Työryhmä: Tuula Putus, Jussi Kantele, Janne Atosuo, Eetu Suominen, Liisa Vilén, Marja Päivinen, Katariina Husman

Kliininen tutkimusyksikkö TROSSI

Mitä, missä ja miksi?

- Kliininen tutkimusyksikkö TROSSI on ensimmäinen sisäilmasairauksiin keskittynyt kliininen tutkimusyksikkö Suomessa
- Tavoitteena on selvittää tarkemmin niitä immunologisia ja toksikologisia mekanismeja, joiden vuoksi ihminen oireilee ja sairastuu sisäilmaongelmaisissa taloissa
- Tavoitteena potilaan kliinis-immunologinen diagnostiikka, hoito ja kuntoutus

Miksi juuri Turun yliopisto?

- Turun yliopisto on vuonna 2015 perustanut Suomen ensimmäisen ympäristölääketieteen professuurin
- Ympäristölääketieteellistä tutkimusta tehdään työterveyshuollon oppiaineen yhteydessä kliinisellä laitoksella
- Turun yliopistossa on jo vuosikymmenien ajan toiminut aerobiologian yksikkö, jossa analysoidaan ulko- ja sisäilman laatua

Biokemian laitos immunokemian laboratorio

- Dosentti Esa-Matti Liliuksen johdolla tehty uraauurtavaa työtä mm. mikrobien toksisuuden mittausmenetelmien kehittämiseksi
- Valmistunut väitöskirjatutkimus aiheesta, FT Janne Atosuo
- Tohtorikoulutettavia mm. Eetu Suominen, Liisa Vilén ja Hanna Vertanen-Greis
- *E. coli lux*- menetelmää validoitu viljelynäytteisiin ja oiretietoihin verrattuna

Muut yhteistyötahot

- TYKS poliklinikat (allergologia, keuhkosair., sisätaudit, KNK-klinikka, ihotaudit, neurologia
- TTL Kuopion aluetoimipiste
- Helsingin yliopisto, FM Marja Päivinen
- Ulkomaisia yliopistoja Ruotsissa ja USAssa
- Eri potilasjärjestöt
- Turun amk
- VTT, Tampereen teknillinen yliopisto

Asiakastahot

- Kunnat ja kaupungit
- Asunto-osakeyhtiöt
- Eri ammattialojen työntekijät
- - palo- ja pelastusala, SPAL ry
- - hoitoala, TEHY ry ja SuPer ry
- - varhaiskasvatus
- - opetusala, OAJ
- Konsultointia eri kliinisille erikoisaloille

Rahoitus

- Julkinen kilpailtu ulkopuolinen rahoitus: jota haettu Työsuojelurahastolta, Maatalousyrittäjien eläkelaitokselta, yksityisistä säätiöistä ja rahastoista
- Palvelututkimus, kunta-asiakkaat, yhdistykset
- Green Ambulance -toiminta
- Toimintarahoitusta anotaan STM:n ja eduskunnan kautta

Toiminnan pääpainoalue

- Potilaiden diagnostiikka
- Allergologiset ja immunologiset testit ja objektiiviset funktiomittaukset
- lääkehoito ja muut interventiot
- Koeasuminen, toipumistalot, rakennusmateriaalien testaus
- Ammatillinen ja sosiaalinen kuntoutus tavoitteena työkyvyn palauttaminen

Tuotteet

- Oirekyselyt työpaikoille, kouluille, päiväkodeille ja asunto-osakeyhtiöille
- Suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi
- Näytteenotto ja toksisuusanalyysit E. coli lux
- Tulevaisuudessa omat immunokemialliset analyysit ja sukkulamatotestit
- Lausunnot ja riskinarviointi
- Tutkimus tuottaa uutta tietoa päättäjille, tieteellisiä artikkeleita ja opinnäytetöitä

Muu toiminta

- Koulutus VANTTI-yksikön kautta
- Työterveyshuollon pätevöittävä koulutus
- Erikoislääkärikoulutus
- Ympäristölääketieteen kurssit suunnattuna mm. terveystarkastajille, rakennusterveysasiantuntijoille, kouluterveydenhuollolle, korjausrakentamisen suunnittelijoille ja arkkitehdeille
- Tieteelliset seminaarit ja kongressit

Klinisk enhet TROSSI

- Samarbete mellan medicinska fakulteten och biokemiska fakulteten i Åbo Universitet
- Andra samarbetspartner aerobiologiska enhet ÅU, Arbetshälsoinstitutet Kuopio enhet, HULA i Hfors
- TUCS arbetsmedicin, poliklinik i miljömedicin

Enkäter, provtagning och analyser

- Enkäter för anställda, elever och dagisbarn
- Provtagning på arbetsplatser, Green Ambulance
- Analysering av toxicitet i dammprov, *E. coli lux* – test
- Immunobiologiska analyser i blodprov
- Riskbedömning, utlåtande
- Föreläsningar, kurser och seminarier

Vera Hjelt-seminarier och Nordic-Baltic kongress i Åbo 16.-17.11.2016

