

## Pektinaattiligamenttidysplasia

Etukammiokulma on värikalvon ja sarveiskalvon kulmauksessa sijaitseva rakenne. Pektinaattiligamentti on kampamainen rakenne etukammiokulman syvennyksessä. Kammionesteen tulisi virrata vaivatta pektinaattiligamentin läpi.

Pektinaattiligamenttidysplasia on synnynnäinen silmän etukammiokulman rakenteellinen kehityshäiriö, jossa pektinaattiligamentti muodostaa normaalin kampamaisen rakenteen sijasta paikallisesti tai laajemmin yhtenäisiä kudoslevyjä. Tämä voi altistaa, ilman näkyvää syytä, yksilön sairastumisen primaariin glaukoomaan eli silmänpainetautiin.

Pektinaattiligamenttidysplasia nimitystä käytetään kaiken asteisista kehityshäiriöistä eli dysplastisista muutoksista pektinaattiligamentissa. Goniodysgenesis nimitystä käytetään pektinaattiligamenttidysplasiasta sekä rakenteellisista poikkeavuuksista myös syvemmillä kammiokulmassa, ns. sädekehäsyvennyksen alueella. Mitä vakavammat muutokset pektinaattiligamentissa on, sitä todennäköisemmin yksilö sairastuu jossain elämän vaiheessa glaukoomaan eli silmänpainetautiin. Pektinaattiligamenttidysplasiaa ja glaukoomaa esiintyy mm. Basset Houndilla, Bouvier des Flandresilla, Chow Chowlla, Englannin Cockerspanielilla, Leonbergillä, Samojedinkoiralla, Sileäkarvaisella noutajalla, Tanskandoggilla, Walesin Springerspanielilla.

Pektinaattiligamenttidysplasian vakavuusasteen perusteella on todennäköisesti mahdollista ennustaa riski sairastua glaukoomaan. Riskialteimpien yksilöiden ja jo glaukoomaan sairastuneiden yksilöiden oireettomien silmien ennaltaehkäisevä glaukomalääkitys on todettu estävän glaukomaoireiden alkamista.

Gonioskopia-tutkimuksessa potilaan etukammiokulmat tarkastetaan paikallispuudutussilmätipan annon jälkeen sarveiskalvon päälle asetetun erikoislinssin (goniolinssin) avulla. Gonioskopia on kivuton toimenpide, joka voidaan tehdä potilaalle yleensä ilman rauhoitusta. Mikäli yli 50 % kammiokulmasta on poikkeava, ei yksilöä suositella käytettäväksi jalostukseen.

[Ks. myös artikkeli Glaukoma eli silmänpainetauti](#)

Artikkelin kirjoittaja: [Sari Jalomäki, ELL, pieneläinsairauksien erikoiseläinlääkäri, silmätarkastuseläinlääkäri](#)

© 2008 Apex Malmin Eläinklinikka. Lyhyt lainaus artikkelista sallitaan, kun artikkelin kirjoittaja Sari Jalomäki, Malmin Eläinklinikka Apex ja kirjoitusvuosi 2008 mainitaan. Koko artikkelin kopiomisesta web-sivuille tai muuhun käyttöön on aina sovittava kirjoittajan kanssa.