 2012;23:461–2A.

Hasle H; Abrahamsson J; Forestier E; Ha SY; Heldrup J; Jahnukainen K; **Jonsson OG**; Lausen B; Palle J; Zeller B. Gemtuzumab Ozogamicin as Post-Consolidation Therapy Does Not Prevent Relaps In Children with AML. Results of the NOPHO-AML- 2094 Study. 53rd Annual Meeting and Exposition of the American-Society-of-Hematology (ASH)/Symposium on the Basic Science of Hemostasis and Thrombosis. Dec 10-13, 2011 San Diego, CA

Laron M, Bearse MA, Bronson-Castain K, **Jonasdottir S**, King-Hooper B, Barez S, Schneck ME, Adams AJ. Changes in blood glucose control and multifocal electroretinogram (mfERG) in adolescents with type 1 diabetes and no retinopathy. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2012; 53: ARVO E-Abstract 441.

Palsson Runolfur, Sigurdsson Baldur B, Thorsteinsdottir Margret, **Edvardsson Vidar O**. Measurement of Urinary 2,8-Dihydroxyadenine Excretion in Patients with APRT Deficiency Using UPLC-MS/MS. Annual Meeting of the American Society of Nephrolgy, San Diego, USA, October 30 – November 3, 2012. J Am Soc Nephrol 2012;23:736A.

Runolfsdottir Hrafnhildur, Palsson Runolfur, **Agustsdottir Inger M Sch, Edvardsson Vidar**. Clinical Features and Long-Term Renal Outcome in Icelandic Patients with APRT Deficiency and 2,8-Dihydroxyadeninuria. The 11th Congress of the European Federation of Internal Medicine, Madrid October 24-27, 2012.

Runolfsdottir Hrafnhildur, **Edvardsson Vidar**, Hardarson Sverrir, Palsson Runolfur. Renal Histopathological Findings in Patients with 2,8-Dihydroxyadeninuria. The 11th Congress of the European Federation of Internal Medicine, Madrid, October 24-27, 2012.

|  |
| --- |
| Sandahl JD; Abrahamsson J; Heldrup J; Jahnukainen K; **Jonsson OG;** Lausen B; Palle J; Zeller B; Forestier E; Kjeldsen E; Hasle H. Hyperdiploidy in Childhood AML Associated with Low Age and AML-M7. A NOPHO-AML Study and Literature Review. 53rd Annual Meeting and Exposition of the American-Society-of-Hematology (ASH)/Symposium on the Basic Science of Hemostasis and Thrombosis DEC 10-13, 2011 San Diego, CA Amer Soc Hematol (ASH) |
|  |
|  |

Sigurjonsdottir Vaka K, Runolfsdottir Hrafnhildur L, Indridason Olafur S, Palsson Runolfur and **Edvardsson Vidar O**. A Case-Control study of Comorbid Disorders and Kidney Function in Patients with Kidney Stone Disease. Annual Meeting of the American Society of Nephrolgy, San Diego, USA, October 30 – November 3, 2012. J Am Soc Nephrol 2012;23:475A.

Steinthorsdottir Sandra D, Eliasdottir Sigridur B, Indridason Olafur S, Palsson Runolfur and **Edvardsson Vidar O**. Relationship Between Birth Weight and Blood Pressure in Childhood: a Population-Based Study. European Society For Pediatric Nephrology, 45th Annual Meeting, Crakow, Poland, September 6-8, 2012. Pediatr Nephrol 2012;27:1731-2.

T.O. Hardarson, S.T. Sigurdardottir, A. Haraldsson, B.R. Ludviksson. Primary immne deficiencies in Iceland – an epidemiological report. 15th Biennial Meeting of the European Society for Immunodeficiency, Florence, Italy, September 2012. Journal of Clinical Immunology, Volume 32, Issue 1 Supplement, September 2012

|  |
| --- |
|  |
| Wareham NE; Heilmann C; Abrahamsson J; Forestier E; Gustafsson B; Ha SY; Heldrup J; Jahnukainen K; **Jonsson OG;** Lausen B; Palle J; Zeller B; Hasle H. Outcome of poor response paediatric AML using early SCT. BMT Tandem Meeting Feb 01-05, 2012 San Diego, CA  |
|  |
|  |
|  |
|

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 |

Thorsteinsdottir M, Sigurdsson BB, Eiriksson FF, **Edvardsson VO**, Palsson R.Chemometric optimization of UPLC–MS/MS assay for rapid determination urinary 2,8-dihydroxyadenine for therapeutic drug monitoring of APRT deficient patients.Veggspjald á 60th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics, í Vancouver, Kanada, 20.–24. maí 2012.

Thorsteinsdóttir M, Sigurdsson BB, Eiríksson FF, **Edvardsson VO**, Palsson R. **Rapid determination of urinary 2,8-dihydroxyadenine by UPLC-MS/MS for therapeutic drug monitoring of APRT deficient patients. Veggspjald á** XXXIII. þingi Nordic Society for Clinical Chemistry, Reykjavík, 12.–15. júní 2012. Bls. 59 í ráðstefnuriti.