

Srčani crv – Pas

Definicija:

Dirofilarioza pasa je oboljenje pasa izazvano parazitom *Dirofilaria immitis*.

Uzrok, uzročnici:

Adulti najčešće žive u pulmonalnim arterijama i desnoj pretkomori psa. 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:

- asimptomatična životinja ili sa povremenim kašljanjem
- izražen kašalj sa brzim zamaranjem
- kaheksija
- sinkopa
- ascit

Dijagnostika

- Kompletna krvna slika sa leukocitarnom formulom:
 - Blaga anemija, eozinofilija, bazofilija.
- Biohemijske analize:
 - Hiprerglobulinemija
- Prisustvo mikrofilarija na krvnom razmazu (nesigurno)
- 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. 538

