



Iris Coloboma

Coloboma is een oogafwijking waarbij een deel van het oog ontbreekt. Dit komt doordat dit deel in groei is achtergebleven tijdens het ontstaan van het oog in de baarmoeder. Meestal ontbreekt er iets aan de onderkant van het oog. Het kan gaan om het ooglid, de iris, de lens, het netvlies of de oogzenuw.

Oorzaak

Meestal is de oorzaak onbekend, hoewel de aandoening soms vaker in bepaalde families voorkomt. Coloboma kan ook volgen op een verwonding aan het oog of het gevolg zijn van (mislukte) oogchirurgie. In die gevallen is het dus niet aangeboren.

Verschijnselen

Honden met Iris Coloboma hebben een zwart gat of een onregelmatige iris. Soms is het een spleet van de pupil naar de rand van de iris. Doordat de iris niet goed kan samentrekken, kunnen honden met Coloboma extra gaan knippen (knijpen) met hun ogen. Dit komt omdat er dan teveel licht op het netvlies valt.

Gevolgen voor de hond

Meestal heeft de hond geen vermindering van zicht. Als echter de pupil ook is aangedaan kan het leiden tot wazig of dubbel zicht.

Gerelateerde aandoeningen

Coloboma kan voorkomen zonder andere (oog)afwijkingen, maar kan ook in verband gebracht met ander oogafwijkingen, zoals MPP, microphthalmie.

Bij een aantal hondenrassen komt Coloboma voor in combinatie met een aantal andere verschijnselen: het zogenaamde Collie Eye Anomaly (CEA). De feitelijke benaming van CEA is eigenlijk choroïde hypoplasie. Daarnaast hebben 25% van de CEA lijders ook Coloboma, of anderszins retina (hoornvlies) restanten. Voor CEA is een DNA-test van Optigen beschikbaar. <http://www.optigen.com>. Voor Coloboma nog niet.

Iris Coloboma in het menselijk oog komt meestal voor in samenloop met een andere vorm van Coloboma in andere delen van het oog. Bij de mens worden Coloboma soms gezien in combinatie met over de 35 ziektebeelden! De vererving in deze ziektebeelden is wisselend, soms recessief, soms dominant en soms X-linked.

Relatie met Charge Syndroom?

Het charge syndroom bestaat uit oogafwijkingen (Coloboma), hartafwijkingen, choane atrisie (geen verbinding tussen neusholte en keel), ontwikkelingsachterstand, achterblijvende groei, onderontwikkelde geslachtsorganen, oorafwijkingen, asymmetrie in het gezicht, epilepsie en handafwijking (te korte, te kromme of aan elkaar gegroeide vingers), wervelafwijkingen, late puberteit, nierafwijkingen (hoefijzernier), gespleten lip of gehemelte, slikproblemen.

Bij een syndroom is vaak sprake van grote variatie in het tot uitdrukking komen van alle verschillende de symptomen. Zie ook de uitleg van syndromen op de website.

Wanneer sprake is van tenminste 3 symptomen behorend bij een syndroom, verdenkt men de hond/mens ervan dit syndroom (genetisch) te hebben. In geval van

Coloboma is het niet uit te sluiten dat sommige van de aangedane dieren wellicht (ook) het CHARGE syndroom hebben.
Dit moet nog nader onderzocht worden.