

Diabetestutkimus australianterriereillä

– osallistumalla autat myös ihmisten diabeteksen tutkimuksessa

Dosentti Hannes Lohi on aloittanut Helsingin Yliopiston ja Folkhälsanin yhteistyönä koirien geenitutkimusohjelman, jonka tavoitteena on tunnistaa eri perinnöllisiin sairauksiin liittyviä geenivirheitä koiraroduistamme. Mahdolliset geenilöydöt voidaan huomioida jalostusohjelmissa niin, että sairauksia voidaan ryhtyä järjestelmällisesti vastustamaan ja niistä saatetaan lopulta päästä jopa kokonaan eroon. Tutkimusryhmän päälaboratorio sijaitsee Helsingissä Biomedicumissa.

Yksi tutkimuskohde on australianterrierien diabetes. Tutkija Hannes Lohi arvioi, että 20–30:stä diabetessairas/terve -sisarusparista saadut näytteet saattavat riittää geenivirheen löytämiseksi.

Nyt tarvitaan siis yhteistyötä erityisesti kaikilta teiltä, joilla on diabetesta sairastava aussy tai tällaisen koiran terve sisarus! Myös sairaan koiran vanhempien tai jälkeläisten DNA-näytteet olisivat arvokkaita.

Useimmat koirien sairaudet ovat hyvin samankaltaisia kuin ihmisillä. Sen vuoksi tutkimalla koiran perimää ja sairauksia, voimme samalla kertaa edistää myös ihmisen terveyttä. Koirien geenitutkimuksen uskotaankin nopeuttavan monien tavallisten periytyvien kansantautiemme selvittämistä merkittävällä tavalla.

Dna-näyte aussistasi tutkimukseen

Tutkimuksen turvaamiseksi olisi ensiarvoisen tärkeää saada tutkimusryhmän tietoon kaikki diabetessairaajat yksilöt sekä saada näistä koirista DNA -näyte tutkimukseen. Myös ainakin yhdestä terveestä pentuesisaruksesta tulee saada näyte.

Tarvittava näyte on 3 – 5 ml verta EDTA-putkessa. Näytteen voi otattaa normaalin eläinlääkärisäkäynnin yhteydessä. Koiran omistaja lähettää näytteen itse kirjekuoreessa Biomedicumiin. DNA -näytteen mukana lähetetään koirasta täytetty lomake (<http://www.australianterrierikerho.fi/diabetestutkimuslomake.doc>)

Täytä lomake huolellisesti mieluusti ennen näytteenottoa. Koiran ei tarvitse olla tunnistemerkitty. Jos koira sairastuu johonkin sairauteen näytteenoton jälkeen, täytyy tieto sairastumisesta toimittaa tutkimusryhmälle tai Australianterrierikerhon jalostustoimikunnassa Anna Riutta-Salolle, joka toimittaa sen eteenpäin.

Jos joudut luopumaan koirastasi diabeteksen johdosta, toivomme vaikeana luopumisen hetkenäkin sinun muistavan, että ottamalla näytteen koirasta tutkimukseen autat tulevia sukupolvia.

Jos et tiedä onko aussillasi diabetekseen sairastuneita sisaruksia/jälkeläisiä, ota ensisijaisesti yhteyttä koirasi/sen pentujen kasvattajaan ja kysy häneltä. Jos kasvattajalla ei ole tietoa asiasta, niin voit myös kysyä sairastuneista ausseista jalostustoimikunnan sihteeriltä Anna Riutta-Salolta, sähköposti: anna.riutta@dnainternet.net tai puhelimitse 044 533 4042. Annalta saat myös postissa kaavakkeen, jos sinulla ei ole mahdollisuutta tulostaa sitä.

Kulujen korvausta

Australianterrierikerho ry on varautunut korvaamaan koiranomistajalle näytteenotosta aiheutuneita kuluja. Diabetestutkimuskulut korvataan kaikilta seuraaviin ryhmiin kuuluvilta:

- 1) sairas koira ja sen sisarukset
- 2) sairaan koiran vanhemmat
- 3) sairaan koiran mahdolliset jälkeläiset

Eli kerho maksaa näytteenoton jokaisen diabetekseen sairastuneen aussin, sairaan sisarusten, sairaan vanhempien ja sairaan jälkeläisten näytteenoton - kokonaisuudessaan kuittia vastaan. Edellytys terveiden näytteenoton korvaamiselle on, että sairaasta koirasta saadaan myös näyte.

Korvaus koskee ainoastaan näytteenottoa, ei esimerkiksi mahdollisia kilometrikorvauksia eläinlääkəriin tai muita hoitotoimenpiteitä.

Mikäli koiranomistaja haluaa antaa näytteen, vaikka koira ei olisi sairas tai ei olisi sairaan koiran sisarus, korvataan anomuksesta puolet näytteenoton hinnasta. Kuitenkin maksimissaan 15 euroa. Kuitti tulee esittää laskutuksen yhteydessä. Lasku ja kuitti lähetetään: *Piia Keskimäelle, Vasaramäki 4 A 2, 02750 Espoo.*

Kerholla on tällä hetkellä varattuna 1500 euroa tutkimusta varten. Kun rahat on käytetty, rahaa hankitaan lisää. Halutessasi tukea tätä tutkimusta lahjoituksella ota yhteyttä Piiaan.

Yleisiä näytteenottotilaisuuksia

Erillisiä näytteenottotilaisuuksia tullaan myös järjestämään. Näissä tilaisuuksissa voit antaa koirastasi näytteen ilmaiseksi tai hyvin edullisesti. Näistä ilmoitetaan australianterrierikerhon netti sivuilla ja mahdollisesti aussilehdessä.

**Juuri sinun koirastasi otettu DNA -näyte on tärkeä!
Ole mukana tekemässä ihanasta rodustamme terveempää ja pitkäikäisempää.**

Lisää tutkimuksesta: www.koirangeenit.fi