

Glaukoomatutkimus springerspanieleilla

Glaukoomassa eli silmänpainetaudissa verkkokalvon sekä näköhermon pään solut rappeutuvat. Glaukooma voi johtaa sokeutumiseen. Kohonnut silmäpaine yhdistetään usein glaukoomaan ja akuutti silmänpaineen nousu aiheuttaa voimakasta kipua koiralle. Glaukoomat jaetaan useampaan alatyypin muun muassa syntymekanisminsa perusteella. Kammiokulmien epänormaali rakenne (mm. pektinaattiligamentin dysplasia) altistaa glaukoomalle.

Englannin- ja walesinspringerspaneileilla on todettu glaukoomaa ja rotujärjestö tekee yhteistyötä koirangeenit-tutkimusryhmän kanssa löytääksemme sairauteen geenitestin. Harmaa norjanhirkkoirilta on löytynyt geeni joka aiheuttaa glaukoomaa, joten springereidenkin geenin löytyminen voi olla muutaman näytteen päässä. On hyvin mahdollista, että sairaus on saman geenivirheen aiheuttama näillä kahdella rodulla.

Koirangeenit-tutkimusryhmä ottaa oikein mielellään näytteitä molemmista roduista (glaukoomasairaista, näiden sairaiden lähisukulaisista kuten sisaruksista, vanhemmista ja jälkeläisistä). Lisäksi tarvitaan näytteitä terveistä kontrolleista). Tutkimukseen osallistuvilta tarvitaan siis verinäyte (kuka tahansa eläinlääkäri tai eläintenhoitaja voi ottaa, myös heidän labrassaan saa käydä antamassa näytteitä), täytetty näytelomake (<http://www.koirangeenit.fi/osallistuminen/naytelomake-verinaytteen-mukaan/>) sekä kopiot silmätutkimuslausunnoista. Terveiksi kontrolleiksi otetaan koiria, jotka on vähintään 6-vuotiaina todettu silmätutkimuksessa terveiksi.

He ovat myös kiinnostuneita saamaan näytteitä poistetuista silmistä. Silmän poisto ei välttämättä tapahdu kovin suunnitellusti, mutta sellaisessa tilanteessa tulisi ottaa yhteyttä tutkija Maria Kaukoseen, jos koiralta on pitänyt poistaa silmä leikkauksellisesti tai sitten eutanasian jälkeen. Näitä kudosnäytteitä kerätään, jotta saataisiin tehtyä tarkka patologinen arvio sairaudesta sekä keräämällä kudospankkiin näytteitä, joista voidaan tutkia esimerkiksi geenien käyttöä (verinäytteistä tutkitaan geenien rakennetta). Jos jollekulle tulee tilanne, jossa koiran silmää ollaan poistamassa tai koira joudutaan lopettamaan, voi soittaa suoraan Maria Kaukoselle, niin hän antaa tarkemmat ohjeet ja kertoo lisäohjeet näytteiden lähetykseen, säilytysnesteisiin ja muuhun liittyen, koska nämä tiedot muuttuvat sen mukaan, mihin kudospäätteitä kulloinkin tarvitaan. Puhelinnumeron on 050 3199 314 ja sähköposti maria.kaukonen@helsinki.fi. Työpuhelin on mukana myös vapaa-ajalla ja hän lukee meilejä lähes aina päivittäin, eli saa olla yhteydessä muulloinkin kuin "virka-aikaan".

Jos olet antanut koirastasi aikaisemmin näytteen geenitestiin, muista ilmoittaa jos koirasi sairastuu johonkin sairauteen. Näin he pystyvät käyttämään näytteitä sairauksien tutkimisessa. Pyydämme myös ilmoittamista rodun jalostustoimikunnille.

Lisätietoa löytyy Koirangeenit nettisivuilta:

<http://www.koirangeenit.fi/projektit/tutkimusprojektit/silmasairaudet/glaukooma-eli-silmanpainetauti/>

Julkinen lista glaukoomaan (silmänpainetauti) tai muuhun kammiokulmien poikkeavuuteen sairastuneista walesinspringerspanieleista.

APRIS FANNY

S. 22.1.2005

Narttu

Vanhemmat: DON'S FLY ME TO THE MOON – ROCBEE JULIANA

Lisätty listalle:

Sairastunut:

Muuta: Koiralla todettu myös PRA 26.3.2009. Lopetus 30.03.2012 hoitoon vastaamattomien silmänpainetaudin sekä kroonisen korvatulehduksen vuoksi.

CAROSAN ISN'T SHE HEAVEN

S. 20.3.2009

Narttu

Vanhemmat: BENCHMARK JEST CYMRO - BENTON VANITY FAIR

Lisätty listalle: 1/2019

Sairastunut:

Muuta: Glaukooma. Toinen silmä poistettu 2016.

DONIOL BEA AT WILD FELLOW'S

S. 16.9.2011

Narttu

Vanhemmat: BENTON CATCH ANOTHER DUCK– SNOWY FINNISH GIRL OUR LOYAL WELSH

Lisätty listalle: 1/2016

Sairastunut: 26.10.2014

Muuta: Oikea silmä alkoi oireilla äkillisesti 10/2014, vilkkuluomi tuli silmän eteen ja silmä näytti hieman samealta. Epäiltiin tapaturmaa ja aloitettiin silmätipat. Muutaman päivän kuluttua silmä sameni, pullistui ja muljahteli. Paine oli yli 30 mmhg. Vaihdettiin silmälääkkeitä painetta alentavaksi. Ei vastetta, vaan paine nousi yli 60 mmhg. Aloitettiin rinnalle tablettilääkitys (ihmisten, Diamox), paine aleni, mutta sivuoireiden vuoksi lääkitys oli lopetettava. N. 3 viikon kuluttua 11/2014, ensioireista tehtiin toimenpiteenä nesteentuoton tuhoaminen. Kaikki vaikutti hyvältä, mutta valitettavasti toimenpide ei ollutkaan onnistunut. Reilun kuukauden kuluttua molempien silmien paineet olivat nousseet (vasen silmä n. 30 ja silmä mistä nesteentuotto epäonnistuneesti tuhottu, myös jo 19) ja Elli jouduttiin lopettamaan 5.1.2015.

DONIOL YATZY GIRL

S. 18.9.2009

Uros

Vanhemmat: WESPER OLIVER STONE – SNOWY FINNISH GIRL OUR LOYAL WELSH

Lisätty listalle: 1/2019

Sairastunut: 11.9.2015

Muuta: Oikea silmä poistettu glaukooman vuoksi 16.11.2017.

Paineet pysyivät kaksi vuotta lääkityksellä kunnossa.

DONIOL YESTERDAY'S DREAM

S. 18.9.2009

Uros

Vanhemmat: WESPER OLIVER STONE – SNOWY FINNISH GIRL OUR LOYAL WELSH

Lisätty listalle: 01/2016

Sairastunut 11/2014

Muuta: Sairastumisikä 5 v. Puutteellinen kyynelkanavan aukko, oclusio, glaukooma.

Sairas silmä poistettu 01/15, toinenkin silmä rakenteellisesti huono. Lopetettu 01.12.2016 glaukooman vuoksi.

EASTFARM'S PHOEBE

S. 3.8.2011

Narttu

Vanhemmat: CHEDDARHILL ALFIE ASKER - EASTFARM'S KISS ME GOODBYE

Lisätty listalle: 1/2019

Sairastunut: 7/2018

Muuta: Elsa sairastui heinäkuussa 2018. Aloitettiin samana päivänä Mannitoli- ja silmätipphoito, mutta näille ei vastetta. Silmänpainetta seurattiin muutama päivä ja vajaa viikko diagnoosista päädyttiin poistamaan sairastunut silmä.

LLAWEN OBI-WAN KENOBI

S. 29.7.2000

Uros

Vanhemmat: CLEAVEHILL RHYADER - LLAWEEN KLOTHILDE

Lisätty listalle:

Sairastunut 2004

Muuta: Glaukoma ensin toisessa silmässä: silmä poistettiin. Puoli vuotta myöhemmin sama toisessa silmässä. Lopetettiin 4-vuotiaana.

SNOWY FINNISH GIRL OUR LOYAL WELSH

S. 20.4.2006

Narttu

Vanhemmat: GRAVELFARM'S FAMOUSE GROUSE - UNDEG OUR LOYAL WELSH

Lisätty listalle: 1/2019

Sairastunut:

Muuta: Toinen silmä poistettu 12/2012. Lopetettu glaukooman vuoksi 05.06.2017.

SPARKLECREAKS ICE BREAKER

S. 28.1.2007

Narttu

Vanhemmat: MCTWISTER'S WET WET WET - MCTWISTER'S RED SUNRISE

Lisätty listalle 1/2019

Sairastunut:

Muuta: Glaukooma. Vasemman silmänpaine 88 mmhg 12/2018, oik. ok. Lääkitys ei tehoa. Eutanasia/vanhuus 28.12.2018.

STANDARD-BEARER GRACE KELLY

S. 24.9.2003

Narttu

Vanhemmat: BENTON LOOKIN'FOR DUCK – STANDARD-BEARER OLYMPIA

Lisätty listalle:

Sairastunut:

Muuta: Lopetettu 11-vuotiaana glaukoman vuoksi 10.04.2015.

TRÈS ALLANTES AMANDA

S. 24.4.2003

Narttu

Vanhemmat: ROCBEE RUNNING ROBERT - ARMAZU FIINI FARIINI

Lisätty listalle:

Sairastunut:

Muuta: Lopetettu glaukooman vuoksi 25.09.2013, 10-vuotiaana.

WILD FELLOW'S ROYAL CROWN

s. 22.5.2008

Vanhemmat: BENCHMARK JEST CYMRO - ROCBEE O'THELMA

Lisätty listalle: 1/2019

Sairastunut:

Muuta: Gonioskopiassa todettu Laminae 12.4.2017. Ei oireita.

WILD FELLOW'S ROYAL WELSH

s. 22.5.2008

uros

Vanhemmat: BENCHMARK JEST CYMRO - ROCBEE O'THELMA

Lisätty listalle:

Sairastunut: 2015

Muuta: Toinen silmä poistettiin v. 2015. Koira lopetettu 23.3.2016 sairauden takia. Koiralla myös Distichiasis, Makroblepharon/silmäluomen ulospäin kiertyminen, Silmäluomen sisäänpäin kiertyminen.