

SKY paras väitöskirja 2017

Kirurgiyhdistyksen työryhmä keräsi kaikkien Suomen lääketieteellisten tiedekunnissa julkaistut kirurgiset väitöskirjat (elokuu 2017 - joulukuu 2017), niiden osatyöt ja selvitti julkaistujen osatöiden lehtien Impact Factor (IF) pisteet. Viisi väitöskirjaa, jotka saivat korkeimmat osatöiden yhteenlasketut IF-pisteet tarkeesteltiin työryhmän toimesta tarkemmin. Nämä väittelijät olivat Jukka Rintala (elinsiirtokirurgia, HY), Timo Hänninen (neurokirurgia, TaY), Markku Tuominen (ortopedia, TaY), Heikki Seikkula (urologia, TuY) ja Juho Jalkanen (verisuonikirurgia, TaY).

Työryhmä valitsi yksimielisesti Juho Jalkasen väitöskirjan "Clinical and molecular manifestations of lower limb peripheral artery disease" vuoden kirurgiseksi väitöskirjaksi. Osatöiden yhteenlaskettu IF-pistemäärä on kunnioitettava 23.8. Jalkanen on jokaisessa osatyössä ensimmäinen kirjoittaja, ja väitöskirjan paras osatyö on julkaistu arvovaltaisessa Circulation Research-julkaisusarjassa, jonka IF on 13.965.

Jalkasen väitöskirja yhdistelee nokkelasti perustutkimusta kliiniseen tutkimukseen. Tutkimuksessa havaittiin, että valtimokovettumataudin riskitekijöillä on erilaisia molekyylipatologisia ilmentymiä ja että alaraajan kriittinen hapenpuute ei ole pelkkä paikallinen ongelma, vaan tautitilaan liittyy elimistön yleistynyt pahanlaatuinen tulehdustila. Näin ollen pitäisikin löytää uusia hoitomuotoja yleistyneen tulehdustilan hoitoon, eikä keskittyä ainostaan alaraajan ongelmiin. Alaraajan valtimokovettumataudin laajuus vaikutti merkittävästi potilaiden elinaikaennusteeseen, ja väitöskirjassa luotiin kokonaan uusi luokitus, jota voidaan käyttää kliinisessä työssä päätöksen teon tukena.

Suomen kirurgiyhdistyksen työryhmä
Ilkka Kaartinen, Johanna Turtiainen ja Ville Sallinen