

Wordt deze e-mail niet goed weergegeven? [Bekijk hem in uw browser.](#)

# LABOKLIN



Geachte collega's,

In deze nieuwsbrief zullen we enkele veelgestelde vragen over SDMA beantwoorden. Verder is de inschrijving voor de FECAVA scholarship weer geopend. Daarnaast leest u meer over een nieuwe test voor Echinococcus antistoffen, twee updates voor genetische testen en de stopzetting van een test. Veel leesplezier!

## Veelgestelde vragen over SDMA

LABOKLIN biedt de SDMA test al sinds september 2015 aan en met succes. Regelmatig komen er vragen over de interpretatie van SDMA-resultaten. Ter opfrissing zullen we hieronder enkele veelgestelde vragen beantwoorden.

### **Wat is SDMA precies?**

SDMA staat voor Symmetrische Di-Methyl Arginine. Het is een gemethyleerd aminozuur dat identiek is bij mens en dier.

### **Waarvoor kan een SDMA-test worden gebruikt en wat zijn de voordelen?**

De meting van SDMA kan worden gebruikt voor het vaststellen van nierinsufficiëntie. Aangezien de SDMA al begint te stijgen bij 30-40% verlies van de GFR, is dit een goede indicator voor de vroegdiagnostiek. Creatinine stijgt namelijk pas vanaf ca. 75% verlies van GFR. Daarnaast wordt creatinine beïnvloed door de spiermassa en moet daar bij de interpretatie van creatinewaarden hiermee rekening worden gehouden. SDMA is niet afhankelijk van de spiermassa en kan dus ook bij zeer gespierde of cachectische dieren worden gebruikt.

### Welke SDMA test gebruikt LABOKLIN en hoe betrouwbaar is een uitslag van deze test?

De gouden standaard voor een SDMA bepaling is LC-MS/MS. Dit is echter duur en wordt niet routinematig aangeboden door laboratoria. LABOKLIN gebruikt een twee-staps ELISA voor de bepaling van SDMA. Onze test is gevalideerd tegen de gouden standaard en heeft een goede reproduceerbaarheid. Daarnaast is de kruisreactiviteit met andere aminozuren als arginine en ADMA minimaal. Met onze test wordt dus specifiek SDMA gemeten. Daarnaast is de uitslag in hemolytische, icterische of licht tot matig lipemische monsters betrouwbaar, omdat er meerdere wasstappen worden gedaan en de uiteindelijke meting dus wordt verricht wanneer de afwijkende kleur en samenstelling van het monster niet meer aanwezig zijn. Sterk lipemische monsters kunnen tot vals verlaagde uitslagen leiden, doordat de lipiden de antistofbinding blokkeren. Iedere nieuwe testkit wordt ook opnieuw gevalideerd om de betrouwbaarheid van de uitslagen te kunnen garanderen. De test is gecertificeerd en geaccrediteerd.

### Voor welke diersoorten is SDMA aan te vragen?

Onze SDMA test is gevalideerd voor honden, katten en paarden. Het gebruik bij paarden is vanwege de zeldzaamheid van nierfalen bij paarden van beperkte klinische betekenis.

### Hoe kan SDMA worden geïnterpreteerd in het kader van stagering van CKD?

De International Renal Interest Society (IRIS) (<http://www.iris-kidney.com/>) heeft de SDMA opgenomen in haar richtlijnen voor de stagering van Chronic Kidney Disease (CKD), onder voorbehoud dat dit momenteel gebaseerd is op relatief weinig data. SDMA kan een stagering op basis van creatinine modificeren:

- Een structurele SDMA-waarde van  $\geq 0,69$   $\mu\text{mol/l}$  suggereert een afgenomen nierfunctie. Dieren met een creatinine binnen de referentiewaarden maar structureel verhoogd SDMA kunnen als IRIS stage 1 worden ingedeeld.
- In IRIS CKD stage 2 patiënten met een lage Body Condition Score (BCS), kunnen SDMA-waarden  $\geq 1,23$   $\mu\text{mol/l}$  een indeling in IRIS stage 3 rechtvaardigen.
- In IRIS CKD stage 3 patiënten met een lage BCS, kunnen SDMA-waarden  $\geq 2,22$   $\mu\text{mol/l}$  een indeling in IRIS stage 4 rechtvaardigen.



## FECAVA Travel Scholarship

Al jarenlang maakt LABOKLIN de FECAVA Travel Scholarship financieel mogelijk. Met deze beurs kunnen twee groepen gezelschapsdierenartsen uit twee verschillende Europese landen een uitwisseling organiseren om zo een aantal dagen van elkaars werkwijze en visies te leren. Afgelopen jaar konden Schotse en Mallorcaanse collega's elkaar bezoeken. Voor dit jaar is de inschrijving geopend; de deadline voor het indienen van een aanvraag is 1 juli 2019. Meer informatie vindt u via onderstaande link.

[FECAVA Travel Scholarship application](#)

---

## Test voor Echinococcus antistoffen

Vanaf heden hebben we een test voor Echinococcus antistoffen. Het testnummer is 1423 en de testkosten zijn €75 excl. BTW. Benodigd is 0,5 ml serum of plasma. De test zal circa een keer per week worden uitgevoerd.

---

## Stopzetting Helicobacter antistoffen

De producent van de test voor Helicobacter pylori antistoffen heeft de productie gestopt. Helaas kunnen we deze test om deze reden niet meer aanbieden. Er is geen alternatieve test voor antistoffen beschikbaar. De PCR voor Helicobacter spp. voor het direct aantonen van de bacterie in bijvoorbeeld maaginhoud of maagbiopten is natuurlijk nog wel beschikbaar.

---

## Uitslagen per post

Op onze formulieren bestaat de mogelijkheid om uitslagen per post te ontvangen. Met name op het gebied van genetische testen wordt hier soms gebruik van gemaakt. Om het milieu te ontzien en om toenemende portokosten te dekken, rekenen we vanaf 1 februari een toeslag voor uitslagen per post van €3,36 exclusief BTW (€4,07 inclusief BTW). Let op: indien zowel de eigenaar als uw praktijk de genetica uitslagen per post ontvangen, wordt dit ook tweemaal doorberekend.


---

## Update genetische testen

De mutatie voor Lafora epilepsie is ontdekt bij de Dashond. Later is dezelfde mutatie ook gevonden bij de Beagle en de Basset Hound. Recentelijk is de Chihuahua hier ook aan toegevoegd. Let erop dat deze test alleen op EDTA-bloed kan worden uitgevoerd en niet op swabs!

Ook voor de rcd4-PRA test zijn twee extra rassen toegevoegd: Gammel Dansk Hønsehund en Tatrachond.

De genetische test voor Adult Onset Neuropathie (AON) bij de Engelse Cocker Spaniel, die we opstuurden naar een laboratorium in de V.S., bieden we helaas niet meer aan.



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

Met vriendelijke groet,  
Team LABOKLIN Nederland

**+31 85 48 90 580**  
**[www.laboklin.nl](http://www.laboklin.nl)**

U heeft dit bericht ontvangen omdat u klant bent bij LABOKLIN N.V. of uw e-mailadres heeft opgegeven voor het ontvangen van onze nieuwsbrief. Uw persoonlijke gegevens (e-mailadres) worden uitsluitend gebruikt voor het versturen van nieuwsbrieven door LABOKLIN N.V., Verlengde Klinkertstraat 6, 6433 PL Hoensbroek, Nederland.

U heeft het recht om uw gegevens in te zien, te wijzigen of te laten verwijderen.

Indien u onze nieuwsbrief niet op prijs stelt, kunt u zich eenvoudig afmelden door hier te klikken: [afmelden](#)