

Het syndroom van Cushing

Een eenvoudige gids voor de diagnose



Stap 1 - Observeer

Het syndroom van Cushing komt het meest voor bij honden van middelbare tot oudere leeftijd. Hypofyseafhankelijke hypercortisolisme is het meest voorkomend bij kleine terriërachtige rassen, bijnierafhankelijke hypercortisolisme wordt meer gezien bij grotere honden. De klinische tekenen zijn allemaal hetzelfde, onafhankelijk van de onderliggende oorzaak.

Cushing
is de

P
ziekte:

Polydipsie - vaak niet overduidelijk, vraag of de eigenaars de waterbak frequenter moeten bijvullen

Polyurie - presenteert zich vaak als in huis plassen of het dier dat de eigenaars wakker maakt in het midden van de nacht om buiten te gaan om te plassen

Polyfagie - honden met Cushing zouden geen verminderde eetlust mogen hebben

Alopecie - niet-jeukend en bilateraal symmetrisch

Dikke buik - door spierzwakte in combinatie met hepatomegalie

Hijgen - zelfs bij rust

Verminderd uithoudingsvermogen - leeftijd is geen ziekte en als de eigenaar beschrijft dat zijn dier 'rustiger is als vroeger', zou het syndroom van Cushing dan de oorzaak kunnen zijn?

Honden worden steeds vroeger in het ziekteproces gediagnosticeerd en vertonen vaak nog niet alle symptomen. Elke combinatie van symptomen kan op de ziekte duiden.

Stap 2 - Onderzoek

Als signalement en klinische tekenen het syndroom van Cushing doen vermoeden, dan is de volgende stap het uitvoeren van routine eerstelijns onderzoeken. Onderstaande tabel beschrijft de meest voorkomende bevindingen:

Hematologie		Biochemie		Urine-onderzoek	
	% van de cases ¹		% van de cases ²		% van de cases ²
Stressleucogram inclusief		Gestegen AF (kan ruim boven de 1000 IE/L zijn)	>90	USG <1.020	85
Lymfopenie	80	Hyperlipidemie	90		
Eosinopenie	80	Gestegen ALT (meestal mild tot matig - <400IE/L)	50-80		

Stap 3 - Bevestig

Zodra routine diagnostiek niet-specifieke veranderingen heeft aangetoond, is de volgende stap om specifieke diagnostische testen uit te voeren om het syndroom van Cushing te bevestigen.

Low Dose Dexamethasone Suppression Test (LDDST)

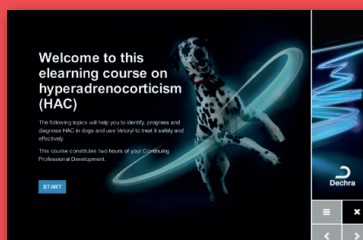
De ACVIM consensus³ van 2012 beschouwt de LDDST als de beste screening test voor het syndroom van Cushing en als de beste test om te gebruiken als je vermoeden van het syndroom van Cushing hoog is. De test kan een vals positief resultaat opleveren, daarom wilt u er zeker van zijn dat wanneer een positief resultaat wordt bekomen, dit te wijten is aan het syndroom van Cushing in plaats van een andere niet-adrenerge ziekte. Wanneer een negatief resultaat wordt behaald, kunt u erop vertrouwen dat de hond het syndroom van Cushing niet heeft.

ACTH Stimulatietest Test (ACTHST)

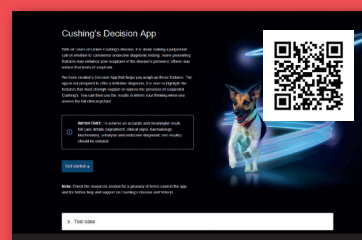
De ACTHST wordt best gebruikt als er een gekende bijkomende aandoening is (bv. Diabetes Mellitus) of wanneer Cushing mogelijk is, maar andere mogelijke oorzaken van de klachten hoog op de differentiaal lijst staan. De ACTHST geeft minder gemakkelijk vals positieve resultaten, maar het kan wel vals negatieve resultaten geven. Als je een patiënt verdenkt van het syndroom van Cushing, maar de ACTHST is negatief, kan het nodig zijn om verder onderzoek te doen aangezien deze test honden met het syndroom van Cushing kan missen. Soms is het aan te raden om de bijkomende aandoening (zoals DM) eerst te behandelen alvorens verdere onderzoeken naar het syndroom van Cushing uit te voeren.

Ondersteuning

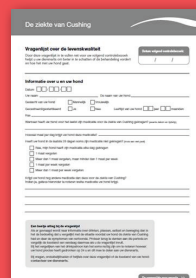
Dechra beschikt over een uitgebreid gamma aan ondersteunende middelen voor de diagnose, behandeling en monitoring van honden met de ziekte van Cushing:



The Dechra Academy
<https://academy.dechra.com>

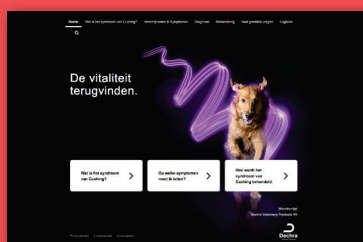


Beslissingsapp
www.dechra.be/cushingsbeslissingsapp



Praktische ondersteunende middelen: <https://www.dechra.be/cushings-disease/ondersteunende-materialen>

We beschikken ook over hulpmiddelen om uw klanten te ondersteunen in de opvolging van hun dier:



Eigenarenwebsite:
www.cushingbijdehond.be



Eigenarenbrochure
<https://www.dechra.be/cushings-disease/ondersteunende-materialen>



Voor meer info over de diagnose van Cushing:
<https://www.dechra.be/campaigns/vetoryl-diagnosis>

Ondersteuning bij individuele gevallen

Contacteer ons via: info.be@dechra.com of +32 14 44 36 70 of contacteer uw Dechra accountmanager.

Referenties:

- 1 Feldman and Nelson (Eds.) (2004) Canine and Feline Endocrinology and Reproduction (3rd ed.) Saunders Elsevier, St. Louis, Missouri 278
- 2 Ettinger, S.J. and Feldman, E.C. (Eds.) (2010) Textbook of Veterinary Internal Medicine (7th ed.) Saunders Elsevier, St. Louis, Missouri. 1822-1823
- 3 Behrend *et al* (2013) Diagnosis of Spontaneous Canine Hyperadrenocorticism: 2012 ACVIM Consensus Statement (Small Animal) JVIM 1-13

Dechra Veterinary Products NV

Achterstenhoek 48, B-2275 Lille, Tel +32 (0) 14 44 36 70
info.be@dechra.com – www.dechra.be