

Curriculum Vitae

Risto Lauri Olavi Renkonen (26.07.1960)

Tutkinnot

- Lääketieteen lisensiaatti, Helsingin yliopisto (HY) 1985
- LKT, "Transplantation of the bone marrow", hyväksytty kunniamaininnalla, HY 1986
- Immunologian dosentti, HY 1990
- Kliinisen mikrobiologian erikoislääkäri, HY 1993

Nykyiset palvelussuhteet

- Lääketieteellisen tiedekunnan dekaani, HY 2010-2013
- Glykobiologian professori, Haartman-instituutti, HY 2007 -
- Ylilääkäri (sivuvirka), HUSLAB, kliininen mikrobiologia 2007 -
- Esimies, Transplantaatiolaboratorio, Haartman-instituutti, HY 2008 -

Tärkeimmät aikaisemmat palvelussuhteet

- Glykobiologia tutkimusryhmän vetäjä, Serobakt. laitos, (nyk. Bakt. & Immunol. osasto) 1990 -
- Immunologian professori (mvs) ja esimies Bakt & Immunol. osasto, HY 1995, 1997, 2001-02
- Glykobiologian professori (mvs), Haartman-instituutti, HY 2005-06
- Ylilääkäri, HUSLAB, kliininen mikrobiologia 1995, 1997, 2001-02, 2005-06
- Vanhempi tutkija, Suomen Akatemia 1996-2001
- Rationaalinen lääkekehitys-tutkimusohjelman koordinaattori, Biomedicum, HY 2001-2007
- Tutkimuksesta vastaava varadekaani, lääketieteellinen tiedekunta, HY 2009

Tutkimusryhmän johtaminen

- 12 ohjattua väitöskirjaa ja parhaillaan neljä väitöskirjaa tekevää oppilasta ohjattavana 1993 –
- Tutkimusrahoitusta omalle ryhmälle 1990 alkaen, vuositasolla tällä hetkellä 300 000 €:
Suomen Akatemia, EU, Juselius säätiö, HUS EVO, Allergiatutkimussäätiö jne.

Asiantuntijatehtävät

- Esitarkastajana; väitöskirjat (>30), dosentuurit (>20) ja vastaväittäjänä (3) 1992 -
- Toimitusneuvoston jäsen; J. Clin. Invest., Glycoconj. J, Ann. of Medicine, Clin. Lab. 2000 -
- Arvioijana mm. Am J Pathol, EMBO J, Eur J Immunol, J Immunol, J Clin Investigation, Glycobiology, J. Allergy and Clin. Immunol, Allergy jne. 1992 -
- Consortium for Functional Glycomics (USA), jäsen 2001 -
- Valtakunnallisen Glycoscience Graduate School (GGS) perustaja, varajohtaja ja johtaja 2006 -
- Asiantuntija lukuisissa apurahoja jakavissa organisaatioissa mm. Suomen Akatemia, 2000 -
mm. HYrahastot, HUS, Suomen Akatemia, Orion-Farmos tutkimussäätiö, EU

Tärkeimmät luottamus ja hallintotehtävät vuodesta 2010 alkaen:

HY-taso

- Kollegio, jäsen
- Neurotieteen tutkimuskeskus, johtokunta, pj.
- Kirjaston johtokunta, varapj.
- Tila- ja kiinteistökeskuksen johtokunta, jäsen
- FIMM johtokunta, jäsen
- YT-neuvottelukunta, jäsen

HY/HUS-taso

- Terkko Kampuskirjastoneuvottelukunta, pj.
- Lääkärikoulutuksen alueellinen neuvottelukunta, pj.
- Yliopistotoimikunta (HY ja HUS), jäsen 2012, pj. 2010-2011, 2013
- HUS ohjausryhmä, jäsen
- HUS johtoryhmä, jäsen 2011-, aikaisemmin HUSLAB johtoryhmän jäsen 2009-2011
- HUS erva-tutkimustmk, vpj 2012-> aikaisemmin HUS tutkimustmk, jäsen 2003-2011
- HUSLAB uudisrakennustmk, jäsen 2012-2015

YVV-taso

- Veripalvelun tieteellinen neuvottelukunta, pj
- Orion-Farmos Tutkimussäätiön hallitus, pj
- Sigrid Juselius säätiön hallitus jäsen 2013-2017, varajäsen 2010-2012
- Stiftelsen Nya Barnsjukhusets Stöd – Säätiö Uuden Lastensairaalan Tuki, valtuuskunta, jäsen
- PKS-seudun Terveystieteiden aieryhmä
- Työterveyslaitoksen strategian seurantaryhmä, jäsen
- Maanpuolustuskurssi 202

Opiskelijapalautetta luennoista vuosien varrelta:

1. vuosikurssi L1, Biokemia

- ”Suurkehut Renkosen sokeriluennoille.”
- ”Vissa föreläsningar var inspirerande och intressanta. t.ex. kolhydrater”

3. vuosikurssi L3 Bakteerit

- “Potilastapaukset ja labrat hyviä. Luennoitsijoista mm. Risto Renkonen oli oikein erinomainen.”

6. vuosikurssi, L6 Kliininen mikrobiologia

- “Kurssi oli hyvä ja Renkonen on aivan loistava opettaja! “

Palkinnot, huomionsoitukset ja patentit

- Kaksi myönnettyä glykobiologian patenttia USAssa (Pat no 5,965,544 ja 6,191,271) 1999-2001
- Medix palkinto vuoden parhaasta Suomessa julkaistusta kliinisen lääketieteen artikkelista 2010
- SVR RI 2011

**Tarkemmat tiedot internetistä Helsingin yliopiston TUHAT-tietokannasta hakusanoilla:
- “Risto Renkonen Tuhat”**

Esimerkkejä Risto Renkosen kansainvälisistä artikkeleista

Kirveskari J, Vesaluoma M, Tervo T, Moilanen J, Petroll MW, Linnolahti E, **Renkonen R**. A non-invasive, *in vivo* technique for the quantification of leukocyte rolling and extravasation at sites of inflammation in human patients. **Nature Medicine** 2001, 7, 376-379.

Renkonen J, Tynnen O, Häyry P, Paavonen T, **Renkonen R**. Glycosylation provides endothelial zip codes for organ-specific leukocyte traffic into inflammatory sites. **Am. J. Pathol.** 2002, 161, 543-550.

Kirveskari J, Helintö M, Moilanen J, Paavonen T, Tervo T, **Renkonen R**. Hydrocortisone reduces, *in vivo*, inflammation-induced slow rolling of leukocytes and their extravasation into human conjunctiva. **Blood** 2002, 100, 2203-2007

Helintö M, **Renkonen R**, Tervo T, Vesaluoma M, Saaren-Seppälä H, Haahtela T, Kirveskari J. Direct *in vivo* monitoring of acute allergic reactions in humans. **J. Immunol** 2004, 172, 3242-52.

Pitkänen JP, Törmä A, Alff S, Huopaniemi L, Mattila P, **Renkonen R**. Excess Mannose Limits Growth of Phosphomannose Isomerase PM140 Deletion Strain of *Saccharomyces cerevisiae*. **J. Biol. Chem** 2004, 279, 55737-55743.

Toppila-Salmi S, Myller J, Torkkeli T, Muhonen J, Renkonen J, Rautiainen M, **Renkonen R**. Endothelial L-selectin ligands in sinus mucosa during chronic maxillary rhinosinusitis. **Am J Resp Crit Care Med.** 2005, 171, 1350-7.

Joenväärä S, Mattila P, Renkonen J, Mäkitie A, Toppila-Salmi S, Lehtonen M, Salmi P, Lehti S, Mäkinen J, Sormunen R, Paavonen T, **Renkonen R**. Caveolar traffic through nasal epithelium of birch pollen allergen Bet v 1 in allergic patients. **J. Allergy Clin. Immunol.** 2009, 124, 135-142.

Renkonen J, Mattila P, Parviainen V, Joenväärä S, Toppila-Salmi S, **Renkonen R**. A network analysis of the single nucleotide polymorphisms in acute allergic diseases. **Allergy** 2010, 65, 40-7.

Mattila P, Renkonen J, Toppila-Salmi S, Parviainen V, Joenväärä S, Alff-Tuomala S, Nicorici D, **Renkonen R**. Time-series nasal epithelial transcriptomics during natural pollen exposure in healthy subjects and allergic patients. **Allergy** 2010, 65, 175-183.

Rönnerberg T, Jääskeläinen K, Blot G, Parviainen V, Vaheri A, **Renkonen R**, Bouloy M Plyusnin A. Searching for cellular partners of hantaviral nonstructural proteins NSs. Two hybrid screening of mouse cDNA library and analysis of cellular interactome. **PLOS One**, 2012 234307, 10 pages.

Esimerkkejä Risto Renkonen tieteellistä katsausartikkeleista

Salmi M, **Renkonen R**. Valkosolujen tie tulehduspaikalle. **Duodecim** 119, 2003, 181-191.

Mäki M and **Renkonen R**. Biosynthesis of 6-deoxyhexose glycans in bacteria. **Glycobiology** 2004, 14, 1R-15R.

Toppila-Salmi S ja **Renkonen R**. Allergeeni kohtaa epiteelin. **Duodecim** 2009, 125, 825-827.

Renkonen R, Renkonen J, Joenväärä S, Mattila P, Parviainen V, Toppila-Salmi S. Allergens are transported through the respiratory epithelium. **Expert Review Clin. Immunol.** 2010, 6, 55-59.

Toppila-Salmi S, Renkonen J, Joenväärä S, Mattila P, **Renkonen R**. Allergen Interactions with Epithelium. **Current Opinion in Allergy and Clinical Immunology.** 2011, 11, 29-32.

Renkonen R. Voisiko allergian syynä olla immunologinen vajavuus? **Suomen Lääkärilehti**, 2011, 66, 612.

Mattila P, Joenväärä S, Renkonen J, Toppila-Salmi, S, **Renkonen R**. Allergy as an epithelial barrier disease. **Clinical and Translational Allergy** 2011, 1, 5, 1-8.

Savolainen J, Alenius H, **Renkonen R**. Siedätyshoidon mekanismit ja uudet innovaatiot. **Duodecim** 2011, 127, 1289-95.

Toppila-Salmi S, Toskala E, **Renkonen R**. Minne nenä näyttää – tulevaisuuden allergologiaa. **Duodecim** 2012, 128, 195-197.

Golebski K, Roschmann KIL, Toppila-Salmi S, Hammad H, Lambrecht BN, **Renkonen R**, Fokkens WJ, van Drunen CM. The multi-faceted role of allergen exposure to the local airway mucosa. **Allergy** 2013, 68, 152-160.

Lääketieteellisen tiedekunnan dekaanina kirjoitettuja katsauksia

Renkonen R, Björkroth J, Helve O, Louhimo J, Rautava P, Remes A, Seppälä T, Turunen JP, Virjo I, Visakorpi T, Heikinheimo M. Riittääkö Suomessa lääkäritutkijoita? **Duodecim** 2011, 127, 1003-9.

Renkonen R. Miten Suomen terveydenhuolto tulisi järjestää?, **Duodecim** 2012, 128: 1828-9.

Castren M, Harjola VP, Rönnemaa T, **Renkonen R**, Majamaa K, Pekonen J, Lehto M. Pitkään odotettu akuuttilääketieteen erikoisala - systemaattinen koulutus parantaa päivityksen laatua ja potilasturvallisuutta. **Duodecim** 2013, 129, *painossa*

Hyllystä tablettiin - lääketieteelliset kirjat siirtyvät elektroniseen muotoon. Sandgren T, **Renkonen R**. **Suomen Lääkärilehti**, pääkirjoitus, toukokuu 2013, *painossa*