

VERINÄYTE GEENITUTKIMUKSEEN

(3 ml verta EDTA-putkessa)

Koiran rotu:

Rekisterinumero:

Mikrosirunumero/tatuointi:

Koiran virallinen nimi:

Syntymäpäivä:

Sukupuoli:

Onko koira steriloitu/kastroitu?

Onko koiralla todettu jotain seuraavista? Rastita

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Epilepsia | <input type="checkbox"/> Diabetes eli sokeritauti |
| <input type="checkbox"/> Yliherkkyyttä (esim. ruoka-aine, pöly) | <input type="checkbox"/> Demodex eli sikaripunkkitartunta |
| <input type="checkbox"/> Toistuvia tulehduksia | <input type="checkbox"/> Kilpirauhasen vajaatoiminta |
| <input type="checkbox"/> Haiman vajaatoiminta | <input type="checkbox"/> Maksan toimintahäiriö |
| <input type="checkbox"/> Kivesvika | <input type="checkbox"/> Hammaspuutoksia |
| <input type="checkbox"/> Perianaalifistelia | <input type="checkbox"/> Purentavika, mikä? |
| <input type="checkbox"/> Lisääntymisongelmia | <input type="checkbox"/> Kasvaimia / syöpä, mikä? |
| <input type="checkbox"/> Sydämen sivuääni | <input type="checkbox"/> Sydänlihassrapppeuma eli DCM |
| <input type="checkbox"/> Lämpävika eli endokardioosi | <input type="checkbox"/> Muu sydänsairaus, mikä? |

Luustohäiriöitä

- | | | |
|--|--|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Lonkka- tai kyynärnivelen kasvuhäiriö | <input type="checkbox"/> Patella luksaatio | <input type="checkbox"/> Häntämutka |
| <input type="checkbox"/> Legg Perthes | <input type="checkbox"/> Selkärangan muutoksia | |
| <input type="checkbox"/> Osteokondroosi | <input type="checkbox"/> Muuta, mitä? | |

Silmäsairauksia

- | | | |
|--|------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> PRA | <input type="checkbox"/> Pannus | <input type="checkbox"/> Katarakta |
| <input type="checkbox"/> Linssiluksaatio | <input type="checkbox"/> Glaukooma | <input type="checkbox"/> Muuta, mitä? |

Jos koirallanne on todettu jonkin silmäsairaus, kopio koiran silmäpeilauslausunnosta tulisi toimittaa tutkimusryhmälle.

Autoimmuunisairauksia

- | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> SLE | <input type="checkbox"/> Addisonin tauti | <input type="checkbox"/> AIHA/IMHA |
| <input type="checkbox"/> Keratiitti | <input type="checkbox"/> Trombosytopenia | <input type="checkbox"/> Muuta, mitä? |

Luonneongelmia

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Eroahdistusta | <input type="checkbox"/> Ihmisiin, koiriin tai uusiin tilanteisiin kohdistuvaa arkuutta (<u>alleviivaa</u> mihin kohdistuu) |
| <input type="checkbox"/> Ääni- tai paukkuarkuutta | <input type="checkbox"/> Toistuvaa oman hännän jahtaamista |
| <input type="checkbox"/> Ihmisiin kohdistuvaa aggressiivisuutta | <input type="checkbox"/> Valon tai varjojen jahtaamista |
| <input type="checkbox"/> Omistajaan tai perheenjäsenen kohdistuvaa aggressiivisuutta | <input type="checkbox"/> Yliaktiivisuutta |
| <input type="checkbox"/> Koiriin kohdistuvaa aggressiivisuutta | <input type="checkbox"/> Muuta, mitä? |

Muita sairauksia, mitä?

Jos vastasit johonkin kohtaan kyllä, tarkenna vastaustasi alla olevaan tilaan (mm. kerro alkamisikä, miten koirasi oireilee ja miten sitä on hoidettu)

Mikäli ilmoititte koiranne sairastavan jotain, onko sairaudesta eläinlääkärin diagnoosi Kyllä Ei

Onko koiran lähisukulaisilla esiintynyt edellä mainittuja sairauksia? Mitä?

NÄYTTEENOTTAJA TÄYTTÄÄ:

Näytteenottopäivämäärä:

Näytteenottajan allekirjoitus ja nimenselvennys:

Koiran tunnistusmerkintä on tarkastettu Kyllä Ei

Näytteenottaja on ELL nro _____ Kennelliiton hyväksymä näytteenottaja / Laboratorion edustaja / Muu

Omistajan yhteystiedot: (jos koiralla on useampi omistaja, alleviivaa henkilön nimi, jolle yhteystiedot kuuluvat)

Nimi:

Katuosoite:

Postinumero ja -toimipaikka:

Puhelin:

Sähköposti:

Käsitlemme kaikkia annettuja tietoja luottamuksellisesti! Koiran ja omistajan tiedot tallennetaan suojattuun tietokantaan tutkimuskäyttöä varten. Koiran näytettä voidaan käyttää moniin erilaisiin geenitutkimusprojekteihin.

Koiran terveystiedot ja mahdollisen geenitestituloksen

saa luovuttaa rotujärjestölle

ei saa luovuttaa rotujärjestölle

saa luovuttaa kasvattajalle

ei saa luovuttaa kasvattajalle

Paikka ja aika

Omistajan allekirjoitus

Tutkimusryhmä kannustaa avoimuuteen ja rehelliseen tiedon jakamiseen – rodun ja koirien terveydeksi!

Näyte postitetaan **välittömästi tavallisessa postissa** huoneenlämpöisenä alla olevaan osoitteeseen. Mikäli näytettä ei saada heti postiin, tulisi se säilyttää jääkaappilämpötilassa postitukseen asti (perjantaina otetut näytteet viikonlopuksi jääkaappiin ja maanantaina postiin). Pakatkaa näyte huolellisesti esim. minigrip-pussiin ja tukevaan kirjekuoreen, niin että se kestää postin käsittelyn.

Ranja Eklund/Lohen tutkimusryhmä

Biomedicum Helsinki, huone C514b

Haartmaninkatu 8, 00290 Helsinki

Lisätietoja koirien geenitutkimuksesta: www.koirangeenit.fi



KÄÄNNÄ

TÄRKEÄÄ TIETOA OMISTAJALLE - SÄILYTÄ TÄMÄ

Olet juuri luovuttanut koirastasi verinäytteen Hannes Lohen koirageenitutkimusryhmälle (Helsingin Yliopisto & Folkhälsanin tutkimuskeskus) – kiitos siitä! Koirasi näyte tullaan tallentamaan terveystietojen kera DNA-pankkiin, josta sitä tarvittaessa käytetään tutkimukseen.

Tutkimusryhmä pyrkii löytämään koirien perinnöllisten sairauksien ja ominaisuuksien taustalla vaikuttavia uusia geenejä, ja tähän perustutkimukseen tarvitaan verinäytteitä. Tutkimusprojekteihin sopivat näytteet valikoidaan erilaisten kriteerien perusteella. Näin ollen kaikki tutkimusryhmälle luovutetut näytteet eivät päädy analysoitaviksi, vaikka projekti olisikin aktiivinen ko. rodussa. Verinäytteille ei tehdä diagnostisia määrytyksiä tai olemassa olevia geenitestejä. Verinäytteestä ei siis automaattisesti tule 'tulosta' omistajalle.

Mikäli tutkimusprojektissa tunnistetaan sairauten tai ominaisuuteen vahvasti vaikuttava geenimuoto ja koiran näyte on ollut mukana tutkimuksessa, saa omistaja koirastaan 'tuloksen' eli tiedon koiransa genotyypistä. Mahdollisen geenilöydön myötä tutkittavaan sairauteen pystytään kehittämään myös DNA-testi, jolla kyseisen rodun koirat voidaan sitten testata kaupallisten laboratorioden toimesta (esim. Genoscooper, Laboklin jne). Tutkimusryhmässä tutkitaan myös ns. monitekijäisiä tauteja tai ominaisuuksia, joiden taustalla on useita perintö- ja ympäristökijöitä. Tällöin yksittäiset geenimuodot eivät yksinään riitä aiheuttamaan sairautta, vaan lisäävät sairastumisen riskiä jonkin verran. Tällaisissa tapauksissa koiran tuloksia ei ilmoiteta omistajille, sillä ne eivät aina lisää tietoa yksittäisen koiran sairastumisriskistä, ja geenitestin kehittäminen on myös haasteellista. Monitekijäisten tautien tutkimus on kuitenkin tärkeää, sillä näihin tauteihin vaikuttavien geenien tunnistamisen avulla on mahdollista ymmärtää tautien syntymekanismeja ja kehittää mahdollisesti uusia menetelmiä diagnostiikkaan ja hoitoon. Monet yleiset sairaudet ovat monitekijäisiä.

Luovuttamalla verinäytteen koirastasi tuet tärkeää perustutkimusta, jonka tarkoituksena on kehittää geenitestejä jalostuksen apuvälineiksi koirille, sekä edistää myös ihmisten perinnöllisten sairauksien tutkimusta, diagnostiikkaa ja hoitomuotojen kehittämistä.

Tulemme tiedottamaan geenilöydöistä ja uusista tutkimustuloksista ensimmäisenä verkkosivuillamme <http://www.koirangeenit.fi/>.

Muistathan ilmoittaa tutkimusryhmälle, mikäli koirasi terveydentila muuttuu näytteenoton jälkeen. Tämä käy helpoimmin koirangeenit-verkkosivujemme etusivulla olevasta linkistä (päivitä koirasi terveystiedot tästä) tai sähköpostitse: lgl-kyselyt@helsinki.fi

Mikäli sinulla on kysyttävää koirasi verinäytteestä tai meneillään olevista tutkimusprojekteista, ota yhteyttä laboratorioon 09-191 25680 tai 09-191 25778

Seuraavat koirani ovat antaneet näytteen koirien geenitutkimukseen: pvm ____/____/____

Kiitos osallistumisesta!
