

Geachte collega's,

In deze nieuwsbrief leest u meer over onze SDMA test. Daarnaast vertellen wij u meer over het verschil tussen ELISA en IFAT voor het bepalen van Leishmania antilichamen. Ook vindt u een overzicht van ons nieuwe antibiogram voor bijzondere dieren.

Opgelet: op **maandag 3 oktober** is het laboratorium in Duitsland **gesloten** in verband met een nationale feestdag. Testuitslagen kunnen rond deze periode een dag vertraging oplopen.

SDMA

Symmetrische Dimethyl Arginine (SDMA) is een aminozuur dat afkomstig is uit spieren. De excretie geschiedt volledig via de nieren. SDMA is een zeer betrouwbare parameter gebleken voor het vroegtijdig diagnosticeren van chronisch nierfalen, doordat de waarde negatief gecorreleerd is met de Glomerular Filtration Rate. Wanneer de nierfunctie afneemt, zal de SDMA dus toenemen. Deze toename wordt al gezien bij circa 30% functieverlies. Sinds bijna een jaar biedt LABOKLIN voor hond en kat de SDMA bepaling aan d.m.v. een complexe ELISA. De test is geoptimaliseerd voor veterinair gebruik en heeft een zeer hoge sensitiviteit. De testprocedure omvat onder andere meerdere wasstappen, waardoor bijvoorbeeld hemolyse of lipemie geen invloed hebben op de meting (zeer extreme gevallen daar gelaten). De test is gevalideerd door een grootschalige test bij zowel gezonde honden/katten als honden/katten met nierinsufficiëntie. Uit ons eigen onderzoek is gebleken dat ongeveer 30% van de geriatrische patiënten een verhoogde SDMA heeft.

Leishmania antilichamen: ELISA of IFAT?

Antilichamen tegen Leishmania kunt u bij LABOKLIN testen via twee testmethodes: ELISA of IFAT. Een vergelijking tussen deze testen:

- Het uitlezen van de ELISA gebeurt via een spectrofotometer en is daarmee objectiever dan de IFAT. Deze wordt namelijk microscopisch door een (getrainde) laborant afgelezen.
- De ELISA is gevoeliger dan de IFAT.
- De ELISA heeft minder kruisreactiviteit met bijvoorbeeld Babesia en Trypanosoma dan de IFAT.
- Beide methoden geven een kwantitatief resultaat. De IFAT door middel van verdunningsreeks (resultaat is bijv. 1:32) en de ELISA heeft een continue eenheid (resultaat is bijv. 0,60 LE).

Al met al beveelt LABOKLIN aan om **altijd de ELISA** te verkiezen boven de IFAT, tenzij bijvoorbeeld vanwege exporteisen de IFAT nodig is.

Antibiogram bijzondere dieren

Een samenwerking tussen onze microbiologen en deskundigen op het gebied van bijzondere dieren, zowel werkzaam voor LABOKLIN als in diverse landen, heeft geresulteerd in een antibiogram specifiek voor bijzondere dieren. De antibiotica in dit antibiogram zijn dus ook toegespitst op de behandeling van deze diersoorten: amoxicilline + clavulaanzuur, ampicilline, ceftazidim, ceftiofur, cefalexine, chlooramfenicol, clindamycine, danofloxacin, enrofloxacin, erythromycine, gentamicine, kanamycine, marbofloxacin, oxacilline, penicilline G, tetracycline, trimetoprim/sulfamethoxazol en tylosine.

Test: Antibiogram bijzondere dieren
Testnr.: 745
Methode: Microdilutie
Testduur: 2- 3 werkdagen
Diersoort: Reptielen (hagedis, schildpad, slang), amfibieën, vissen

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