

Rahvatervis

## **Irja LUTSAR**

### ESITAJA

Tartu ülikooli senat

SÜNDINUD 20. juulil 1954

### HARIDUS, TEADUSKRAAD

1978 Tartu ülikool (pediaatria)

1995 MD, Tartu ülikool

### TEENISTUSKÄIK

1979–1982 Võru rajooni keskhaigla pediaater; 1992–1995 Tartu linna kliiniline lastehaigla peaarsti asetäitja ravi alal, nakkuskorpuse juhataja; 1992–1995 Tartu ülikooli lastekliiniku nakkusosakonna juhataja, 1998–1999 assistent, nakkusbloki juhataja; 2004–2015 Tartu ülikooli mikrobioloogia instituudi meditsiinilise mikrobioloogia ja viroloogia professor, instituudi juhataja, alates 2016 bio- ja siirdemeditsiini instituudi meditsiinilise mikrobioloogia professor, osakonnajuhataja

### ENESETÄIENDAMINE VÄLISMAAL

2003–2004 pediatrilise programmi juht. Pfizer Ltd, Sandwich, Inglismaa

1999–2003 kliinilise projekti juht, Pfizer Ltd., Global Research and Development, UK

1995–1998 Fellow in paediatric infectious diseases, Southwestern Medical Center at Dallas, USA

### PEAMISED UURIMISVALDKONNAD

Neonataalsed infektsioonid, nende antibakteriaalne ravi, antibiootikumide farmakokineetika ja farmakodünaamika ning aktuaalsed viirusinfektsioonid

### KEHTIVAD PROJEKTID

Jätkusuutliku globaalse platvormi loomine kliiniliste uuringute, rakendusteaduse ja jälgimise meetmete integreerimise teel resistentsetest bakteritest põhjustatud infektsioonide ennetamiseks

Conect4children- COLlaborative Network for European Clinical Trials For Children

Antibiootikumiresistentsuse levikuteed ja resistentsuse ohjamise võimalused

Vahendite väljatöötamine raskete gripinakkuste diagnostikaks ja raviks

Eesti SARS-CoV-2 täisgenoomide järjestamine ja analüüs

### JUHENDAMINE (kaitstud väitekirjade arv)

11 doktorit, 4 magistrit

### ÜHISKONDLIK TEGEVUS

EV valitsust nõustava teadusnõukoja juht

The Paediatric Infectious Disease Journal, sektsiooni toimetaja

Eesti Teadusagentuur, hindamisnõukogu liige

Tartu ülikooli senati liige

### TUNNUSTUSED

2021 Eesti Punase Risti I klassi teenetemärk

2020 Eesti teaduste akadeemia Karl Schlossmanni medal arstiteaduses ja sellega seotud valdkondades

2019 Tartu ülikooli väike medal

2014 Tartu ülikooli suur medal

2013 Eesti Vabariigi Punase Risti II klassi teenetemärk

2010 Eesti Vabariigi teaduspreemia arstiteaduse alal

1995 European Society for Pediatric Infectious Diseases uurimispreemia

1994 Eesti Vabariigi teaduspreemia (kollektiivi liige)

1994 European Society for Pediatric Infectious Diseases preemia uurimistöök

## BIBLIOMEETRILISED ANDMED

Otsingutulemused seisuga 06.10.2021

Publikatsioonide arv, viidete arv, h-indeks (esildise alusel)	<i>Web of Science</i> 1990–2021 ----- <i>Google Scholar</i> (kõik)			<i>Web of Science</i> 2011–2021	
	Publ. arv	Viidete arv	H-indeks	Publ. arv	Viidete arv
kokku 155 (ETIS); G-Scholar viiteid 7611, h-indeks 41, publikatsioone 264	159 ----- 263	4366 ----- 7597	30 ----- 41	106	1444

## KÜMMETÄHTSAMAT PUBLIKATSIOONI

Publikatsioonide üldarv: 155 (ETIS), 264 (Google Scholar)

Jõgi, P., Soeorg, H., Ingerainen, D., Soots, M., Lättekivi, F., Naaber, P., Toompere, K., Peterson, P., Haljasmägi, L., Žusinaite, E., Vaas, H., Pauskar, M., Shablinskaja, A., Kaarna, K., Paluste, H., Kisand, K., Oona, M., Janno, R., Lutsar, I. Prevalence of SARS-CoV-2 IgG antibodies and their association with clinical symptoms of COVID-19 in Estonia (KoroSero-EST-1 study). – *Vaccine*, 2021, 39 (38), 5376-5384.

Kõivumägi, K., Soeorg, H., Toompere, K., Kallas, E., Jõegeeda, E. L., Lass, E., Huik, K., Lutsar, I., RV Study group. Rotavirus strain surveillance in Estonia after introduction of rotavirus universal mass vaccination. – *The Pediatric Infectious Disease Journal*, 2021, 40 (5), 489-494.

Lutsar, I., Chazallon, C., Trafojer, U., de Cabre, V. M., Auriti, C., Bertaina, C., Calo Carducci, F. I., Canpolat, F. E., Esposito, S., Fournier, I., Hallik, M., Heath, P. T., Ilmoja, M. L., Iosifidis, E., Kuznetsova, J., Meyer, L., Metsvaht, T., Mitsiakos, G., Pana, Z. D., Mosca, F., Pugni, L., Roilides, E., Rossi, P., Sarafidis, K., Sanchez, L., Sharland, M., Usonis, V., Warris, A., Aboulker, J. P., Giaquinto, C., NeoMero Consortium. Meropenem vs standard of care for treatment of neonatal late onset sepsis (NeoMero1): A randomised controlled trial. – *PLoS One*, 2020, 15 (3), e0229380.

Germovsek, E., Lutsar, I., Kipper, K., Karlsson, M. O., Planche, T., Chazallon, C., Meyer, L., Trafojer, U. M. T., Metsvaht, T., Fournier, I., Sharland, M., Heath, P., Standing, J. F., eoMero Consortium. Plasma and CSF pharmacokinetics of meropenem in neonates and young infants: results from the NeoMero studies. – *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 2018, 73 (7), 1908-1916.

Padari, H., Metsvaht, T., Germovsek, E., Barker, C. I., Kipper, K., Herodes, K., Standing, J. .F, Oselin, .K, Tasa, T., Soeorg, H., Lutsar, I. Pharmacokinetics of penicillin G in preterm and term neonates. – *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 2018, 62 (5), e02238-17.

Tasa, T., Metsvaht, T., Kalamees, R., Vilo, J., Lutsar, I. DosOpt: A tool for personalized bayesian dose adjustment of vancomycin in neonates. – *Therapeutic Drug Monitoring*, 2017, 39 (6), 604-661.

Soodla, P., Simmons, R., Huik, K., Pauskar, M., Jõgeda, E. L., Rajasaar, H., Kallaste, E., Maimets, M., Avi, R., Murphy, G., Porter, K., Lutsar, I., Concerted Action on SeroConversion to AIDS and ath in Europe (CASCADE) Collaboration in EuroCoord. HIV incidence in the Estonian population in 2013 determined using the HIV-1 limiting antigen avidity assay. – *HIV Medicine*, 2018, 19 (1), 33-41.

Soeorg, H., Metsvaht, T., Eelmäe, I., Merila, M., Treumuth, S., Huik, K., Jürna-Ellam, M., Ilmoja, M. L., Lutsar, I. The role of breast milk in the colonization of neonatal gut and skin with coagulase-negative staphylococci. – *Pediatric Research*, 2017, 82 (5), 759-767.

Folgori, L., Bielicki, J., Ruiz, B., Turner, M. .A, Bradley, J. S., Benjamin, D. K. Jr, Zaoutis, T. E., Lutsar, I., Giaquinto, C., Rossi, P., Sharland, M. Harmonisation in study design and outcomes in paediatric antibiotic clinical trials: a systematic review. – *Lancet Infectious Diseases*, 2016, 16 (9), e178-e189.

Huik, K., Avi, R., Uibopuu, H., Pauskar, M., Margus, T., Karki, T., Krispin, T., Kool, P., Rütel, K., Talu, A., Abel-Ollo, K., Uusküla, A., Carrillo, A., He, W., Ahuja, S.K., Lutsar, I. Association between HIV-1 tropism and CCR5 human haplotype E in a Caucasian population. – *Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes*, 2014, 66 (3), 239-244.