



### **Osteokondrodysplasiaan (elbow anomaly, forelimb anomaly) liittyvän verinäytteenoton toimintaohje:**

Suomen Newfoundlandinkoirayhdistys palauttaa jäsenille kuitteja vastaan osteokondrodysplasiaa sairastavien newfoundlandinkoirien sekä niiden täyssisarusten ja vanhempien Koirangeenit - tutkimukseen osallistumisesta aiheutuvat kulut (verinäytteenotto ja sen postitus).

#### **Taustatietoa:**

Suomen Newfoundlandinkoirayhdistys aloitti yhteistyön Koirangeenit projektin kanssa 2012. Tutkimusprojektin avulla pyritään selvittämään osteokondrodysplasiaan (elbow anomalia, forelimb anomalia) geneettinen tausta ja sen periytymismalli, jotta tulevaisuudessa pystyttäisiin oikeilla jalostusvalinnoilla välttämään sairaiden koirien syntyminen. Projektissa kerätään verinäytteitä, sukutaulutietoja ja röntgenkuvia osteokondrodysplasiaa sairastavista koirista ja niiden lähisukulaisista. Myös edesmenneiden koirien tietoja pyritään keräämään. Näytteitä on tällä hetkellä 220, joista 13 osteokondrodysplasiaa sairastavilta. Tutkimus on aktiivinen (03/2015). Osteokondrodysplasiaan vakavuusasteita on monia, mutta yleispiirteet ovat samat: kynänpäävät ovat ulkonevat ja ranteet kääntyneet myös koiran etuosaa nostaessa jalan ollessa ilmassa maasta tai koiran ollessa makuulla (ei koiran painosta johtuvaa ranteen löysyyttä vaan luiden käyryyttä). Osteokondrodysplasiaa voi esiintyä erittäin lievistä muodosta vakavaan esiintymismuotoon, ja voi esiintyä toispuoleisena aiheuttaen vain toisen eturaajan käyryyttä.



Yleisemmin sairaus huomataan noin 4kk iässä. Sairaudelle ei ole parannuskeinoja. Erilaisia leikkausmuotoja on olemassa, mutta niiden hyötyä ei ole kriittisesti evaluoitu. Leikkauksia joudutaan tekemään läpi kasvukauden, ja koira tulee aina ontumaan ainakin lievästi. Eutanasia on aina yksi vaihtoehto. Lievän sairauden aiheuttamia rakenteellisia vaivoja voi hoitaa mm. hieronnalla, ruokintamuutoksilla ja kuntouinnilla, mutta ne eivät kuitenkaan vaikutta itse sairauden etenemiseen.

*Lisätietoa: Suomen NF Uutiset 04/2014*

### **Osteokondrodysplasiaan liittyvän verinäytteenoton toimintaohje:**

1. Lataa ja täytä koiran Koirangeenit-näytteenottolomake:  
<http://www.koirangeenit.fi/@Bin/253843/Naytelomake.pdf>  
*Kaikki näytteet käsitellään luottamuksellisesti.*
2. Tulosta kopio koirasi rekisteritodistuksesta
3. Varaa aika verinäytteenottoon eläinlääkäriin
4. Eläinlääkäriissä: (ota mukaan tulostettu näytteenottolomake ja koirasi rekisteritodistus)
  - eläinlääkäri täyttää näytteenottolomakkeen
  - eläinlääkäri kerää 3ml verta EDTA verinäyteputkeen. Putkeen tulee merkitä koiran virallinen nimi tai rekisterinumero. Koiran tunnistusmerkintä tarkistetaan.
  - säästä kuitti!
5. Lähetä verinäyteputki, kopio koiran rekisteritodistuksesta ja täytetty koiran näytteenottolomake osoitteeseen:  
Ranja Eklund/Lohen tutkimusryhmä  
Biomedicum Helsinki, huone C514b, Haartmaninkatu 8, 00290 Helsinki  
*Huom! Veriputki postitetaan välittömästi tavallisessa postissa huoneenlämpöisenä tutkimusryhmälle. Mikäli näytettä ei saada heti postiin, tulisi se säilyttää jääkaappilämpötilassa postitukseen asti. Perjantaina otetut näytteet tulee laittaa viikonlopuksi jääkaappiin ja postittaa maanantaina.*
6. Pyydä Suomen Newfoundlandinkoirayhdistyksen sihteeriltä Niina Sareniukselta ([nf.sihteeri@gmail.com](mailto:nf.sihteeri@gmail.com)) postitusosoite, jonne voit lähettää eläinlääkäriin laskukuitin, postituskuitin, sekä tulostetun rahojen palautus -lomakkeen (ladattavissa yhdistyksen sivuilta). Suomen Newfoundlandinkoirayhdistys palauttaa jäsenille kuitteja vastaan osteokondrodysplasiaa sairastavien nöffien sekä niiden täyssisarusten ja vanhempien Koirangeenit tutkimukseen osallistumisesta aiheutuvat kulut (verinäytteenotto ja sen postitus).
7. Mikäli nöffilläsi on todettu osteokondrodysplasia (elbow anomaly) ja haluat lisätä tiedon kansainväliseen newfoundlandinkoirien tietokantaan <http://www.newfoundlanddog-database.net/> lähetä vapaamuotoinen email esimerkiksi: "My dog (koiran virallinen nimi ja rekisterinumero) has been affected by osteochondrodysplasia. Please add it to the database." sähköpostiosoitteeseen: [postmaster@newfoundlanddog-database.net](mailto:postmaster@newfoundlanddog-database.net)
8. Omistaja voi myös ilmoittaa osteokondrodysplasiaan Kennelliiton ylläpitämään Koiranet tietokantaan kuolinsyynä.