

FIV- virusna imunodeficijencija mačaka

Definicija:

Virusnu imunodeficijenciju mačaka izaziva virus iz familije Retroviridae, roda Lentivirus.

Etiologija i epidemiologija:

Virus se replikuje u limfocitima i makrofagima koji predstavljaju ciljne ćelije. Makrofagi predstavljaju glavni rezervoar za virus i preko njih on dospeva do tkiva u celom telu. FIV se najčešće prenosi direktnim kontaktom zdrave sa obolelom mačkom i to prvenstveno preko rana od ujeda, što znači da su prijemčive mačke koje žive napolju, kao i agresivni mužjaci. Moguća je i transplacentarna infekcija.

Klinički simptomi:

Raznolika, što najviše zavisi od sekundarnih bakterijskih i drugih infekcija prouzrokovanih imunodeficijencijom samog organizma.

- dijareja zbog prerastanja fiziološke flore creva
- infekcije kože i ušiju
- gljivične i parazitske infekcije
- uveitis
- groznica i gubljenje težine u kasnijem toku bolesti
- glomerulonefritis
- insuficijencija bubrega
- promena ponašanja

Dijagnoza:

-Kompletna krvna slika sa leukocitarnom formulom:

- neutropenija
- trombocitopenija
- neregenerativna anemija
- monocitoza
- limfocitoza

-Jedina sigurna potvrda je pozitivan rezultat serološkog testa

Uzorak:

Serološki test- detekcija specifičnih At u krvi : 1 ml pune krvi, plazme ili seruma
Hematologija: 1ml krvi u EDTA epruveti

Za sve dalje informacije vam stojimo na raspolaganju.

Vaš VetLab.

Literatura:

1. Richard W. Nelson, DVM, Dipl. ACVIM; C. Guillermo Couto, DVM, Dipl. ACVIM (2003), Small Animal Internal Medicine, Third edition, Mosby, page 1278-1281
2. Larry Patrick Tilley, DVM; Francis W. K. Smith, Jr., DVM (2004), The 5-minute Veterinary Consult, Third edition, Lippincott Williams & Wilkins, page 458-460

