

Pulmonoloogiaprofessor Alan Altraja



Tartu Ülikooli nõukogu valis 17.06.2005. a Tartu Ülikooli korraliseks pulmonoloogiaprofessoriks Alan Altraja.

A. Altraja on sündinud 31. detsembril 1965. a Tartus. Tartu Ülikooli arstiteaduskonna lõpetas ta *cum laude* 1990. a. Pärast internatuuri lõpetamist 1991. a asus ta tööle TÜ kopsukliinikusse arst-terapeudina. Doktorõpet alustas A. Altraja TÜ kopsukliinikus ning jätkas 1995. a Helsingi Ülikooli sisehaiguste kliinikus, kus 9. aprillil 1999 kaitses väitekirja "New aspects of large airway remodeling in asthma and the effect of treatment with special regard to subepithelial basement membrane zone" ning talle väljastati meditsiini- ja kirurgiadoktori akadeemiline tunnistus.

A. Altraja peamised uurimisvaldkonnad on olnud järgmised:

1. Krooniliste põetikuliste kopsuhaiguste (krooniline obstruktiivne kopsuhaigus, krooniline bronhiaalastma jt) patogeneesi selgitamine põetikulise hingamisteede kudede remodelleerumise aspektist, erilist tähelepanu on ta pööranud

subepiteliaalse basaalmembraani tsoonis paiknevate ekstratsellulaarse matriksi komponentides (tenastiin, laminiinid jt) toimivatele muutustele.

2. Hingamisteede remodelleerumise reversiibluse hindamine, bronhiaalastma ravis kasutatavate ravimite (sh antileukotrieenide, inhaleeritavate glükokortikoidide, β_2 -agonistide jt) põetikku moduleeriva efekti uurimine ja ravi hindamine toime seisukohast põetiku histoloogiliste ja biokeemiliste tunnuste, peamiselt aga bronhiliimastest remodelleerumise reversiibluse aspektist, kasutades rakukultuure, biokeemilisi markereid ja bronhibiopsia materjali.

3. Krooniliste põetikuliste kopsuhaiguste patogeneesi täpsustamine ekstratsellulaarse matriksi degradatsiooni mehhanismide selgitamisega remodelleerumise protsessis astma, kroonilise obstruktiivse kopsuhaiguse, bronhiektasiatõve jt põetikuliste kopsuhaiguste korral, matriksi metalloproteiinase (MMPde) osalus.

4. Kopsutuberkuloosi ja kopsuvälise tuberkuloosi kirjeldav epidemioloogia, tuberkuloosi hilinevad diagnoosi ja ebaefektiivse ravi põhjuste selgitamine.

5. Multiravimiresistentse tuberkuloosi (MDR-TB) epidemioloogia ja standarditud ravirežiimide väljatöötamine ning hindamine.

6. Alumiste hingamisteede infektsioonide (AHTI) tekitajate leviku ja ravimiresistentsuse uurimine.

7. Multiresistentse tuberkuloosi ravi farmakoökoonomika ja ravitulemused erinevate ravistrateegiatega ning raviskeemide rakendamisel, ravimiresistentsuse lisandumine ravi ajal.

8. Haruldased kopsuhaigused.

9. Kopsude difusioonivõime muutused erinevate kopsuhaiguste korral.

10. Suitsetamise hingamiselundeid kahjustava toime mehhanismid, suitsetamisest võõrutamise küsimused.

A. Altraja on avaldanud 84 teaduslikku publikatsiooni, neist viimase viie aasta jooksul 47.