



## Meditsiinidoktor Priit Kampus

**Rein Teesalu<sup>1</sup>, Mihkel Zilmer<sup>2</sup>** –  
<sup>1</sup>TÜ kardioloogiakliinik, <sup>2</sup>TÜ biokeemia  
instituut

20. juunil 2007 kaitses Tartu Ülikooli arsti-  
teaduskonna kraadinõukogus doktoriväitekir-  
ja TÜ kardioloogiakliiniku ja TÜ biokeemia  
instituudi teadur Priit Kampus. Töö peal-  
kirjaks oli „Põletiku, oksüdatiivse stressi ja  
vanuse seos arteriaalse süsteemi jäikuse ning  
unearteri sise- ja keskkesta paksusega“ („Im-  
pact of inflammation, oxidative stress and age  
on arterial stiffness and carotid artery intima-  
media thickness“). Töö valmis prof Rein  
Teesalu ja prof Mihkel Zilmeri juhendamisel.  
Väitekirja oponeeris professor Thomas Hed-  
ner Göteborgi Ülikoolist Rootsis. Töö on üks  
esimesi Eesti endoteeluuringu keskuse (asu-  
tatud 2004. a) teadustööga seotud uurimusi.

Väitekirja peaesmärgiks oli uurida ar-  
teriaalse süsteemi jäikuse ja unearteri sise-  
ning keskkesta paksuse seost vanuse, põ-  
letiku ning oksüdatiivse stressiga, samuti  
hinnata füüsilise koormusega tekitatud äge-  
da põletiku mõju arterite elastsusele.

Töö põhijäreldused on järgmised:

1. Subkliiniline põletik tervetel inimestel mõjutab enam arteriaalse süsteemi jäikust kui unearteri sise- ja keskkesta paksust.
2. Tugevasti väljendunud oksüdatiivne stress tervetel inimestel seostub struktuuriliste muutustega suurtes arterites.

3. Ravimata essentsiaalse hüpertensiooniga haigetel on C-reaktiivse valgu väärtused suuremad, suurenenud arteriaalse süsteemi ning samuti aordi jäikus võrreldes kontrollrühmaga.

4. Tervetel treenitud meestel on arterite elastsuse vähenemine ja C-reaktiivse valgu sisalduse suurenemine seotud maksimaalse hapnikutarbimisega.

5. Arterite jäikus on tundlikum näitaja vaskulaarsete muutuste avastamisel tervetel inimestel alla 50. eluaastat, seevastu kui üle 50aastastel on olulisemaks vaskulaarse vananemise hindamisel unearteri sise- ja keskkesta paksuse määramine.

Töö tulemused on kokku võetud 4 artiklis, mis on avaldatud eelretsenseeritud rahvusvahelistes teadusajakirjades.

Priit Kampus on sündinud 22. veebruaril 1977 Pärnus. 2001. aastal lõpetas ta TÜ arstiteaduskonna ravi eriala üldinternatuuri. Aastatel 2002–2007 õppis Priit Kampus TÜ kardioloogiakliiniku ja TÜ biokeemia instituudi ühises doktorantuuris. 2006. aastal kaitses ta biomeditsiinis magistriväitekirja. Alates 2004. aastast on ta töötanud TÜ kardioloogiakliiniku teadurina. Priit Kampus on avaldanud 23 teadusartiklit, neist 13 rahvusvahelistes eelretsenseeritavates teadusajakirjades.

*mihkel.zilmer@ut.ee*