

Tobulinimasis retų ligų srityje. Stažavosi Mainco universiteto Medicinos centre 13-uosiuose tarptautiniuose antrosios pakopos kursuose „Lizosominės kaupimo ligos, priežiūra ir tyrimų bei gydymo rekomendacijos“, kasmetiniuose tarptautiniuose Fabry ligos ekspertų mokymuose Vienoje (Austrija), Prahoje (Čekija), Madride (Ispanijoje), Atėnuose (Graikija); Pompe ligos kursuose (*Pompe disease masterclass*), Londone (JK); Interaktyviuose kursuose „Vaikų retosios ligos, rekomendacijų rašymas, reitingavimas“ (*International Course “Health care guidelines on rare diseases: quality assessment”*) ir Tarptautinėje vasaros mokykloje „Retų ligų klinikinės praktinės rekomendacijos“ Istituto Superiore di Sanita Romoje, Italijoje; Karolinskos instituto biobanke ir Nacionaliniame gyvybės mokslų centre Science for Life, „SciLifeLab“ Stokholme, Švedijoje; Šiaurės šalių angiomiolipomos (AML) ekspertų forume Osle, Norvegijoje; Retų ligų registrų mokymuose „*EU Rare Diseases (RD) Platform: Second training workshop on the European RD Registry Infrastructure (ERDRI) tools*“, Milane ir „*Rare diseases training workshop*“, Baveno, Italijoje.

Ekspertinė veikla. Nuo 2017 metų Europos retų inkstų ligų referencijos tinklo (ERKnet) Metabolinių nefropatijų ir akmenligės bei Įgimtų glomerulopatijų darbo grupių narė (Workgroup Metabolic Nephropathies & Stone Disorders, Work Group Member, Workgroup Hereditary Glomerulopathies, Work Group Member), <https://www.erknet.org>

Vaikų autosominės dominantinės policistinės inkstų ligos konsorciumo narė. Publikacija ADPKD: A Global Online Platform on the Management of Children With ADPKD By: De Rechter, Stephanie; Bockenhauer, Detlef; Guay-Woodford, Lisa M.; et al. Group Author(s): ADPKD Consortium Kidney International Reports Volume: 4 Issue: 9 Pages: 1271-1284, 2019.

Europos pirminės distalinės tubulinės acidozės konsorciumo narė. Publikacija Treatment and long-term outcome in primary distal renal tubular acidosis By: Lopez-Garcia, Sergio Camilo; Emma, Francesco; Walsh, Stephen B.; et al. Group Author(s): European dRTA Consortium nephrology Dialysis Transplantation Volume: 34 Issue: 6 Pages: 981-991, 2019.

Tarptautinės Alporto sindromo ekspertų darbo grupės narė (International Alport mutation collaborative group) nuo 2019 metų.

Kita veikla. Nuo 2009 metų VU MF Vaikų ligų ir vaikų subspecialybių Rezidentūros studijų programų koordinatorė.

2016 - 2019 metų Retų ligų ir būklių vaistų ir medicinos priemonių kompensavimo komisijos narė prie LR Sveikatos apsaugos ministerijos.

Nuo 2013 metų „Nacionalinio veiklos, susijusios su retomis ligomis plano“ darbo grupės narė ir Veiklos, susijusios su retomis ligomis, koordinavimo komisijos narė prie LR Sveikatos apsaugos ministerijos.

Projektai

1. 2018–2020 metų SAM Europos Sąjungos investicijų projektas „Sveikatos srities viešojo valdymo institucijų efektyvumo ir gebėjimų tobulinimas, diegiant įrodymais grįsto valdymo priemones“, ekspertų grupės vadovė.
2. Medicinos vadybos projektai 2017-2020 metais. Investicijų projektas Retų vaikų ligų diagnostikos, gydymo ir stebėsenos paslaugų kokybės ir prieinamumo gerinimas VšĮ Vilniaus universiteto ligoninės Santaros klinikose, projekto vadovė.

Biomedicininiai tyrimai

1. Tarptautinis, daugiacentris tyrimas „Manozidozės registras“, pagrindinė tyrėja nuo 2020 metų.
2. Tarptautinis, daugiacentris tyrimas „Fabry ligos registras“, pagrindinė tyrėja nuo 2018 metų.
3. BioAlport. Tarptautinis tyrimas Alporto sindromo biomarkeriai (*Biomarker for Alport Disease*), Rostoko universitetas, Centogene, regioninė koordinatorė, pagrindinė tyrėja nuo 2016 metų.
4. TuscCom. Tarptautinis daugiacentris tyrimas „Tuberozinės sklerozės kompleksu sergančių vaikų ir suaugusiųjų genetinės įvairovės ir genotipo-fenotipo koreliacijos epidemiologinis tyrimas (*Epidemiological study of the genetic heterogeneity and genotype-phenotype correlation of children and adults with Tuberous Sclerosis Complex*) Rostoko universitetas, Centogene, regioninė koordinatorė, pagrindinė tyrėja 2016–2020 metais.
5. BioMetabol. Tarptautinis daugiacentris tyrimas „Paveldimų medžiagų apykaitos ligų biologiniai žymenys“ (*Biomarkers for Inborn Errors of Metabolism*), Centogene, regioninis koordinatorius nuo 2020 metų.
6. Tarptautinis, daugiacentris tyrimas „Šeiminės hipercholesterolemijos ilgalaikės stebėsenos programa“, tyrėja nuo 2017 metų.
7. Tarptautinis vaikų pilvaplėvės biopsijos tyrimas (*International Pediatric Peritoneal Biopsy Study in Children*) Heidelbergo universitetas, Vokietija, atsakinga tyrėja nuo 2014 metų.
8. TOO-CUTE. Plataus spektro beta-laktamazės gaminančių bakterijų sukeltų vaikų šlapimo takų infekcijų gydymas ir jų rezultatai Europoje (*Treatment and Outcome Of Children with Urinary Tract infection due to Extended spectrum beta-lactamase-producing bacteria in Europe*), St George Hospital, JK, pagrindinė tyrėja nuo 2018 metų.
9. 4C Study. Tarptautinis multicentris 4C tyrimas (*The Cardiovascular Comorbidity in Children with Chronic Kidney Disease Study*), Heidelbergo universitetas, Vokietija, tyrėja nuo 2014 metų.
10. PodoNet. Tarptautinis multicentris Steroidams rezistentiško nefrozinio sindromo klinikinis registras ir genetinės rizikos tyrimas, Heidelbergo universitetas, Vokietija, tyrėja nuo 2011 metų.
11. ARegPKD. Autosominės recesyvinės policistinės inkstų ligos tarptautinis multicentris registras, Kiolno universitetas, Vokietija, tyrėja nuo 2014 metų.
12. NGSWAS. Naujų steroidams jautraus nefrozinio sindromo genetinių lokusų identifikavimas, Tenon ligoninė, Paryžius, Prancūzija, tyrėja nuo 2019 metų.
13. ADPedKD. Vaikų, sergančių autosomine dominantine policistine inkstų liga, tarptautinis multicentris tyrimas, Leuveno universitetas, ESPN (European Society for Paediatric Nephrology) ir ERA-EDTA (European Renal Association - European Dialysis Transplantation Association), tyrėja nuo 2019 metų.

Publikacijos

Mokslinės informacijos instituto duomenų bazės „ISI Web of Science“ leidiniuose, turinčiuose citavimo rodiklį 2012-2019 metais.

1. Čerkauskaitė A, **Čerkauskienė R**, Miglinas M, Laurinavičius A, Ding C, Rolfs A, Vencevičienė L, Barysienė J, Kazėnaitė E, Sadauskienė E. Genotype - Phenotype Correlation in a New Fabry-Disease-Causing Mutation. *Medicina (Kaunas)*. 2019 7;55(5). pii: E122. doi: 10.3390/medicina55050122.
2. Kutkienė, S, Petrulionytė, E, Gargalskaitė, U, Skiauterytė, E, Matuzevičienė, G, Kovaitė, M, Nedzelskienė, I, Petrulionienė, Ž, Laucevičius, A, **Čerkauskienė, R**, Samulis, A, Augaitienė, V, Gedminaitė, A, Juozalėnaitė, G, Šaulytė, A, Staigytė, J. Achilles tendon ultrasonography – a useful screening tool for cardiovascular risk estimation in patients with severe hypercholesterolemia. *Atherosclerosis supplements*. 2019, Volume: 36, Pages: 6-11.
3. Sandra Kutkienė, Žaneta Petrulionienė, Aleksandras Laucevičius, **Rimantė Čerkauskienė**, Vytautas Kasiulevičius, Artūras Samulis, Virginija Augaitienė, Aurelija Gedminaitė, Gintarė Bieliauskienė, Akvilė Šaulytė-Mikulskienė, Justina Staigytė, Emilija Petrulionytė, Urtė Gargalskaitė, Eglė Skiauterytė, Gabija Matuzevičienė, Milda Kovaitė and Irena Nedzelskienė. Is the coronary artery calcium score the first-line tool for investigating patients with severe hypercholesterolemia? *Lipids in Health and Disease*. 2019, 18: 149.
4. Bartosova, M, Romero, P, Lasitschka, F, Waraday AB, Schaefer B, Vondrak, K, Sallay, P, Taylan, Ch, **Cerkauskiene, R**, Dzierzega, M, Milosevski-Lomic, G, Buescher, R, Zaloszyk, A. Peritoneal dialysis vintage and glucose exposure but not peritonitis episodes drive peritoneal membrane transformation during the first years of PD. *Frontiers in physiology*. 2019, Volume: 10: 356.
5. Kutkiene, S, Petrulioniene, Z, Laucevicius, A, **Cerkauskiene, R**, Staigyte, J, Saulyte, A, Petrulionyte, E, Gargalskaite, U, Skiauteryte, E, Matuzeviciene, G. Lipid profile evaluation and severe hypercholesterolaemia screening in the middle-aged population according to nationwide primary prevention programme in Lithuania. *Atherosclerosis*. 2018, Volume: 277; Pages: 267-272.
6. Ernestas Viršilas, **Rimantė Čerkauskienė**, Jūratė Masalskienė, Šarūnas Rudaitis, Diana Dobilienė and Augustina Jankauskienė. Renal Replacement Therapy in Children in Lithuania: Challenges, Trends, and Outcomes. *Medicina* 2018, 54(5), 78.
7. Petrulioniene, Z; Gargalskaite, U; Kutkiene, S; Staigyte, J; **Cerkauskiene, R**; Laucevicius, A. Establishing a national screening programme for familial hypercholesterolaemia in Lithuania. *Atherosclerosis*. 2017, Volume: 277; Pages: 407-412.
8. Schaefer, B, Bartosova, M, Macher-Goeppinger, S, Sallay, P, Voros, P, Ranchin, B, **Cerkauskiene, R** et al. Neutral pH and low-glucose degradation product dialysis fluids induce major early alterations of the peritoneal membrane in children on peritoneal dialysis. *Kidney Int*. 2018; 94(2):419-429.
9. Dulz S, Bigdon E, Atiskova Y, Schuettauf F, **Čerkauskienė R**, Oh J, Brinkert F. genotype-phenotype variability of retinal manifestation in primary hyperoxaluria type 1. *Ophthalmic Genet*. 2017 Dec 15:1-3. doi: 10.1080/13816810.2017.1413660;
10. Burokiene S, Raistenskis J, Burokaite E, **Cerkauskiene R**, Usonis, V Factors Determining Parents' Decisions to Bring Their Children to the Pediatric Emergency Department for a Minor Illness. *Med Sci Monit*. 2017; 23: 4141–4148.
11. Juozapaite S, **Cerkauskiene R**, Laurinavicius A. and Jankauskiene A. The impact of IgM deposits on the outcome of Nephrotic syndrome in children. *BMC Nephrology* (2017) 18:260 prieiga <http://rdcu.be/uOEr>
12. Buckus R, Strukčinskienė B, Raistenskis J, Stukas R, Šidlauskienė A, **Čerkauskienė R**, Isopescu DN, Stabryla J, Cretescu I.A Technical Approach to the Evaluation of

- Radiofrequency Radiation Emissions from Mobile Telephony Base Stations. *Int J Environ Res Public Health*. 2017 Mar 1;14(3). pii: E244. doi: 10.3390/ijerph14030244.
13. Burokienė S, Kairienė I, Strička M, Labanauskas L, **Čerkauskienė R**, Raistenskis J, Burokaitė E, Usonis V. Unscheduled return visits to a pediatric emergency department. *Medicina (Kaunas)*. 2017 Jan 31. pii: S1010-660X(17)30003-4. doi: 10.1016/j.medic.2017.01.003. [Epub ahead of print]
 14. Burkhardt D, Bartosova B, Schaefer M, Grabe N, Lahrmann B, Nasser H, Freise C, Schneider A, Lingnau A, Degenhardt P, Ranchin B, Sallay P, **Cerkauskiene R**, Malina M, Ariceta G, Peter C Schmitt, Querfeld U. Reduced Microvascular Density in Omental Biopsies of Children with Chronic Kidney Disease. *PLOS ONE* | DOI:10.1371/journal.pone.0166050 November 15, 2016
 15. Urbonas V, Sadauskaite J, **Cerkauskiene R**, Kaminskas A, Mäki M, Kurppa K. Population-Based Screening for Selective IgA Deficiency in Lithuanian Children Using a Rapid Antibody-Based Fingertip Test. *Med Sci Monit*, 2016 Dec 6;22:4773-4778.
 16. Dufek S, Holtta T, Fischbach M, Ariceta G, Jankauskiene A, **Cerkauskiene R**, Schmitt CP, Schaefer B, Aufricht C, Wright E, Stefanidis CJ, Ekim M, Bakkaloglu S, Klaus G, Zurowska A, Vondrak K, Vande Walle J, Edefonti A, Shroff R; European Paediatric Dialysis Working Group. „Pleuro-peritoneal or pericardio-peritoneal leak in children on chronic peritoneal dialysis : a survey from the European Paediatric Dialysis Working Group“. *Pediatric nephrology*. Heidelberg, Springer. ISSN 0931-041X. Vol. 30. 2015. p. [1-7].
 17. Raistenskis J, Sidlauskienė A, **Cerkauskiene R**, Burokiene S, Strukcinskiene B, Buckus R. Physical activity and sedentary screen time in obese and overweight children living in different environments. *Cent Eur J Public Health* 2015 Nov; 23 (Suppl): S37–S43.
 18. Pundzienė B., Dobilienė D., **Čerkauskienė R.**, Mitkienė R., Medzevičienė A., Daršukvienė E., Jankauskienė A. „Long-term follow-up of children with typical hemolytic uremic syndrome“, Elsevier, Volume 51, Issue 3, 2015, Pages 146–151.
 19. Brazdziute E., Miglinas M., Gruodyte E., Priluckiene J., Tamosaitis A., Bumblyte I.A., Kuzminskis V., Burbaickaja S., Sakalauskienė M., Jankauskiene A., **Cerkauskiene R.**, Pundziene B., Laurinavicius A. „Nationwide renal biopsy data in Lithuania 1994–2012“. *International Urology and Nephrology*. Dordrecht, Springer. ISSN 0301-1623. Vol. 47, no 4. 2015. p. 655-662.
 20. Kaklauskas A., Zavadskas E.K., Seniut M., Stankevicius V, Raistenskis J, Simkevicius C, Stankevicius T, Matuliuskaite A, Bartkiene L, Zemeckyte L, Paliskiene R, **Cerkauskiene R**, Gribniak V. Recommender System to Analyze Student's Academic Performance. *Expert Systems with Applications Oxford : Elsevier Science Ltd*. ISSN 0957-4174. Vol. 40, iss. 15 (2013), p. 5787-6222. Prieiga per internetą <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S095741741300331X>.
 21. Harambat J, van Stralen KJ, Espinosa L, Groothoff JW, Hulton SA, **Cerkauskiene R**, Schaefer F, Verrina E, Jager KJ, Cochat P; European Society for Pediatric Nephrology/European Renal Association-European Dialysis and Transplant Association (ESPN/ERA-EDTA) Registry. Characteristics and outcomes of children with primary oxalosis requiring renal replacement therapy. *Clin J Am Soc Nephrol*. 2012;7(3):458-65.
 22. Kaklauskas A., Kuzminskis A., Zavadskas E.K., Daniunas A., Kaklauskas G., Seniut M., Raistenskis J., Safonov A., Kliukas R., Juozapaitis A., Radzeviciene A., **Čerkauskienė R.** „Affective tutoring system for built environment management“. *Computers & Education*. Oxford, Elsevier LTD. ISSN 0360-1315. 2015, Vol. 82.

Straipsniai kituose recenzuojamuose žurnaluose

1. Sutkus, V, Judickienė, A, Praninskienė, R, **Čerkauskienė, R.** Antro tipo neuronų ceroidinės lipofuscinozės diagnostika ir gydymas: literatūros apžvalga. *Laboratorinė medicina*. 2018, 20 (1).
2. Tumienė, B, Jurevičienė, E, Utkus, A, Burokienė, S, **Čerkauskienė, R.** Paslaugų retomis ligomis sergantiems pacientams organizavimas ir koordinavimas Vilniaus universiteto ligoninėje Santaros klinikose. *Laboratorinė medicina*. 2018, 20 (1).
3. Jonuškaitė, D, Praninskienė, R, **Čerkauskienė, R.** Kaip miega vaikai, sergantys lėtinėmis ligomis? *Laboratorinė medicina*. 2018, 20 (1).
4. Praninskienė, R, Jonuškaitė, D, Judickienė, A, Vitėnaitė, J, **Čerkauskienė, R.** Sunki kūdikių ir mažų vaikų miokloninė epilepsija (Dravet sindromas): literatūros apžvalga ir šeši atvejai. *Laboratorinė medicina*. 2018, 20 (1); Pages: 34-40.
5. Garunkštienė, R, Vaitkevičienė, R, Paulavičienė, I, Drazdienė, N, **Čerkauskienė, R.** Acute kidney injury in an extremely low birth weight infant with nephrolithiasis: a case report. *Acta medica Lituanica*. 2018. Volume: 25, Issue: 3; Pages: 166-172.