

Geachte collega's,

LABOKLIN op BSAVA

Van 5 t/m 8 april 2018 is LABOKLIN aanwezig met een stand op de BSAVA. Mocht u een bezoek brengen aan dit congres, kom dan gerust even langs!

Serologische allergietesten

In geval van type 1 overgevoelighedsreacties worden IgE's gevormd tegen specifieke allergenen. Deze IgE's binden met hun Fc-domein aan de Fc-epsilon-receptoren op mastcellen en basofielen. Deze binding resulteert in activatie van de receptor met degranulatie van de cellen en resulterende klinische verschijnselen tot gevolg. Voor vele allergenen is het mogelijk om - eventueel in combinatie met een intradermale test – serologisch te testen op antilichamen. Zo kunnen de oorzakelijke allergenen worden geïdentificeerd.

LABOKLIN gebruikt voor de atopische dermatitis de Heska test, die gebaseerd is op de Fc-epsilon-receptor op mastcellen. Hierdoor wordt de test niet verstoord door binding van allergeenspecifieke IgG's, welke vaak in duizendvoudige hoeveelheid aanwezig zijn ten opzichte van IgE. Deze test heeft daarom een zeer **hoge specificiteit** voor detecteren van allergeenspecifieke IgE. Desondanks dient de interpretatie van de uitslagen altijd in de klinische context te gebeuren; op basis van alleen de antistoffen kan nog geen diagnose worden gesteld. De testen die wij aanbieden zijn o.a. seizoensafhankelijke (pollen) en seizoenonafhankelijke allergenen (mijten, schimmels), vlooien(speeksel), Sarcoptes, insecten en huisdieren.

Ook voor voedselallergie bieden wij een serologische test aan, de Sensitest. Erg belangrijk om te realiseren is dat deze test niet diagnostisch is! Op basis van de IgE en IgG reacties op de diverse voedingsbestanddelen in de Sensitest, kan gericht een hypoallergeen dieet worden gekozen als eliminatiedieet. Voor de diagnose blijft een **eliminatiedieet** voor 6 weken en een provocatie nadien noodzakelijk, hoewel het onderscheid voedselallergie of voedselintolerantie hiermee niet kan worden gemaakt. Bijkomend voordeel van een Sensitest is dat het ondersteunend kan werken om een diereigenaar ervan te overtuigen dat naast het eliminatiedieet echt niets anders mag worden gegeven.

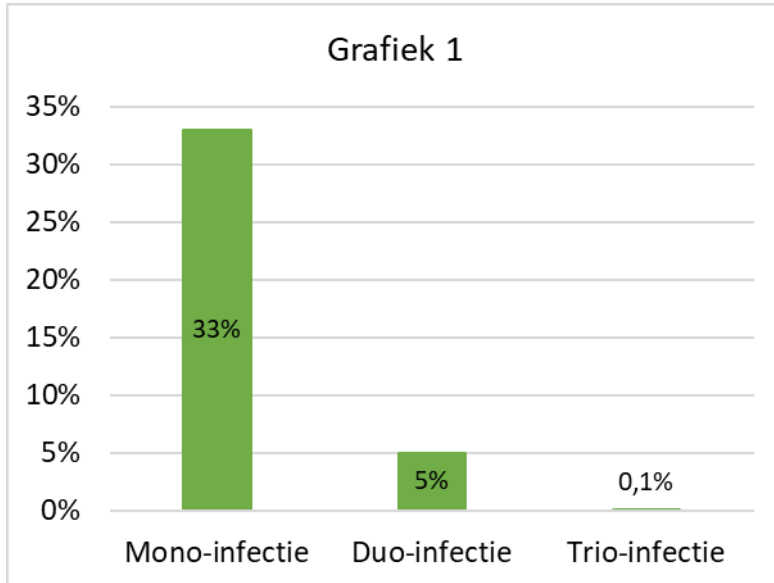
Voor meer informatie staan wij u graag te woord!

Pathologisch onderzoek

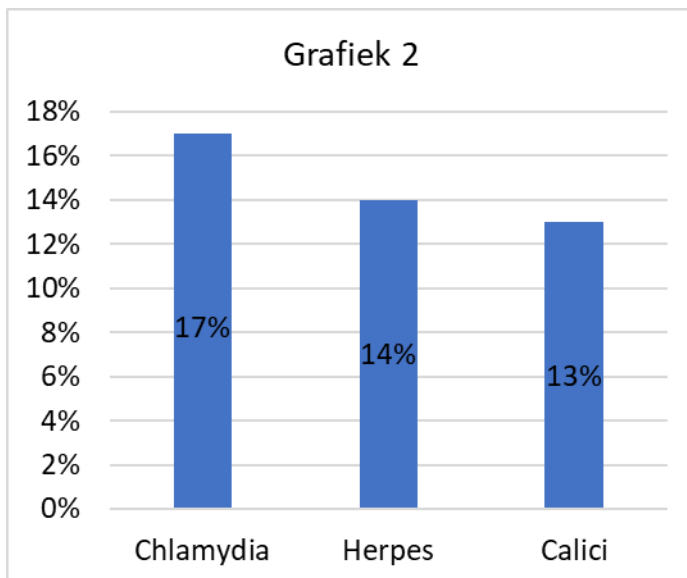
Cytologie wordt op de dag van aankomst bekeken (m.u.v. zaterdag) en van histologie is de uitslag doorgaans bekend op de 3e werkdag. Uitzonderingsgevallen voor histologie zijn benige delen, omdat deze ontkalkt moeten worden, ogen en een aanvullende kleuring, zoals PAS, Giemsa of koperkleuring; deze volgen vaak 1 of 2 dagen na de voorlopige uitslag.

Virussen en Chlamydia in het kattenoog

Een conjunctivitis komt zeer regelmatig voor bij katten in het kader van het niesziektecomplex. Met ons PCR profiel voor de ogen kan worden getest of hier Herpes-, Calicivirus en/of Chlamydia bij betrokken zijn. Van 4000 katten die getest zijn tussen 2013-2015 bleek 38% positief te zijn: 33% had een mono-infectie, 5% een duo-infectie en bij 4 katten was sprake van een trio-infectie (grafiek 1). Duo-infecties waren meestal Calicivirus met Chlamydia, gevolgd door Calicivirus met Herpesvirus en het minst vaak kwamen Chlamydia en Herpesvirus samen voor. De positieve uitslagen per agens ziet u in grafiek 2.



Grafiek 1: aantal positieve uitslagen voor PCR profiel ogen kat (n=4000)



Grafiek 2: positieve uitslagen per agens op materiaal voor PCR profiel ogen kat (n=4000)

Zoekt u antwoorden? Ons team staat voor u klaar. U kunt ons bereiken via telefoon en e-mail.

Met vriendelijke groet,

Team LABOKLIN Nederland
085 – 489 05 80
service.nl@laboklin.com