

Uued teadusdoktorid



Meditsiinidoktor Kristi Abram

22. septembril 2010 kaitses TÜ Kliinikumi arst-õppejõud Kristi Abram TÜ arstiteaduskonnas meditsiinidoktori väitekirja „The prevalence and risk factors of rosacea. Subjective disease perception of rosacea patients“. Töö juhendajateks olid prof Helgi Silm TÜ nahahaiguste kliinikust ja dots Marje Oona TÜ polikliinikust, oponendiks prof Skaidra Valiukevičienė Kaunase Meditsiiniülikoolist.

Töö eesmärkideks oli leida rosaatsea levimus Eesti üldrahvastikus, haiguse riskitegurid ning hinnata patsientide subjektiivset haigustunnetust sõltuvalt nende haiguskäitumisest.

Töö tulemused näitasid, et rosaatsea levimus Eestis ≥ 30 aastaste isikute hulgas on 22%, mis on suurem kui seni arvatud. Rosaatsea riskiteguriteks on perekondlik eelsoodumus, päikesetundlik nahatüüp ja vanem iga. Rosaatsea raskemate vormide kujunemist soodustavad töötamine välitingimustes ning suitsetamine minevikus. Haiguse seos *H. pylori* infektsiooniga kinnitust ei leidnud. Rosaatseahaigete subjektiivne haigustunnetus ei ole seotud haiguse raskusastmega. Depressiivseid sümptomeid esineb sagedamini kõrgema subjektiivse haigustunnetusega patsientide hulgas.



Meditsiinidoktor Malle Kuum

22. novembril 2010 kaitses TÜ farmakoloogia instituudi teadur Malle Kuum TÜ arstiteaduskonna nõukogus meditsiinidoktori väitekirja „Mitochondrial and endoplasmic reticulum cation fluxes: novel roles in cellular physiology“. Töö juhendajad olid prof Allen Kaasik TÜ farmakoloogia instituudist ja prof Vladimir Veksler Lõuna-Pariisi Ülikoolist, oponendiks dr György Szabadkai Londoni Ülikooli Kolledžist.

Töö eesmärgiks oli selgitada, kuidas mõjutavad katioonide voo muutused läbi mitokondrite sise-membraani nende paisumist ning kuidas see mõjutab neuronite aksonaalset transporti ja kardiomüotsüütide mehaanilisi funktsioone.

Tulemused näitavad, et mitokondrite paisumist põhjustavad ained vähendavad mitokondrite liikumist närvijätketes, sõltumata ATPst. Leiti, et mitokondrite paisumine südamelihaskudes *in situ* võib mõjutada südamelihaskiu mehaanilisi omadusi. Samuti selgus, et südamelihaskude puhul toimub Ca^{2+} kadu sarkoplasmaatilisest *reticulum*'ist puhkeolekus SR/ERi ATPst sõltuva Ca^{2+} kanali kaudu, mis omakorda sõltub südamelihasku energetilisest seisundist.



Meditsiinidoktor Rita Teek

24. novembril 2010 kaitses TÜ Kliinikumi geneetikakeskuse meditsiinigeneetik Rita Teek TÜ arstiteaduskonna nõukogus meditsiinidoktori väitekirja „The genetic causes of early onset hearing loss in Estonian children“. Töö juhendajateks olid prof Katrin Õunap TÜ lastekliinikust ja prof Mart Kull ning oponendiks prof Lisbeth Tranebjærg Kopenhaageni Ülikooli Panumi instituudist.

Töö eesmärk oli teha kindlaks GJB2 geeni mutatsioonide c.35delG ja p.M34T esinemissagedus Eesti vastsündinute populatsioonis; välja selgitada varajase ehk kõne-eelse kuulmislanguse (KL) geneetilised põhjused Eesti lastel ja kirjeldada nende fenotüüpi ning määrata kindlaks kaasasündinud tsütomegaloviirusinfektsiooni esinemine KLiiga lastel.

Töö tulemusena leiti Eesti vastsündinute anonüümsel sõeluuringul mutatsiooni c.35delG kandluseks Eestis 1 : 22 ja mutatsiooni p.M34T kandluseks 1 : 17. KLiiga laste rühma uuringul leiti, et GJB2 geeni mutatsioon c.35delG on ka Eestis kõige sagedasem KLi põhjustaja, järgneb mutatsioon p.M34T. Uuringu tulemusena selgus või täpsustus KLi etioloogiline geneetiline tegur 140 patsiendil (60%).