

## Tiibetinspanielin munuaisdysplasiatutkimus Suomessa

Munuaisdysplasiassa (RD) koiran munuaiset ovat synnynnäisesti alikehittyneet ja sairaus johtaa kuolemaan. Sairaudesta on käytetty myös nimityksiä PNP tai progressiivinen nefropatia. Diagnoosia varten koiran veri- ja virtsanäytteet tutkitaan ja tehdään munuaisten ultraäänitutkimus. Ultraäänitutkimuksessa nähdään munuaisten koko ja muoto. Tarkempi diagnoosi on mahdollinen vasta munuaisten biopsiassa ja patologisessa tutkimuksessa.

Hannes Lohen (Koirangeenit.fi) tutkimusryhmän yhtenä tutkimusprojektina on koirilla nuorella iällä ilmenevän munuaissairauden (juveniili nefropatia) perinnöllinen tausta. Tutkimuksessa verrataan terveiden ja sairaiden koirien perimiä, jotta sairautta aiheuttava geenivirhe löytyisi. Sairauden perinnöllisyyttä ja periytymistapaa pyritään selvittämään, sillä tarkkaa tietoa tiibetinspanieleiden osalta ei ole.

Munuaissairausprojekti tiibetinspanieleilla Lohen ryhmässä käynnistyi 2015 yhdessä pentueessa ilmenneiden kahden munuaissairautteen sairastuneen tiibetinspanielipennun perusteella, mutta geenivarianttien tutkimus ei johtanut toivottuun tulokseen. Tällä hetkellä tutkimuksen haasteena on näytemäärä. Jos näytteitä munuaissairautta sairastavista koirista olisi enemmän, erityyppiset geneettiset tutkimukset olisivat mahdollisia.

Omistajan toivotaan ilmoittavan koiransa munuaissairaudesta Tiibetinspanielit ry:n jalostustoimikunnalle. Tiibetinspanielit ry korvaa munuaissairautteen alle 6-vuotiaana kuolleen tiibetinspanielin kuolinsyyn selvityskuluista tai sen munuaisen tutkimuksesta omistajalle enintään 150 €. Tiibetinspanielit ry:n nettisivuilla julkaistaan Diagnosoidut munuaisdysplasiatapaukset-listaa, jolla koiran tiedot julkaistaan vain omistajan luvalla, ja vain siinä tapauksessa, että koiran munuaissairaus on diagnosoitu munuaisdysplasiaksi.

**On erittäin tärkeää, että munuaissairautteen nuorella iällä sairastuneen tiibetinspanielin verinäyte toimitetaan Lohen ryhmälle, vaikka munuaisdysplasiadiagnoosi ei olisikaan varma. Rotujärjestön sivuilla tiibetinspanielit.fi on ohjeet verinäytteen lähettämiseksi.**