



Tiedote koiranomistajille, näytteenottajille ja eläinlääkäreille

## **Koiragenetiikan tutkimus Helsingin Yliopistossa**

Koiragenetiikan tutkimus on käynnistynyt viime syksynä Biomedicum Helsingissä, Helsingin Yliopistossa dosentti, akatemiaturkija Hannes Lohen tutkimusryhmässä. Tutkimusryhmä kerää verinäytteitä DNA:ta varten eri koiraroduista erilaisiin perinnöllisiin sairauksiin liittyen. Tavoitteenamme on tunnistaa geenivirheitä sairauksien taustalta ja kehittää geenitestejä jalostustyön tukemiseksi. Koska koiran geenit ja sairaudet ovat usein hyvin samankaltaisia ihmisten sairauksien kanssa, edistämme samalla omaa terveyttämme.

Tarvitsemme tutkimuksiimme verinäytteitä sekä terveistä että sairaista yksilöistä. Jotta periytyvän sairauden taustalla oleva tautigeenin voidaan tunnistaa, tarvitaan näytteitä kokonaisista perheistä (sairaista yksilöistä, niiden terveistä sisaruksista ja vanhemmista; mahdollisesti myös sisarpuolista ja isovanhemmista). Jatkotutkimuksissa tarvitaan näytteitä myös muista rodun terveistä yksilöistä; erityisesti niistä koirista, jotka ovat ylittäneet tyypillisen sairastumisiän. Eli käytännössä kaikki koirat ovat tervetulleita tutkimukseen.

Jos koira sairastuu näytteenoton jälkeen, asiasta kannattaa ilmoittaa suoraan tutkimusryhmälle ja mahdollisesti myös rotujärjestön jalostustoimikunnalle ja kasvattajalle. Avoimuus on tärkeää sairauksien vastustamiseksi roduissa.

### **Näytteenotto-ohjeet:**

- 3-5 ml verta/koira EDTA-putkeen (violetti korkki)
- Putkeen merkitään koiran rekisterinumero ja virallinen nimi.
- Käännä putkea ylösalaisin 8-10 kertaa

Veriputket ja alla oleva lomake täytettynä postitetaan **välittömästi tavallisessa postissa** pehmustetussa paketissa huoneenlämpöisenä (näyte säilyy 2-3 vrk) tutkimusryhmällemme osoitteella:

**Ranja Eklund/Lohen tutkimusryhmä**  
**Biomedicum Helsinki, huone B332a**  
**PL 63 (Haartmaninkatu 8)**  
**00014 Helsingin yliopisto**

Jos otat näytteen perjantaina tai viikonloppuna, pidä se viikonlopun yli jääkaapissa (ei saa pakastaa) ja postita välittömästi maanantaina ryhmällemme.