

Uued teadusdoktorid



Meditsiinidoktor Sigrīd Vorobjov

26. septembril 2012 kaitses Tervise Arengu Instituudi teadur Sigrīd Vorobjov meditsiinidoktori väitekirja „Drug use, related risk behaviour and harm reduction interventions utilization among injecting drug users in Estonia: implications for drug policy“. Tööd juhendas prof Anneli Uusküla TÜ tervishoiu instituudist ning oponeeris dr Anna Gyarmathy Euroopa Narkootikumide ja Narko-maania Seirekeskusest.

Uuring annab teavet süstivate narkomaanide riskirühma vajaduste kohta, millega tuleb teenuste planeerimisel arvestada. Ligi veerand süstivatest narkomaanidest alustab süstimist enne 15. eluaastat ning noorimad neist on 9–10aastased. Ulatuslikku HIV-nakkuse ja C-hepatiidi levimust Eestis põhjustab enamasti süstimisvarustuse jagamine teiste süstivate narkomaanidega. Et vähendada HIVga nakatumise ohtu ning piirata verega edasikanduvate nakkushaiguste levikut, võib ühe meetodina rakendada muude manustamisviiside propageerimist. Samuti tuleb puhaste süstalde kättesaadavus võimalikult lihtsaks teha. Uimastipoliitika tuginemine tõendus põhisele teabele ei kõrvalda uimastite tarvitamise probleemi, kuid tõendus põhisis aitab valida tõhusamaid sekkumisi ja suunata piiratud ressursse sinna, kus neid enim vajatakse.



Meditsiinidoktor Martin Serg

16. oktoobril 2012 kaitses TÜ kardioloogia kliiniku spetsialist Martin Serg meditsiinidoktori väitekirja „Therapeutic aspects of central haemodynamics, arterial stiffness and oxidative stress in hypertension“. Tööd juhendasid prof Jaan Eha (TÜ kardioloogia kliinik), prof Mihkel Zilmer (TÜ biokeemia instituut) ja vanemteadur Priit Kampus (TÜ kardioloogia kliinik, TÜ biokeemia instituut) ning oponeeris prof Jan Filipovsky Pilseni Ülikoolist.

Uuringutega tuvastati, et hüpertensiooniga patsientidel oli asümmeetrilise dimetüülarginiini tase sõltumatult seotud endoteeli düsfunktsiooniga. 1-aastane ravi beetablokaatorite metoprolooli või nebivolooliga langetas ühtviisi vererõhku ölavarres. Samas vähendas vaid nebivolool tsentraalset vererõhku ja südame vasaku vatsakese seina paksust ning viimane oli oluliselt tugevamini seotud tsentraalse vererõhu langusega võrreldes ölavarelt mõõdetud vererõhu langusega. Nebivolool ja metoprolool langetasid mõlemad oksüdatiivse stressi taset. Samas oli vaid nebivoloolil vererõhu langusest sõltumatu toime oksüdatiivsele stressile. Hemodünaamilise profiili parameetritest ennustasid augmentatsiooniindeks ja pulsirõhu amplifikatsioon vererõhu langust antihüpertensiivse raviga.

Meditsiinidoktor Jaanika Kumm

19. oktoobril 2012 kaitses TÜ kliinikumi radioloogia kliiniku arst-õppejõud Jaanika Kumm meditsiinidoktori väitekirja „Molecular markers of articular tissues in early knee osteoarthritis: a population-based longitudinal study in middle-aged subjects“. Tööd juhendasid prof Agu Tamm (TÜ sisekliinik) ja Turu Ülikooli rektor prof Kalervo Väänänen ning oponeeris prof Ingemar Petersson Lundi Ülikoolist.

Uurimuse tulemusena selgus, et enam kui poolel põlvevaevustega keskealistest inimestest esinesid osteoartroosi (OA) röntgenoloogilised tunnused ning jälgimisaja jooksul süvenes haigus enamasti progresseeruva osteofütoosina. Töö tulemusena õnnestus esimest korda näidata kõhre-, luu- ja pehmete kudede ainevahetuse samaaegset aktiveerumist OA varases faasis. Kõigil kolmel uuritud kõhrkoe markeril (COMP, CTx-II, PIIANP) oli diagnostiline väärtus progresseeruva osteofütoosi suhtes ning kahel neist (COMP ja CTx-II) oli ka ennustav roll OA väljendunud progressiooni suhtes. Kolmel uuritud luumarkeril (PINP, OC, MidOC) oli diagnostiline väärtus progresseeruva osteofütoosi suhtes ja ühel neist (PINP) ka ennustav roll, kui tegu oli OA laialdasema progressiooniga liigeses.