

Tiedote geenitutkimuksesta

Osallistumisohjeet leonberginkoirien äkkikuolematutkimukseen

Leonberginkoirissa esiintyvien äkillisten sydänkuolemien perinnöllistä syytä selvitetään Hannes Lohen johtamassa tutkimusryhmässä yhteistyössä Helsingin yliopiston Eläinsairaalan ja patologian osaston sekä EVIRAn tutkijoiden kanssa. Tutkimuksen tavoitteena on löytää rytmihäiriöille altistavia perinnöllisiä tekijöitä, ja projektin puitteissa on tehty sekä geneettistä että kliinistä tutkimusta.

Miten osallistun geenitutkimukseen?

Geenitutkimuksen tueksi tarvitaan runsaasti verinäytteitä erityisesti alle 3-vuotiaista leonberginkoirista, mutta kaiken ikäisten leonberginkoirien näytteet ovat tervetulleita. Verinäyte talletetaan tutkimusryhmän biopankkiin, jolloin se on käytettävissä tutkimukseen silloinkin, jos koira kuolee äkillisesti. Tutkimuksen haasteena onkin tällä hetkellä se, että kaikista äkkikuolleista koirista ei ole olemassa näytettä, eikä tutkimuksen kannalta erittäin arvokkaita koiria pystytä siten hyödyntämään. Kattavan näytekokoelman kerääminen leonberginkoirista on todella merkittävää tutkimuksen edistymisen kannalta.

Geenitutkimukseen osallistumiseen riittää verinäyte, jonka voi otattaa esimerkiksi rokotuksen tai muun eläinlääkärikäynnin yhteydessä. Näyte lähetetään postitse tutkimusryhmälle osoitteeseen Lohen tutkimusryhmä, Biomedicum Helsinki, Haartmaninkatu 8, 00290 Helsinki. Lisäksi tulee lähettää joko sähköinen tai tulostettu, koiran tiedoilla täytetty näytelomake. Tarkat osallistumisohjeet ovat tutkimusryhmän nettisivuilla osoitteessa <https://www.koirangeenit.fi/osallistuminen/miten-osallistun/>.

Miten toimin, jos koirani kuolee äkisti?

Nuoren, alle 3-vuotiaan leonbergin äkkikuoleman voidaan epäillä aiheutuneen sydämen rytmihäiriöstä, mikäli kuolemaan ei liity mitään ruumiinavauksessa havaittavaa elimellistä vikaa tai muuta kuolinsyytä. Rytmihäiriöt eivät välttämättä aiheuta koirassa näkyvää oireilua, joten kuolema tulee usein ikävänä yllätyksenä omistajalle. Äkisti kuolleelle koiralle suositellaan tehtävän ruumiinavaus, jossa pyritään poissulkemaan muut kuolinsyyt kuin rytmihäiriö. Lisäksi avauksen

yhteydessä voidaan ottaa tutkimukselle arvokkaita solu- ja kudoksenäytteitä, joita ei muualta pystytä saamaan.

Tutkimusryhmä vastaa alle 3-vuotiaiden äkillisesti kuolleiden koirien avauskuluista tapauskohtaisesti, kun asiasta on sovittu yhdessä tutkimusryhmän kanssa. **Jos koirasi kuolee äkillisesti ja haluat toimittaa sen ruumiinavaukseen, ota välittömästi yhteyttä puhelimitse tutkimusryhmään numeroon 02941 25679 (Julia Niskanen) tai 02941 25779 (Marjo Hytönen).** Ruumiinavaus pyritään järjestämään mahdollisimman nopeasti riippuen viikonpäivästä, vuorokaudenajasta ja koiran kotipaikkakunnasta.

Haluamme kiittää niitä omistajia, jotka ovat jo osallistuneet - teidän panoksenne on arvokas!

Lisätietoja:

Julia Niskanen, FM, väitöskirjatutkija

julia.niskanen(at)helsinki.fi