

Tiedote Eläinlääkäripäivillä 2009

## **Eläinlääkäripäivillä otetaan verinäytteitä eläinlääkäreistä**

*Eläinlääkärien zoonoosit -tutkimusryhmä Helsingin yliopistosta kartoittaa eläinlääkärien zoonoosialtistusta myös Eläinlääkäripäivillä.*

Eläinlääkärit altistuvat työssään eläinten parissa ja laboratoriossa monille zoonoottisille taudinaiheuttajille: bakteereille, viruksille, loisille ja sienille, jotka voivat siirtyä eläimistä ihmisiin ja päinvastoin. Osa zoonooseista eli näiden taudinaiheuttajien aiheuttamista sairauksista on lieviä, mutta osa hyvin vakavia, jopa tappavia. Zoonoosit ovat siis ihmisten ja eläinten välillä molempiin suuntiin tarttuvia tauteja.

Eläinlääkäreillä on useissa tutkimuksissa todettu muuta väestöä enemmän zoonoottisia tartuntoja, joita aiheuttavat eläinten ja ihmisten välillä tarttuvat bakteerit, virukset, loiset ja sienet. Eläinlääkärit voivat jopa olla se ryhmä, josta jokin uusi zoonoosi todetaan. Suomalaisten eläinlääkäreiden zoonoosialtistuksesta on kuitenkin tähän mennessä vain hyvin vähän tietoa. Tässä tutkimuksessa selvitämme suomalaisten eläinlääkärien MRSA-kantajuutta, veriparasiittilöydöksiä (Babesia) sekä vasta-aineiden perusteella altistusta monille viruksille (LCMV), loisille (toksoplasma) ja bakteereille (Coxiella burnetii). Suluissa on mainittu esimerkkejä.

### **Tutkimuksen tavoitteet ja merkitys**

Tavoitteena on ensinnäkin selvittää eräiden zoonoosien esiintyvyyttä suomalaisessa eläinlääkärikunnassa ja toiseksi vertailla esiintyvyyttä eri työtehtävissä työskentelevien eläinlääkärien välillä sekä mahdollisesti eläinlääkärien ja muiden eläinlääkäripäivien osallistujien välillä.

Aineisto tarjoaa mahdollisuuden myös jatkotutkimuksiin zoonoositilanteen muuttuessa sekä eläinlääkärien vasta-ainetason selvittämiseen ja siten suojan arvioimiseen populaatiotasolla. Tutkimus tuo merkittävää uutta tietoa eläinlääkäreiden zoonoosialtistuksesta. Tieto on tarpeen mahdollisten riskinarviointien ja uusien suositusten pohjaksi, ja sillä on merkitystä työsuojelullisesti päivittäisessä työssä.

### **Näytteenotto Eläinlääkäripäivillä**

Tutkimukseen osallistuvilta otetaan seerumi- ja kokoverinäytteet laskimosta sekä tikkunäytteet noin yhden ssnttimetrin syvyydeltä molemmista sieraimista. Kerättävää aineistoa käytetään useiden eri zoonoosi-infektioiden esiintyvyyden tutkimiseen. Tutkimusryhmä pidättää oikeuden laajentaa aineiston käyttöä sellaistenkin zoonoosien tutkimiseen, joita ei tämän hetken suunnitelmassa ole mainittu.

### **Tutkimus on luottamuksellinen**

Tutkimuksen yhteydessä kerättyjä tietoja käsitellään luottamuksellisesti. Pääsääntöisesti emme ilmoita yksittäisen näytteen tuloksia tutkimukseen osallistujille, paitsi sitä toivoville todennäköistä suojaa ilmaisevat vasta-ainelöydökset (sähköpostitse tai postitse) sekä hoidettavissa olevat akuutit sairaudet (puhelimitse; hoitoonohjauksesta vastaa prof., lääkäri Olli Vapalahti). Hankkeella on HUSin eettisen toimikunnan lupa. Hanketta tukevat Fennovet Oy ja Työsuojelurahasto.

Eläinlääkäripäivillä näytteet otetaan ja tavattavissa ovat eläinlääkäri Pikka Jokelainen ja erikoiseläinlääkäri Paula Kinnunen osastolla A17.

**Lisätietoja:** Suomalaisten eläinlääkäreiden zoonoottisia infektiota tutkiva ryhmä, Helsingin yliopisto: Olli Vapalahti, zoonoosivirologian professori, olli.vapalahti@helsinki.fi puh.(09) 19126604  
Paula Kinnunen, tarttuvien tautien erikoiseläinlääkäri, paula.kinnunen@helsinki.fi puh.(09) 19157049  
Pikka Jokelainen, eläinlääketieteen lisensiaatti, pikka.jokelainen@helsinki.fi puh.(09) 19157183