

## DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslų kryptis (šaka) kodas	Fakultetas	Katedra
Klinikinė neonatologija 9 kreditai (240 val.)	Medicina (06 B) Pediatrija (B 660)	Medicinos	Vaikų ligų klinika
Studijų būdas	Kreditų (valandų) skaičius	Studijų būdas	Kreditų (valandų) skaičius
Paskaitos	-	Seminarai	-
Konsultacijos	1 kreditas (27 val.)	Individualus darbas	8 kreditai (213 val.)

### Dalyko anotacija:

**Tikslas.** Studijuojama naujagimių įgimtų anomalijų ir ligų paplitimas, priežastys, klinika, diagnostika, diferencinė diagnostika, gydymas ir profilaktika. Išnešiotų, neišnešiotų ir pernešiotų naujagimių adaptacijos ir ligų eigos ypatybės. Mokslų įrodymais pagrįsta neonatologija.

Tematika:

**Perinatalinės medicinos sistema Lietuvoje: rezultatai ir perspektyvos.**

Neonatologijos raida Lietuvoje. Sveikatos priežiūros nėščiajai, gimdyvei ir naujagimiui organizavimo sistema Lietuvoje. Perinatalinio, naujagimių ir kūdikių mirtingumo poslinkiai Lietuvoje. Naujų technologijų perinatologijoje įtaka naujagimių išgyvenamumui. Kūdikių ir naujagimių sergamumo bei mirtingumo mažinimo keliai.

**Išnešiotų, neišnešiotų ir pernešiotų naujagimių adaptacijos, slaugos ir maitinimo ypatybės.**

Natūralus maitinimas. Žindymo privalumai ir įtaka kūdikio sveikatai. Neišnešiotų naujagimių maitinimo ypatybės. Motinos pieno praturtinimas. Adaptuoti ir gydomieji naujagimių maitinimo mišiniai. Parenterinis maitinimas.

**Perinatalinė hipoksija.**

Hipoksinė ischeminė encefalopatija. Mekonijaus aspiracijos sindromas. Mokslų įrodymais pagrįstas naujagimio gaivinimas.

**Naujagimių nervų sistemos ligos.**

Smegenų raidos anomalijos. Gimdymo trauma. Hipoksinė ischeminė encefalopatija. Traukuliai. Naujagimių abstinencijos sindromas. Perinatalinio CNS pažeidimo šiuolaikiniai diagnostikos ir gydymo metodai.

**Naujagimių kvėpavimo organų įgimtos anomalijos ir ligos.**

Įgimtos kvėpavimo takų anomalijos. Neišnešiotų naujagimio kvėpavimo sutrikimo sindromas. Vaisiaus plaučių brandinimo ir naujagimio gydymo surfaktantais įtaka kvėpavimo sutrikimo sindromo eigai ir komplikacijoms. Mokslų įrodymais pagrįstas kvėpavimo sutrikimo sindromo gydymas. Naujagimių apnėjos. Mokslų įrodymais pagrįstas apnėjų gydymas. Intersticinė emfizema. Pneumotoraksas. Lėtinė plaučių liga (bronchopulmoninė displazija). Naujagimių pneumonijos. Respiracinė sincitinė virusinė infekcija, šiuolaikiniai diagnostikos metodai, gydymo galimybės, profilaktika monokloniniais antikūnais.

**Naujagimių kvėpuojamoji terapija:**

deguonies inhaliavimas, pastovus teigiamas slėgis kvėpavimo takuose, tradiciniai ir naujausi dirbtinio plaučių ventiliavimo metodai. Gydymo deguonimi komplikacijos.

**Naujagimių virškinamojo trakto įgimtos anomalijos ir ligos.**

Įgimtos anomalijos. Opinis nekrozinis enterokolitas. Mokslų įrodymais pagrįstos opinio nekrozinio enterokolito gydymo gairės ir taktika.

Naujagimių peritonitas. Funkciniai virškinamojo trakto sutrikimai. Tulžies pūslės, tulžies latakų ir kepenų ligos. Kraujavimas iš virškinamojo trakto.

**Naujagimių širdies ir kraujagyslių sistemos ligos.** Naujagimių kraujotakos adaptacijos ypatybės. Įgimtos širdies ydos. Perinatalinės vaisiaus ir naujagimio širdies ydų diagnostikos metodai. Atviras arterinis latakas. Medikamentinis ir chirurginis atviro arterinio laţako gydymas. Persistuojanti plaučių hipertenzija. Miokardo ir perikardo ligos. Širdies ritmo ir laidumo sutrikimai. Širdies veiklos nepakankamumas. Arterinė hipertenzija.

**Naujagimių gelta.** Naujagimių hiperbilirubinemijos diferencinė diagnostika. Mokslo įrodymais pagrįstos hiperbilirubinemijos gydymo gairės ir taktika.

**Naujagimių kraujo ligos.** Naujagimio periferinio kraujo struktūra ir pokyčiai adaptacijos laikotarpiu. Hemolizinė liga. Maţakraujystės. Trombocitopenija.

**Naujagimių inkstų ligos.** Įgimtos inkstų ir šlapimo takų anomalijos. Perinatalinė įgimtos inkstų ir šlapimo takų anomalijų diagnostika, gydymo galimybės ir taktika. Šlapimo organų infekcija.

**Naujagimių endokrininės ir medţiagų apykaitos ligos.** Hipotirozė. Adrenogenitalinis sindromas. Neišnešiotų naujagimių osteopenija. Rachitas. Vaisiaus augimo sulėtėjimas ir įgimta hipotrofija. Diabetinė embrio ir fetopatija. Paveldimos medţiagų apykaitos ligos. Visuotinė naujagimių patikra.

Daţniausia chromosominė patologija: 13, 18, 21 trisomija. Antenatalinė ir postnatalinė diagnostika.

**Perinatalinė infekcija.** Raudonukė. Vėjaraupiai. Citomegalija. Herpes infekcija. Įgimtas sifilis. Toksoplazmozė. Naujagimių ŽIV infekcija. Virusiniai hepatitai.

**Naujagimių imuniteto ypatumai.** Profilaktiniai skiepijimai.

**Naujagimių infekcija.** Naujagimių sepsis: ankstyvojo ir vėlyvojo naujagimių sepsio diagnostikos, gydymo ir profilaktikos ypatybės. Priešlaikinis gimdymas ir vaisiaus uždegiminio atsako sindromas Meningitas. Osteomielitas. Odos, poodţio, virkštelės ir bambutės infekcija. Hospitalinė naujagimių infekcija.

**Naujagimių chirurgijai** priklausančios patologijos ypatumai. Įgimtos anomalijos ir ligos. Ortopedinės anomalijos ir ligos. Gerybiniai ir piktybiniai navikai.

**Neišnešiotų naujagimių retinopatija.** Prieţastys, neišnešiotų naujagimių retinopatijos atrankos algoritmas, gydymo metodai. Profilaktika.

**Naujagimių intensyvioji terapija.** Infuzinės terapijos ir parenterinio maitinimo principai.

**Naujagimių sveikatos duomenų analizė.** Ankstyvųjų raidos sutrikimų atranka ir profilaktika. Naujagimių patologijos atrankos tyrimai: naujagimių klausos, akių dugno raudonojo reflekso tikrinimas, kritinių įgimtų širdies ydų tikrinimas pulsoksimetrijos metodu.

#### **Rekomenduojama literatūra:**

1. Raugalė A. Klinikinė pediatrijos farmakologija ir farmakoterapija. - Vilniaus universiteto I-kla, 2008.- 872 p.
2. Brodsky D. Primary care of the Premature infant. - W.B. Saunders, 2008.
3. Volpe J.J. Neurology of the Newborn. - W.B. Saunders, 2008.
4. Vankevičienė R. //Perinatalinė echokardiografija. Mokomoji knyga. Vilnius: Vilniaus universiteto I-kla, 2009.- 48 p.
5. New Insights into the Pathogenesis and management of Neonatal lung Disease// Neonatology, Fetal and Neonatal Research, 2009;95:1-61.
6. Vingras A., R. Stukas, N.Drazdienė, R.Bartkevičiūtė. Kūdikių maitinimas. Vilnius:Vaistų žinios, 2010. - 130 p.
7. V.Basys, N.Drazdienė. Neonatologijos mokslo ir praktikos laimėjimai Lietuvoje//Šiuolaikinis mokslas visuomenei. Tomas I, p.81-92. Lietuvos mokslų akademija. 2011.

8. Fanafoff & Martin Neonatal-Perinatal Medicine. Diseases of the Fetus and Infant 9th ed. R.J.Martin, A.A.Fanaroff, M.C.Walsh 2011;Elsevier, Mosby.
9. Tutkuvienė J., R. Morkuniene, K.Bartkute and <u>N. Drazdiene</u> . Body size of newborns in relation to mother's ethnicity and education: A pilot study from Vilnius city (Lithuania), 2005-2010//Anthrop.Anz.68/4, pp.471-484. J.Biol.Clinic.Anthrop.Stuttgart,September 2011.
10.Kalinauskienė O., <u>N.Drazdienė</u> , R.Vankevičienė. Naujagimių trombocitopenija// Pediatrija.2012, 3(57),53-62, ISSN 1648-4630.
11.Rennie and Robertson's Textbook of Neonatology 5th ed. J.M.Rennie 2012; Churchill Livingstone Elsevier.
12.A manual of neonatal intensive care Fifth ed. J.M Rennie, G.S. Kendall 2013; CRC Press.
13.Atlas of procedures in neonatology Fifth ed. M.G. MacDonald 2013; WoltersKluwer, Lippincott & Wilkins.
14.Neofax, 2013//Thomson Reuters.- 446 p.
15.Drazdienė N. Neonatologija //kn.Pediatrijos praktikos vadovas.- Vilnius: UAB Baltijos idėjų grupė, 2015. P. 87-133.
16.Pilypienė I., Drazdienė N, Dumalakienė I., Vezbergienė N., Bartkevičienė D., Šilkūnas M., Bumbuliene Ž. The significance of fetal inflammatory response syndrome in early and later adaptation of premature infants. Archives of gynecology and obstetrics. ISSN 0932-0067. 2015 Jan; 291 (1):67-72. PMID:25082068.
17.Maternal, Fetal, & Neonatal Physiology 4th ed. S.T.Blackburn;2013 Elsevier
18.Remington and Klein's Infectious Diseases of the Fetus and Newborn Infant 8th ed. C.B.Wilson et al. 2016;Elsevier.
19.European consensus guidelines on the management of Neonatal Respiratory Distress Syndrome in Preterm infants – 2016 Update//Neonatology, 2016.
20. <a href="http://www.americanheart.org/eccguidelines">www.americanheart.org/eccguidelines</a>
21.American Journal of Perinatology, <a href="http://www.thieme.com/ajp">www.thieme.com/ajp</a>
22.NeoReviews/ aappublications.org/
23.Neonatology/ Fetal and Neonatal Research/ <a href="http://www.karger.com/neo">www.karger.com/neo</a>
24.Akušerijos ir neonatologijos diagnostikos ir gydymo metodikos/sam.lrv.lt
25.Gimimų medicininiai duomenys/www.hi.lt

### **Konsultuojantys dėstytojai:**

#### **1. Nijolė Drazdienė (prof. dr.):**

1. Tutkuvienė J., E.M. Jakimaviciene, N. Drazdiene , I.Blaziene, G. Drasutiene. Changes in Body Size of Newborns in Lithuania, 1974–2004// Collegium Antropologicum. 31(2007)1:69-77 (ISI).
2. Drazdienė N., A.Arlauskienė, A.Marcinkutė, R.Dembickaja. Risk of adaptation disorders in neonates with diabetic fetopathy//8<sup>th</sup> World Congress of Perinatal Medicine, Florence(Italy), September 9-13, 2007, P425-429./ Ed. Giulio Bevilacqua, MEDIMOND, International proceedings. (ISI)
3. Drašutienė G.S., J.Tutkuvienė, J.Zakarevičienė, D.Ramašauskaitė, Ž.Kasilovskienė, D.Laužikienė, N.Drazdienė, A.Barkus, A.Arlauskienė, J.Drašutis. Nėščiujų antropometrinių rodiklių, medžiagų apykaitos ir naujagimių fizinės būklės pokyčiai per pastaruosius dešimtmečius//Medicina. 2007;43(1). P.10-26. PMID: 17297279 [PubMed- indexed for MEDLINE]

4. Jakimavičienė E.M., N.Drazdienė, J.Tutkuvienė, G.Drašutienė .  
Изменения физического состояния беременных и новорожденных в  
Литве за последние 30 лет//Вопросы антропологии, 2007, No93. ISSN  
0507-2921. p.106-125. (ISI)
5. Tutkuvienė J., R. Morkuniene, K.Bartkute and N. Drazdiene. Body size of  
newborns in relation to mother's ethnicity and education: A pilot study  
from Vilnius city (Lithuania), 2005-2010//Anthrop.Anz.68/4, pp.471-  
484. J.Biol.Clinic.Anthrop.Stuttgart,September 2011.
6. Pilypienė I., Drazdienė N, Dumalakienė I., Vezbergienė N., Bartkevičienė  
D., Šilkūnas M. Vaisiaus uždegiminio atsako sindromo įtaka neišnešoto  
naujagimio psichomotorinei raidai atskirais kūdikystės laikotarpiais //  
Sveikatos mokslai. 2011. 21(1): 3666-3674. (Index Copernicus)
7. Pilypienė I., Drazdienė N, Dumalakienė I., Vezbergienė N., Bartkevičienė  
D., Drejerienė V. Uždegimo žymenų vertė prognozuojant neišnešoto  
naujagimio psichomotorinę raidą 1 metų koreguotame amžiuje//  
Medicinos teorija ir praktika.2011-T.17 (Nr.4),437-444p. (Index  
Copernicus)
8. Kudrevičienė A. , Kregždienė R., Petruškevičienė Z., Simonavičienė V.,  
Jasinauskas R., Markūnienė E., Drazdienė N., Pužas A. Naujagimio  
gaivinimo metodika// Lietuvos akušerija ir ginekologija, tomas  
XIV/Nr.1,2011, p.70-74. (Index Copernicus).
9. Pilypienė I., Drazdienė N, Dumalakienė I., Vezbergienė N., Bartkevičienė  
D., Šilkūnas M. Fetal inflammation and later adaptation of premature  
infant. Proceedings of 1st Baltic Paediatric Congress. Vaikų pulmonologija  
ir alergologija. 2011;14(1):77.
10. Pilypienė I., Drazdienė N, Dumalakienė I., Vezbergienė N., Bartkevičienė  
D., Šilkūnas M. Fetal inflammatory response syndrome and rethinopathy  
of prematurity. Proceedings of 1st Baltic Paediatric Congress. Vaikų  
pulmonologija ir alergologija. 2011;14(1):96-97.
11. V.Basys, N.Drazdienė. Neonatologijos mokslo ir praktikos laimėjimai  
Lietuvoje//Šiuolaikinis mokslas visuomenei. Tomas I, p.81-92. Lietuvos  
mokslų akademija. 2011.
12. Biliuvienė J., V.Bilius, R.Vankevičienė, J.Cikanavičienė, G.Brusokienė,  
N.Drazdienė Naujagimio hidronefrozė: klinikinė išraiška, diagnostika ir  
gydymas // Sveikatos mokslai 2012; 22(6): 155-159.
13. R.Vankevičienė, N. Drazdienė. Spontaninis prenatalinis arterinio latako  
užsidarymas: klinikiniai atvejai. // Sveikatos mokslai 2012; 22(6): 118-  
121. (Index Copernicus)
14. Paulavičienė I.J., N. Drazdienė, R. Vaitkevičienė, N. Vezbergienė, R.  
Gudaitienė, L. Tamulienė, L.Strupienė, L. Duksienė. Ypač mažos  
gestacijos naujagimių gydymo rezultatai// Sveikatos mokslai 2012;  
22(6): 33-37. (Index Copernicus)
15. Gudaitiene R., L.Strupiene N. Vezbergienė, R. Vaitkevičienė, L.  
Tamulienė, L. Duksienė, Paulavičienė I.J., N. Drazdienė. Cranial  
ultrasound findings and neurodevelopment outcomes of extremely low  
gestational age newborns (ELGAN'S) treated in the period from 2006 to  
2010. The J of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine.  
Vol.25,Suppl.1, April 2012.P. 136. (Covered in Index Medicus and  
Medline)
16. Vankevičienė R., Kinčinienė O., Drejerienė V., Drazdienė N. Klinikinė  
perinatalinio periodo širdies rbdomiomų patirtis Vilniaus perinatologijos

- centre.// Medicinos teorija ir praktika. 2014-T.20 (Nr.4). ISSN 1392-1312. p.306-310(Index Copernicus)
- 17.A.Kudrevičienė, R.Tameliienė, N.Drazdienė, N.Vezbergienė, A.Liubšys ir kt. Ribinė gestacija. Naujagimių išgyvenamumas ir vėlyvosios baigtys. Lietuvos Akušerija ir ginekologija 2014; 17 (1): 10-18. (Index Copernicus)
  - 18.Rachlevičiūtė M., Ramašauskaitė D.Drazdienė N., Klimienė R. Lamelinė ichtiozė. Lietuvos akušerija ir ginekologija. 2013, t.16, nr.4. ISSN 1392-5091 P.336-339. (Index Copernicus)
  - 19.Gapšytė V., M.Gudynaitė, N.Drazdienė, J.Isakova. Naujagimių gelta.// Pediatrija.2013, 4(63), 26-31, ISSN 1648-4630.
  - 20.Burnytė B., Brusokienė G., Čiuladaitė Ž., Drazdienė N., Utkus A. Ring chromosome 6 in an infant with multiple congenital anomalies. European Journal of human genetics. 2013, Vol.21, supp.2. ISSN1018-4813.p 485
  - 21.Kairienė I., J.Biliuvienė, R. Pasaulienė, S. Stankevičienė, N. Drazdienė, L. Ragelienė, J.Rascon. Naujagimių ir kūdikių leukemija// Medicinos teorija ir praktika. 2014-T.20 (Nr.2), 134-140p. (Index Copernicus)
  - 22.Kirliienė S., V.Aleksandravičienė, N.Drazdienė. Naujagimių sepsis: citokinų tyrimo svarba ankstyvajai naujagimių sepsio diagnostikai. Pediatrija. 2014, 2-3 (66-67), 64-69, ISSN 1648-4630.
  23. Naraškevičiūtė S., R. Povilauskaitė, E. Landsbergytė, N.Drazdienė . Įgyta naujagimių ir kūdikių methemoglobinemija dėl nitratais užteršto šulinių vandens vartojimo.// Pediatrija. 2014, 4(68), 11-19, ISSN1648-4630.
  - 24.Pilypienė I., Drazdienė N, Dumalakiene I., Vezbergienė N., Bartkevičienė D., Šilkūnas M.. Bumbuliene Ž. The significance of fetal inflammatory response syndrome in early and later adaptation of premature infants. Archives of gynecology and obstetrics. ISSN 0932-0067. 2015 Jan; 291 (1):67-72. PMID:25082068 (ISI)
  - 25.Kupliauskienė G., R.Vankevičienė, N. Drazdienė . Neišnešiotų naujagimių atviro arterinio latako gydymas: klinikinis atvejis ir literatūros apžvalga.// Pediatrija. 2015, 2(70), 43-46, ISSN1648-4630.
  - 26.Matulevičienė A., Meškienė R., Morkūnienė A., Ambrozaitytė L., Meškauskas R., Garunkštienė R., Drazdienė N., Utkus A., Kučinskas V.. Frame shift mutations of the ZMPSTE24 gene in two siblings with restrictive dermopathy. Clin Dysmorphol.2015 Sep 16. PMID:26379196(ISI)
  - 27.Peciulienė S., Burnyte B., Gudaitiene R., Rusoniene S., Drazdiene N. , Liubsys A., Utkus A. Perinatal manifestation of Mevalonate Kinase Deficiency and efficacy of anakinra. Pediatric Rheumatology . 2016: 14-19 DOI10.1186/s12969-016-0081-9. (ISI)
  - 28.Drašutienė G.S., Drazdienė N., Arlauskienė A.,Ramašauskaitė D., Zakarevičienė J., Kazėnaitė E., Basys V., Drašutis J.,Sakalauskaitė I, Sniečkuvienė V. Trends in maternal health in Lithuania 1995–2014//Acta medica Lituanica 2016,Vol.23.N 2., p.117-125 (PubMed)
  - 29.Dovydenaitė J., Drazdienė N. Oralinės stimuliacijos įtaka neišnešiotų naujagimių maitinimosi įgūdžiams. // Sveikatos mokslai 2016,T26, Nr. 3, p.58-63. (Index Copernicus)
  - 30.Burnyte B., Peculienė S., Gudaitiene R., Rusoniene S., Songailiene J.,Liubsys A., Cimbalištie L., Drazdiene N. Importance of early diagnosis and start of treatment in Mevalonate Kinase Deficiency (MKD)

	<p>patients. Journal of inherited metabolic disease. Dordrecht, Springer. ISSN 0141-8955. Vol.38, iss.1, Suppl.2015.p334.</p> <p>31. Mayr JA, Burnyte B., Snariene R., Feichtinger RG., Zimmermann FA., Luncer V., Wortmann S.B., Baskirova I., Drazdiene N., Utkus A., Sperl W. Lactic acidosis and neonatal death in patient with deficiency of the E2 subunit of the pyruvate dehydrogenase complex. Journal of inherited metabolic disease. Dordrecht, Springer. ISSN 0141-8955. Vol.38, iss.1, Suppl.2015.p 201.</p>
2.	<p><b><u>Ramunė Vankevičienė (doc.dr.):</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>Vankevičienė Ramunė, Drazdienė Nijolė.</u> Spontaninis prenatalinis arterinio latako užsidarymas: klinikiniai atvejai. Sveikatos mokslai, Vilnius: Sveikata, 2012, 22(6):118-121.</li> <li>2. Biliuvienė Jolita, Bilius Vytautas, <u>Vankevičienė Ramunė, Cikanavičienė Jūratė, Brusokienė Gražina, Drazdienė Nijolė.</u> Naujagimio hidronefrozė: klinikinė išraiška, diagnostika ir gydymas. Sveikatos mokslai, Vilnius: Sveikata, 2012, 22(6):155-159. (Index Copernicus)</li> <li>3. Melnik Sandra, <u>Vankevičienė Ramunė.</u> Naujagimio širdies naviko klinikinis atvejis. Pediatrija, 2013, 2-3(61-62):32-35.</li> <li>4. Jakutienė Eitautė, Drižienė Žaneta, <u>Vankevičienė Ramunė, Valiulis Arūnas.</u> Blunt chest trauma: clinical and diagnostic aspects of myocardial contusion. Vaikų pulmonologija ir alergologija, 2013, XVI(2):5302-5308.</li> <li>5. Andriulytė Justė, <u>Vankevičienė Ramunė.</u> Ankstyvas dantų ėduonis ir jo prevencija. Pediatrija, 2014, 1(65):61-64.</li> <li>6. Želvytė Monika, <u>Vankevičienė Ramunė.</u> ŽIV seropozityvių motinų naujagimių tyrimas. Pediatrija, 2014, 4(68):6-11.</li> <li>7. Kupliauskienė Gustė, <u>Vankevičienė Ramunė, Drazdienė Nijolė.</u> Neišnešiotų naujagimių atviro arterinio latako gydymas, klinikinis atvejis ir literatūros apžvalga. Pediatrija, 2015, 2(70):43-48.</li> <li>8. <u>Vankevičienė Ramunė, Kinčiniene Odeta, Drejerienė Violeta, Drazdienė Nijolė.</u> Klinikinė perinatalinio periodo širdies rbdomiomų patirtis Vilniaus perinatologijos centre. Medicinos teorija ir praktika, 2014, T20(4):362-66. (Index Copernicus)</li> <li>9. Mironaitė Kristina, Babianskienė Irena, Kšanienė Ingrida, <u>Vankevičienė Ramunė, Grikinienė Jurgita, Kinčiniene Odeta, Dumčius Sigitas.</u> Vaikų ūminiai tyčiniai apsinuodijimai Vilniuje 2003-2010 m.: epidemiologinė dinamika. Medicinos teorija ir praktika, 2014, 19(3.2):99-105. (Index Copernicus)</li> <li>10. Vaicekėnaitė Kornelija, Vygantė Maskoliūnaitė, Jončytė Justina, <u>Vankevičienė Ramunė.</u> Vaikų miokarditų ypatumai. Pediatrija, 2015, 3-4(71-72):41-46.</li> <li>11. Polianskytė Ieva, <u>Vankevičienė Ramunė.</u> Neišnešiotų naujagimių atviras arterinis latakas. Pediatrija, 2015, 1(69):33-38.</li> <li>12. Bakavičiūtė Greta, Linauskaitė Justina, Wojczulis Dainius, Ramašauskaitė Diana, <u>Vankevičienė Ramunė.</u> Įgimta citomegalo viruso (CMV) infekcija (klinikinis atvejis ir literatūros apžvalga). Lietuvos akušerija ir ginekologija, 2016, 19(1):32-37. (Index Copernicus)</li> </ol>
3.	<p><b><u>Arūnas Liubšys (dr.):</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. R. Šlepikienė, R. Šnarienė, <u>A. Liubšys</u> Naujagimių, gimusių asfiksijoje, terapinė hipotermija, Lietuvos akušerija ir ginekologija 2011;15 (2): 138-145(Index Copernicus)</li> </ol>

2. A.Liubšys Naujagimių ūmus inkstų nepakankamumas: etiologija, diagnostika ir svarbiausi gydymo aspektai, *Medicinos teorija ir praktika* 2012;18 (1): 118-124. (Index Copernicus)
3. A.Liubšys, O.Kalinauskienė Vaisiaus alkoholinis sindromas, *Sveikatos mokslai* 2012; 22 (6): 95-99. (Index Copernicus)
4. A.Liubšys Naujagimių sepsio diagnostika 2013: atsakyti ir neatsakyti klausimai, *Lietuvos Akušerija ir ginekologija* 2013; 16 (2): 144-151. (Index Copernicus)
5. A. Liubšys Naujagimių sepsio gydymas 2013: atsakyti ir neatsakyti klausimai (antroji dalis), *Lietuvos Akušerija ir ginekologija* 2013; 16 (3): 248-259; (Index Copernicus)
6. A.Liubšys Naujagimių sisteminė (invazinė) grybelinė infekcija Lietuvos Akušerija ir ginekologija 2014; 17 (1): 63-73; (Index Copernicus)
7. A.Kudrevičienė, R.Tameliienė, N.Drazdienė, N.Vezbergienė, A.Liubšys ir kt. Ribinė gestacija. Naujagimių išgyvenamumas ir vėlyvosios baigtys Lietuvos Akušerija ir ginekologija 2014; 17 (1): 10-18; (Index Copernicus)
8. A.Liubšys Naujagimių nekrozuojantis enterokolitas: ką šiandien žinome apie jį? Lietuvos Akušerija ir ginekologija 2015; 18 (1): 38-46. (Index Copernicus)
9. S.Peciuliene, B.Burnyte, R.Gudaitiene, S.Rusoniene, N.Drazdiene, A.Liubšys, A.Utkus Perinatal manifestation of mevalonate kinase deficiency and efficacy of anakinra *Pediatric Rheumatology* 2016; 14:19. DOI10.1186/s12969-016-0081-9. (ISI)

Vilniaus universiteto Medicinos, Odontologijos ir Visuomenės sveikatos kryptių mokslo doktorantūros komitetų ir Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto Mokslo komiteto teikimu patvirtinta Medicinos fakulteto Taryboje 2016-10-18 d. protokolo Nr. (1.1.)-150000-TP-7(618).

Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto Dekanas Prof. (HP) dr. Algirdas Utkus: