Työryhmä: Tuula Putus, Jussi Kantele, Esa-Matti Lilius, Janne Atosuo, Eetu Suominen, Liisa Vilén, Katariina Husman

Kliininen tutkimusyksikkö TROSSI

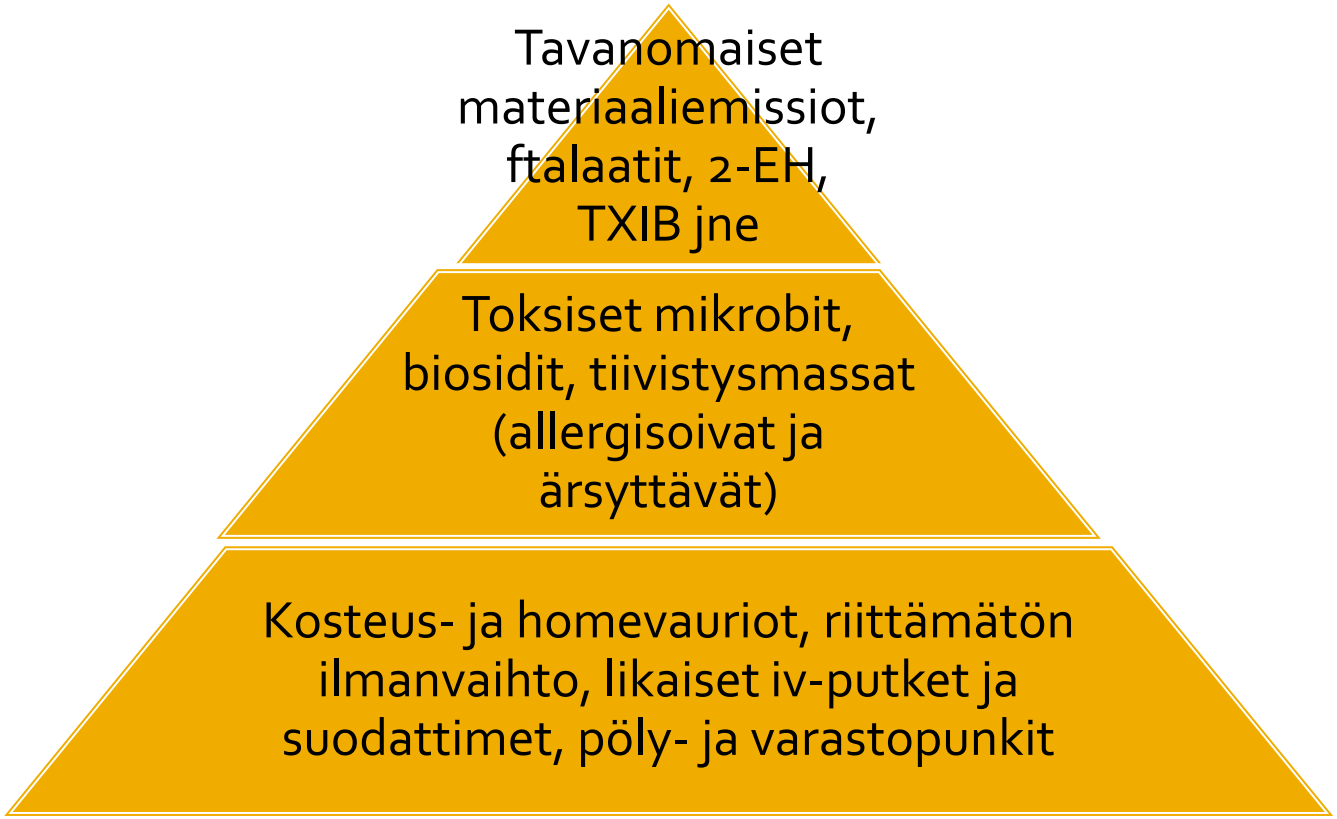
Mitä, missä ja miksi?

- Kliininen tutkimusyksikkö TROSSI on ensimmäinen sisäilmasairauksiin keskittynyt kliininen tutkimusyksikkö Suomessa
- Perustettu lääkäriseura Duodecimin uuden hoitosuosituksen mukaisesti
- Tavoitteena on selvittää tarkemmin niitä immunologisia ja toksikologisia mekanismeja, joiden vuoksi ihminen oireilee ja sairastuu sisäilmaongelmaisissa taloissa

Miksi juuri Turun yliopisto?

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

Sisäilmaongelmat Suomessa ja muissa länsimaissa



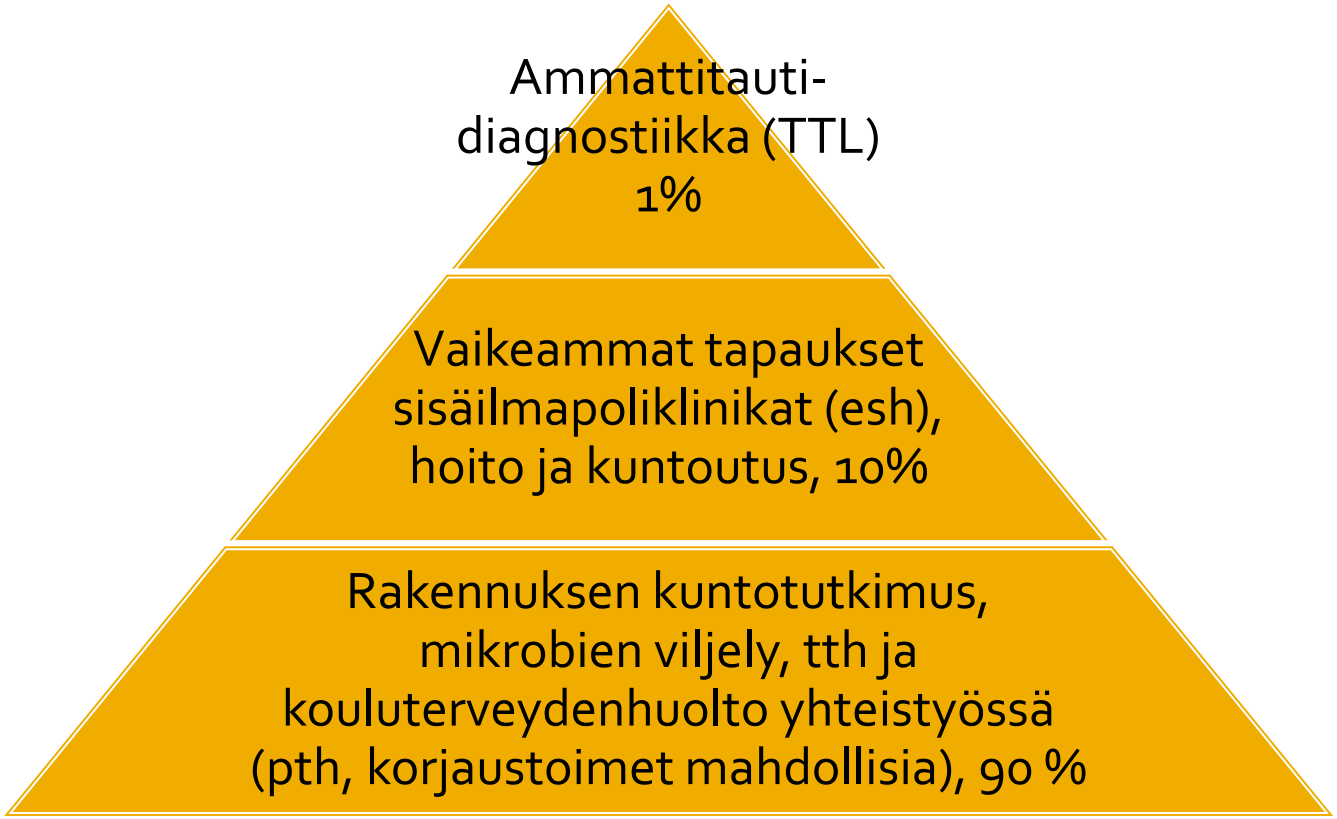
Oireet ja sairaudet sisäilmaongelmien yhteydessä



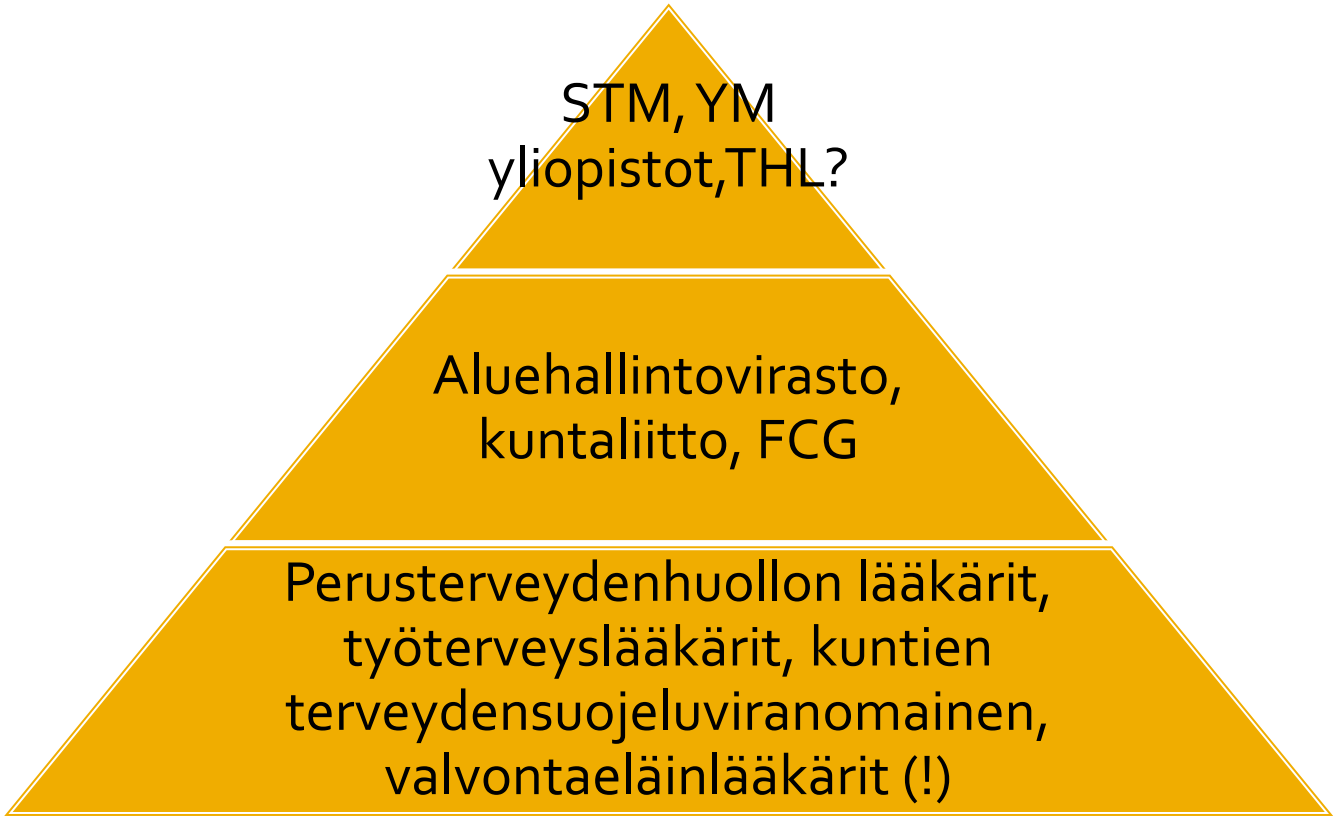
Tunnistaminen ja diagnostiikka



Työnjako


Ammattitauti-
diagnostiikka (TTL)
1%
Vaikeammat tapaukset
sisäilmapoliklinikat (esh),
hoito ja kuntoutus, 10%
Rakennuksen kuntotutkimus,
mikrobien viljely, tth ja
kouluterveydenhuolto yhteistyössä
(pth, korjaustoimet mahdollisia), 90 %

Hallinto ja viranomaistuki



Biokemian laitos immunokemian laboratorio

- Dosentti Esa-Matti Liliuksen johdolla tehty uraauurtavaa työtä mm. mikrobien toksisuuden mittausmenetelmien kehittämiseksi
- Valmistunut väitöskirjatasoinen tutkimus aiheesta, FT Janne Atosuo
- *E. coli lux*- menetelmää validoitu viljelynäytteisiin ja oiretietoihin verrattuna

Muut yhteistyötahot

- TYKS työlääketieteen poliklinikka, perustetaan ympäristölääketieteen poliklinikka PLEISSI
- TTL Kuopion aluetoimipiste
- Helsingin yliopisto, Helsingin urheilulääketieteen säätiö
- Ulkomaisia yliopistoja Ruotsissa (Uppsala, Lund, Göteborg) ja USAssa (Tulsa, Cincinnati)

Asiakastahot

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

Rahoitus

- Julkinen kilpailtu ulkopuolinen rahoitus: Työsuojelurahasto, Maatalousyrittäjien eläkelaitos, säätiöt
- Palvelututkimus, kunta-asiakkaat, yhdistykset
- Green Ambulance -toiminta

Tuotteet

- Oirekyselyt työpaikoille, kouluille, päiväkodeille ja asunto-osakeyhtiöille
- Suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi
- Näytteenotto ja toksisuusanalyysit
- Tulevaisuudessa omat immunokemialliset analyysit
- 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

Tervetuloa Nordic-Baltic sisäilmakongressiin Turkuun 16.-17.11.2016



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

Välkomna till 'Nordic-Baltic congress' Åbo 16.-17.11.2016

