

Srčani crv – Mačka

Definicija:

Dirofilarioza mačaka je oboljenje izazvano parazitom *Dirofilaria immitis*.

Etiologija, epizootiologija:

Adulti najčešće žive u pulmonalnim arterijama i desnoj pretkomori mačke. Ženka u krvotok izbacuje veliki broj mikrofilarija. Kasnije se njima zarazi komarac koji sisa zaraženu krv. U komarcu, koji je vektor, se razvijaju larve od L1 do L3 oblika. Komarac, hraneći se na novom domaćinu, prenosi L3 oblik koji se uz odgovarajuće uslove razvija do L5 oblika i kasnije do adulta. Prve mikrofilarije adulti izbacuju za 6 do 9 meseci.

Klinički simptomi:

- kašalj
- dispnoja
- povraćanje
- pulmonalna tromboembolija

Dijagnostika

-Kompletna krvna slika sa leukocitarnom formulom:

- Blaga neregenerativna anemija, eozinofilija.

-Biohemijske analize:

- Hiprerglobulinemija

-Prisustvo mikrofilarija na krvnom razmazu (u manje od 20% slučajeva)

-Jedina sigurna potvrda je pozitivan rezultat serološkog testa na srčanog crva.

Uzorak:

serološki test: 1 ml pune krvi, seruma ili plazme

hematologija: 1 ml krvi u EDTA epruveti

biohemija: 2 ml pune krvi ili seruma

Za sve dalje informacije vam stojimo na raspolaganju.

Vaš VetLab.

Literatura:

1. Dwight D. Bowman, MS, PhD; Randy Carl Lynn, MS, DVM; Mark L. Eberhard, PhD (2003), Parasitology for Veterinarians, 8th edition, Saunders, p. 217-222
2. Larry Patrick Tilley, DVM; Francis W.K. Smith, Jr, DVM, (2004), The 5-minute Veterinary Consult, 3rd edition, Lippincott Williams & Wilkins, p. 536

