

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 staging van CKD?

De International Renal Interest Society (IRIS)(<http://www.iris-kidney.com/>) heeft de SDMA opgenomen in haar richtlijnen voor de staging van Chronic Kidney Disease (CKD), onder voorbehoud dat dit momenteel gebaseerd is op relatief weinig data. SDMA kan een staging 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 op pagina's 3 en 4.

Test voor Echinococcus antistoffen

Vanaf heden hebben we een test voor Echinococcus antistoffen. Het testnummer is 1423. 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 Tatrahond.

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
085 – 489 05 80
service.nl@laboklin.com



FECAVA Travel Scholarship 2019

Modern companion animal veterinary medicine increasingly has to be seen in a global perspective. The FECAVA Travel Scholarship initiative supports the appreciation of varying cultures by enabling groups of practicing small animal veterinary surgeons, from different parts of Europe, to visit each other for a few days and observe each other's practice experience. Ideally they will also be able to participate in a joint Continuous Education event.

The scholarship, totalling €2,000 per year and administered by FECAVA, will support the exchange visits between the two groups selected each year. This is made possible through the generous support of LABOKLIN, who partner FECAVA on this project.

The recipients of the Scholarship will be announced once a year at the FECAVA Euro Congress.

The deadline for applications for visits in 2019 is 1st July for individual applications and 1st August 2019 for joint applications.

Applications can be made by by a group of practicing companion veterinarians (minimum of 2 people), and should be sent to **FECAVA Head Office (info@fecava.org)** copied to **Lea Kreszinger (kreszinger@gmail.com)** and **Dita Stalte (lvbmdzvs@gmail.com)**. Applications should state their interest in the program, describing themselves or the members of their group and identifying three regions in Europe (within FECAVA Member countries) which they would like to visit and what they hope to gain from the exchange.

FECAVA will help to find a suitable exchange partner or group of colleagues in these regions in Europe who are interested in hosting their visitors for a few days and prepared to travel to their guests on a return visit. Whilst every effort will be made to accommodate the expressed wish for preferred regions, FECAVA retains the right to offer an alternative region when such an opportunity exists.

The applicants might have to submit further details or information on request by the awarding committee. All applicants have to agree that their application details can be used in publications of FECAVA or in promotional material of the Scholarship sponsor.

All applications will be collected by the appointed FECAVA Directors Lea Kreszinger (Croatia) and Dita Stalte (Latvia), who will draw up a short list of not more than six joint applications.

A joint committee of the commercial sponsor and FECAVA will choose the recipients of the Scholarship before each annual Euro Congress.

The recipients of the Scholarship will be announced at the Euro Congress and the winner will receive an initial € 1,000,- on condition that the first exchange visit take place no later than 6 months and the return visit no later than 12 months after the date of the announcement.

The further €1,000,- of the Scholarship will be issued on receipt of a report of 300 -500 words in English with photographic documentation of the first exchange by the winning two parties. This report will also be made available for publication by FECAVA and the sponsor.

Neither FECAVA nor the sponsor are the organisers of the exchange journeys, and cannot be held responsible for any damage, injury or loss that might occur during the program. The Scholarship is merely meant as financial support for a privately organised and conducted undertaking.

The exact use of the funds of the awarded Scholarship is subject to the judgement and decision of the exchange participants. It might for example be used towards travel expenses, for accommodation cost of the visitors, room hire or similar incidental costs.

An example how the FECAVA Travel Scholarship works:

A group of veterinarians from, for example, Copenhagen makes a good case for an exchange visit to colleagues in Athens. They submit an initial application to the FECAVA Head Office. FECAVA, together with the Greek FECAVA director, locates a group of colleagues from Athens who are happy to host the Danish visitors.

Both parties, comprising four colleagues from each location, agree on suitable respective programmes for the individual visits and apply for the FECAVA Travel Scholarship. Their application includes information on who they are, how they met and how they plan to organise their visits.

Following selection, and granting of the initial funding, the first visit of the exchange takes place with the Greek veterinarians travelling to Copenhagen to stay with their hosts where they spend time in the Danish clinics, observing how a range of different cases are treated in Denmark. A group workshop may also be organised on a specific topic. The opportunity can also be taken to enjoy the social exchange between colleagues and learn something of the location. Within a further 6 months the return exchange of Danish colleagues to Athens takes place with a similar local program. The Scholarship funding can support this by assisting with travel costs and other incidental expenses.

To obtain the second part of the Scholarship the two parties then prepare a report about their visits, and submit it with suitable photographs to the FECAVA Secretary for publication in FECAVA media and in publications of the Scholarship sponsor.