

Oktober 2020

Geachte collega's,

Het aantal positief geteste mensen voor SARS-CoV-2 neemt snel toe en de overheidsmaatregelen zijn verder aangescherpt. Vooralsnog is onze dienstverlening hierdoor niet anders dan anders en staan we graag voor u klaar. In deze nieuwsbrief vindt u een interessant artikel over een minder bekend allergisch ziektebeeld: Atopic-Like Dermatitis. Ook informeren we u over een nieuwe test voor Nidovirus bij blauwtongskinken. Verder besteden we kort aandacht aan het opkomende West Nile Virus, leest u onze update op het gebied van de genetica en attenderen we u weer op twee nieuwe publicaties aangaande SARS-CoV-2. Veel plezier met lezen!

### **Atopic-Like Dermatitis**

Bij patiënten die klinisch gediagnosticeerd zijn met atopische dermatitis, kan door middel van serologische testen voor IgE of met intradermale testen worden nagegaan wat de oorzakelijke allergenen zijn. Bij sommige patiënten kan echter geen IgE worden aangetoond en vallen de testen dus negatief uit. Dit ziektebeeld staat bekend als Atopic-Like Dermatitis (ALD). In onderstaand artikel leest u meer over deze aandoening aan de hand van een klinische casus.

### LABOKLIN Aktueel ALD

### **Nieuwe test: Shingleback-Nidovirus**

Nidovirus veroorzaakt respiratoire verschijnselen bij reptielen. Voor slangen bieden we al lange tijd een PCR voor Nidovirus aan. Dit virus wordt vooral gevonden bij koningspython en groene boompython, maar kan bij alle slangensoorten voorkomen. Bij slangen veroorzaakt Nidovirus pneumonie en stomatitis.

Vanaf heden hebben we ook een PCR voor Shingleback-Nidovirus, welke voorkomt bij *Tiliqua* spp., ofwel blauwtongskinken. Andere skink- of hagedissoorten kunnen niet worden getest. Dit virus wordt ook geassocieerd met respiratoire verschijnselen. De PCR kan worden aangevraagd op swabs van de bek of een tracheale lavage. Het testnummer is 8544 en de kosten €35,20 excl. BTW. U kunt de test er op het aanvraagformulier handmatig bijschrijven.

### **West Nile Virus**

West Nile Virus (WNV) is een opkomend virus dat zich steeds verder over Europa verspreidt. In Duitsland werd in 2018 voor het eerst een besmetting bij een paard gevonden en daarna is het aantal gevallen gestaag toegenomen, allemaal in het oosten van Duitsland. Afgelopen september is het virus voor het eerst bij een paard met neurologische verschijnselen in de deelstaat Nedersaksen (ten oosten van Hannover) gevonden. Dit is het meest westelijke geval in Duitsland tot nu toe; klik [HIER](#) voor de verspreidingskaart van gevallen bij vogels en paarden in 2020. Afgelopen maand is het WNV voor het eerst bij een [vogel in Nederland](#) aangetoond in het kader van een screening onder wilde vogels. Klik [HIER](#) voor informatie over WNV in Nederland van het WUR.

### **Nieuwe genetische testen**

Bij de Spaanse Waterhond is een nieuwe, erfelijke vorm van progressieve retina atrofie (PRA) gevonden, die al op jonge leeftijd tot verschijnselen leidt: early onset PRA (eo-PRA). Het testnummer is 8617, de kosten €35,71 excl. BTW voor dierenartsen.

Voor Tinkers en Gypsy Cobs is er een nieuwe variant van de vachtkleur te testen: Snowdrop. Het testnummer is 8616 en de kosten bedragen €35,71 excl. BTW voor dierenartsen.

Tot slot zijn er nog wat updates van bestaande testen:

- De test Leukodystrofie (testnummer 8539) bij Schnauzers is inactief en vervangen door Leuko-encefalopathie (testnummer 8364)
- Cord1-PRA is nu ook gevalideerd voor het ras Bolonka Zwetna
- De mutatie voor Haarlengte II (testnummer 8397, variant van de Chow Chow) is nu ook bij de Shar Pei gevonden en kan dus voor dit ras worden aangevraagd. Voor een compleet beeld van de vachtlengte dienen Haarlengte I en II beide aangevraagd te worden in deze rassen

## Studies SARS-CoV-2

Graag brengen we u weer op de hoogte van enkele studies omtrent SARS-CoV-2.

Onderzoekers uit Duitsland publiceerden [een artikel in Cell](#) over zeer effectieve antistoffen tegen SARS-CoV-2. Zo'n zeshonderd verschillende antistoffen werden geïsoleerd uit donorplasma van veertig mensen die een infectie hadden doorgemaakt en in vitro getest op werkzaamheid. De effectieve antistoffen werden in vitro nagemaakt. Een deel van deze groep effectieve antistoffen bleek in vitro ook aan gezonde weefsels te binden, met name hersenen, hart en bloedvaten. Of deze binding leidt tot reactie van het eigen immuunsysteem tegen deze organen, moet onderzocht worden. Eén van de antistoffen werd getest in een hamster-model en bleek ook in vivo effectief, zowel therapeutisch als profylactisch.

Zweedse en Duitse onderzoekers vonden een gedeelte in het menselijke genoom dat de kans op een ernstig verloop van COVID-19 lijkt te vergroten. Nader onderzoek wees uit dat dit deel van het genoom afkomstig is van Neanderthalers en dus al tienduizenden jaren geconserveerd is. Niet alle mensen dragen het betreffende stukje DNA. Het artikel is [gepubliceerd in Nature](#). Er moet echter gewaakt worden voor een oversimplificatie: de uiteindelijke reactie van het immuunsysteem op het virus wordt door vele factoren beïnvloed en de exacte rol van het gevonden stukje genoom is nog onduidelijk. Het artikel in The Guardian naar aanleiding van de publicatie vindt u [HIER](#).

Heeft u vragen of opmerkingen? Ons team staat voor u klaar! U kunt ons snel bereiken via telefoon en e-mail.

Met vriendelijke groet,

Team LABOKLIN Nederland  
085 – 489 05 80  
[service.nl@laboklin.com](mailto:service.nl@laboklin.com)