

Uued teadusdoktorid



Vahur Metsna

19. veebruaril 2015 kaitses Vahur Metsna arstiteaduse filosoofiadoktori väitekirja „Eesmine põlvevalu endoproteesitud põlveliigese patsientidel: levimus, seos põlvekedra kõhre kahjustusega ja patellofemoraalse kongruentsuse aspektid“ (*Anterior knee pain in patients following total knee arthroplasty: the prevalence, correlation with patellar cartilage impairment and aspects of patellofemoral congruence*). Juhendaja oli dotsent Aare Märtsen TÜ traumatoloogia ja ortopeedia kliinikust ning oponent prof Christoph H. Lohmann Magdeburgi Otto von Guericke Ülikoolist

Patsiendi esitatud andmete alusel esines eesmine põlvevalu (EPV) 20,2%-l juhtudest, arsti küsimustiku alusel oli EPV levimus 60%. Sugu, põlveproteesi säärekomponendi mobiilsus ja Outerbridge'i 4. staadiumi kõhredefektid ei mõjuta EPV levimust põlvekedra liigesepinna asendamise taustal.

Põlvekedra kõhre seisundi hindamiseks kasutati kõhrekahjustuse sügavuse mikroskoopilise analüüsi ja muutuste makroskoopilise hindamise tulemusel saadud skoori ning EPV-patsientidel oli see suurem.

Töötati välja patellofemoraalse aksiaalatasapinnalise kongruentsuse hindamise röntgenmeetod – põlvekedra nihkeindeks –, mis ei sõltu röntgenoloogilisest suurendusest ega põlveproteesi mõõtudest ning on kasutatav eri röntgenipiltide korral.



Vadim Brjalin

8. detsembril 2014 kaitses Vadim Brjalin arstiteaduse filosoofiadoktori väitekirja „Krooniline C-hepatiit: ravitulemusi prognoosivad tegurid Eesti patsientidel“ (*Chronic hepatitis C: predictors of treatment response in Estonian patients*). Juhendas dotsent Riina Salupere TÜ sisekliinikust ja oponent prof Bela Hunyady Ungari Pécsi Ülikoolist.

Kroonilise C-hepatiidi 1b-genotüübiga patsiendid allusid ravile halvemini kui 3a-genotüübiga patsiendid. Vanus alla 40 aasta, maksafibroosi puudumine või kerge kuni mõõdukas fibroos, aktiivse maksapõletiku puudumine või kerge aktiivsus, referentsväärtuses trombotsüütide arv ja gammaglutamüül transferaasi väärtus ning viirusekoguse vähenemine 4. ja 12. ravinädalal prognoosisid kindlalt kroonilise C-hepatiidi 1b-genotüübiga ravinäivsetel patsientidel ravi tõhusust.

Aminohapete polümorfismi uuringus puudus seos nii C-heptaiidi viiruse terve NS5A valgu kui ka NS5A valgu eri piirkondade mutatsioonide arvu ning ravivastuse vahel. Leiti korrelatsioon ravivastuse ja NS5A valgu varem mittekirjeldatud spetsiifiliste aminohapete asenduste vahel. Fülogeneetilisel analüüsil selgus 11 uut aminohapete asendust terves NS5A valgus, millele tuginedes võib prognoosida ravi tõhusust Eesti kroonilise C-hepatiidi 1b genotüübiga ravinäivsetel patsientidel.

Ceith Nikkolo

21. novembril 2014 kaitses Ceith Nikkolo arstiteaduse filosoofiadoktori väitekirja „Alloplastika võrkude mõju kroonilise valu ja võõrkehate tekkele kubemesonga ravis“ (*Impact of mesh parameters on chronic pain and foreign body feeling after open inguinal hernia repair*). Juhendaja oli dotsent Urmas Lepner TÜ kirurgiakliinikust ning oponent prof Hannu Paaajanen Ida-Soome Ülikoolist.

Kroonilist valu esines 6. operatsioonijärgsel kuul kuni 59,4%-l ja võõrkehate tekkele kuni 47,8%-l kubemesonga tõttu opereeritud patsientidest. Alloplastilise võrgu kaalul, poori suurusel ega võrku kinnitavatel õmblustel olulist mõju kroonilise valu tekkele ei olnud. Esines seos varajase tugeva valu ning kroonilise valu tekke vahel pärast kubemesonga plastikat. Kolm aastat pärast operatsiooni esines kroonilist valu oluliselt vähem kui 6. operatsioonijärgsel kuul. Arvestades, et kroonilise valu esinemine on kubemesonga plastika järel sage, peaks kirurgilise ravi kuni kaebuste tekkele edasi lükkama. Sümptomaatilisi kubemesongasid on soovitatav opereerida plaanilises korras esimesel võimalusel, kuna patsientide elukvaliteet paranes pärast operatsiooni oluliselt. Samuti näitab elukvaliteedi paranemine kubemesongadest plastika järel seda, et kubemesongadel on elukvaliteedile suurem mõju, kui seni on arvatud.