

Čo je mačacia imunodeficiencia ?

- Prvýkrát izolovaný v roku 1986. Mačací vírus imunodeficiencie (FIV) je retrovírus, veľmi príbuzný HIV. Väčšina mačiek je náchylná na FIV, ale človek nie.
- FIV je endemický v populácii domácich mačiek po celom svete (podtypy A a B sú v Európe najčastejšie).
- Séroprevalencia FIV sa v jednotlivých oblastiach veľmi líši.
- Choré dospelé mačky, kocúri a voľne sa pohybujúce mačky majú najväčšiu pravdepodobnosť nákazy.
- Vírus FIV mimo hostiteľa rýchlo stráca infekčnosť a je citlivý na všetky dezinfekčné prostriedky, vrátane bežného mydla.

Infekcia

- Vo väčšine prípadov je infekcia FIV získaná uhryznutím (bitky, párenie) od dlhodobo infikovaných mačiek. Riziko prenosu je nízke v domácnostiach so spoločensky dobre adaptovanými mačkami.
- K prenosu z matky na mačiatka môže dôjsť, najmä ak matka prekonáva akútnu infekciu.
- Mačky infikované vírusom FIV sú trvalo infikované napriek ich schopnosti vytvoriť si protilátku a bunkami sprostredkované imunitné reakcie.

Klinické príznaky

- FIV infekcia má dlhú latentnú alebo asymptomatickú fázu. Infikované mačky všeobecne ostávajú bez klinických príznakov niekoľko rokov a u niektorých mačiek sa choroba nikdy nevyvinie.
- Väčšina klinických príznakov nie je spôsobená vírusom FIV, ale v dôsledku imunodeficiencie.
- Typickými prejavmi sú:
 - chronická gingivostomatitída, - chronická rinitída,
 - lymfadenopatia - strata hmotnosti,
 - zlyhanie obličiek v súvislosti s imunitne podmienenou glomerulonefritídou.

Diagnóza

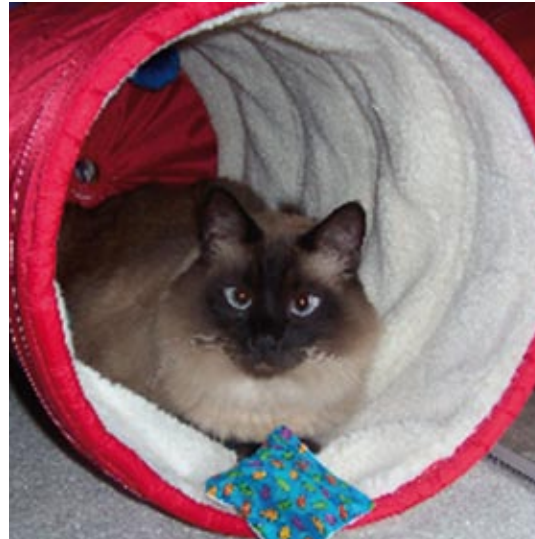
- Pozitívne výsledky testu v praxi u populácie s nízkou prevalenciou alebo nízkorizikovej populácie by mali byť vždy potvrdené laboratórne.
- Western blot je „najosvedčenejšou štandardnou metódou“ laboratórnych testov pre serológiu FIV.
- Výsledky analýzy metódou PCR (na provírusovú DNA) sú výkonovo variabilné a môžu byť horšej kvality než sérologické testy.
- Mačiatka od FIV infikovaných matiek majú pozitívne sérologické testy v dôsledku pretrvávajúcich materských protilátok a vo veku 16 týždňov by mali byť znovu otestované. Výnimočne môžu byť séropozitívne až do veku 6 mesiacov.

Čím sa riadiť pri výskyte ochorenia

- Eutanázia mačiek by sa nikdy nemala vykonávať len na základe pozitívneho výsledku testu FIV. Mačky infikované vírusom FIV môžu žiť tak dlho ako neinfikované mačky.
- Odporúča sa kastrácia na zníženie agresivity a zníženie incidentov pohryznutia.
- Mačky infikované vírusom FIV by mali absolvovať pravidelné (6 mesačné) veterinárne zdravotné prehliadky, vrátane bežných vyšetrení biochémie, hematológie a monitorovania hmotnosti.
- Nevyhnutná je rýchla a presná diagnóza každého sekundárneho ochorenia.
- Mačky infikované vírusom FIV je možné umiestniť v jednej miestnosti spolu s ostatnými mačkami-pacientmi, ale mali by byť v samostatných klietkach oddelene od mačiek s nakažlivými ochoreniami.
- V útulkoch by mali byť tieto mačky umiestnené jednotlivo, aby nedošlo ku krížovej infekcii (prinajmenšom FIV pozitívne mačky by mali byť umiestnené oddelene).
- AZT (azidotymidín) je možné použiť, ale môžu sa vyskytnúť vedľajšie účinky.
- Asymptomatické mačky infikované vírusom FIV dobre znášajú chirurgické zákroky, ale vo všetkých prípadoch by sa mala použiť perioperačná antibiotická liečba.
- Je nevyhnutná starostlivosť na zabránenie prenosu iatrogénneho vírusu (napr. dekontamináciou chirurgických nástrojov, ktoré boli použité pre séropozitívne mačky).

Odporúčania pre vakcináciu

- V súčasnosti nie je v Európe komerčne dostupná FIV vakcína.
- Vakcináciu voči bežným patogénom je možné zvážiť pre zdravé séropozitívne mačky, ale neodporúča sa pre choré mačky infikované vírusom FIV.



Snímku poskytl(a) Stephanie Langone

- FIV pozitívne mačky (ako táto) môžu žiť tak dlho ako neinfikované mačky



Snímku poskytl(a) Albert Lloret

- Chronická kaudálna stomatitída sa často vyskytuje s infekciou FIV



Snímku poskytl(a) M.L. Van De Weerd, Université de Li ge

- V dôsledku infekcie FIV môžu vzniknúť chronick  infekcie



Snímku poskytl(a) Tadeusz Frymus

- Strata hmotnosti a hemoragick  enteritída u FIV pozitívnych mačiek



Snímku poskytl(a) Albert Lloret

- Eutanázia mačiek by sa nikdy nemala vykonávať len na základe pozitívneho testu FIV.