

Aleksei Rakitin

Sünniaeg 2.09.1978
E-post aleksei.rakitin@ut.ee

Töökohad ja ametid

01.09.2007–... SA Tartu Ülikooli Kliinikum, arst-õppejõud (1,00)

Haridustee

1997–2003 Kõrgharidus

Teaduskraadid

Aleksei Rakitin, doktorikraad, 2017, (juh) Sulev Haldre; Sulev Kõks, Valproaadi metaboolsed mõjud epilepsiaga patsientidel akuutse ja kroonilise ravi puhul, Tartu Ülikool, Meditsiiniteaduste valdkond.

Teaduspreemiad ja tunnustused

2002 Üliõpilaste teadustööde riikliku konkursi I preemia

Teadustöö põhisuunad

ETIS KLASSIFIKAATOR: 3. Terviseuuringud; 3.7. Kliiniline meditsiin; CERCS KLASSIFIKAATOR: B640 Neuroloogia, neuropsühholoogia, neurofüsioloogia ; TÄPSUSTUS: Epilepsia prognoos, aju isheemilise infarkti varajane visualiseerimine, valproaati kõrvaltoimed

Lõppenud projektid

- IUT2-4 "Närvisüsteemi haiguste diagnostilised markerid ja ravitulemust määravad tegurid (1.01.2013–31.12.2018)", Toomas Asser, Tartu Ülikool, Meditsiiniteaduste valdkond, kliinilise meditsiini instituut.
- ETF9309 "Wfs1 geeni variatsioonide ning endoplasmaatilise retiikulumi stressvastuse seos valpraadist tingitud insuliini resistentsusega ning rasvumisega inimesel (1.01.2012–31.12.2015)", Sulev Haldre, Tartu Ülikool, Arstiteaduskond.
- SF0180064s07 (SF0180064s07) "Ajuhaiguste prognoosi mõjutavad molekulaarbioloogilised ja psühhosotsiaalsed tegurid (1.01.2007–31.12.2012)",

Publikatsioonid

2020

Kurvits, Katrin; Laius, Ott; Uusküla, Maia; Haldre, Sulev; Rakitin, Aleksei (2020). Valproic acid prescription trends among females of childbearing age in Estonia: A 14-year nationwide prescription database study. *Seizure*, 76, 28–31.10.1016/j.seizure.2020.01.004 [ilmumas].

Rakitin, A. (2020). Why Do Psychiatrists Still Prescribe Valproate to Women of Childbearing Potential? *Frontiers in Psychiatry*, 11, 1–4.10.3389/fpsy.2020.00739.

2018

Rakitin, Aleksei; Vibo, Riina; Veikat, Vaiko; Õunapuu, Anne; Liigant, Aive; Haldre, Sulev (2018). Creutzfeldt-Jakob Disease Presenting as Nonconvulsive Status Epilepticus. *Case Reports in Neurological Medicine*, 2018, 3092018–3092018.10.1155/2018/3092018.

2017

Rakitin, Aleksei (2017). Does Valproic Acid Have Potential in the Treatment of Diabetes Mellitus? *Frontiers in Endocrinology*, 8, 147–147.10.3389/fendo.2017.00147.

2016

Braschinsky, Mark; Raidvee, Aire; Sabre, Liis; Zmachinskaja, Nadezhda; Zukovskaja, Olga; Karask, Anti; Saar, Bruno; Rakitin, Aleksei (2016). 3D Cinema and Headache: The First Evidential Relation and Analysis of Involved Factors. *Frontiers in Neurology*, 7 (30), 1–6.10.3389/fneur.2016.00030.

Rakitin, Aleksei; Kõks, Sulev; Haldre, Sulev (2016). Metabolic syndrome and anticonvulsants: A comparative study of valproic acid and carbamazepine. *Seizure*, 38, 11–16.10.1016/j.seizure.2016.03.008.

2015

Rakitin, Aleksei; Kõks, Sulev; Reimann, Ene; Prans, Ele; Haldre, Sulev (2015). Changes in the Peripheral Blood Gene Expression Profile Induced by 3 Months of Valproate Treatment in Patients with Newly Diagnosed Epilepsy. *Frontiers in Neurology*, 6, 188–188.10.3389/fneur.2015.00188.

Rakitin, Aleksei; Kõks, Sulev; Haldre, Sulev (2015). Valproate modulates glucose metabolism in patients with epilepsy after first exposure. *Epilepsia*, 56 (11), e172–e175.10.1111/epi.13114.

2014

Rakitin, Aleksei; Eglit, Triin; Kõks, Sulev; Lember, Margus; Haldre, Sulev (2014). Comparison of the metabolic syndrome risk in valproate-treated patients with epilepsy and the general population in Estonia. *PLOS ONE*, 9 (7), e103856–e103856.10.1371/journal.pone.0103856.

2011

Rakitin, A; Liik, M; Oun, A; Haldre, S. (2011). Mortality risk in adults with newly diagnosed and chronic epilepsy: a population based study. *European Journal of Neurology*, 18 (3), 465–470.

2008

Jefremov, V.; Rakitin, A.; Mahlapuu, R.; Bogdanovic, N.; Zilmer, M.; Karelson, E. (2008). 17- β -oestradiol stimulation of G-proteins in aged and Alzheimer's human brain: comparison with phytoestrogens. *Journal of Neuroendocrinology*, 20 (5), 587–596.

2006

Ellervee, A.; Rakitin, A.; Reinhard, V. (2006). HELLP-sündroom. *Eesti Arst*, 85 (9), 595–600.

Rakitin, A.; Kompus, K.; Braschinsky, M.; Nurm, M. (2006). Wernicke-Korsakovi sündroom ja memantiin. *Eesti Arst*, 85 (11), 766–771.

Rakitin, A.; Tomberg, T.; Tolpats, V. (2006). Peaaju perfusiooniuring kompuutertomograafia meetodil. *Eesti Arst*, 85 (5), 339–344.

2002

Jefremov, V.; Rakitin, A.; Mahlapuu, R.; Zilmer, M.; Karelson, E.; Bogdanovic, N. (2002). Antioxidant mechanism of estrogens: Relevance to modulation of hippocampal G-proteins in Alzheimer's disease. *Neurobiology of Aging*, 23 (1), S334–S334.

2001

Mahlapuu, R.; Jefremov, V.; Rakitin, A.; Soomets, U.; Karelson, E.; Zilmer, M. (2001). Natural antioxidants modulate effect of amyloid- β (25-35) on the frontal cortex cAMP signalling system: differences in normal aging and Alzheimer's disease brain. *Eesti Arst, Lisa 3*, 51–52.