

ADATLAP

Mi a macskák immunhiány vírusa?

- A macskák először 1986-ban izolált immunhiány betegségének vírusa egy retrovírus (FIV), amely közeli rokonságban áll a HIV-vel. A legtöbb macskaféle érzékeny a FIV-re, de az emberek nem
- A FIV világszerte endémiás a házimacska-populációkban (Európában az A- és B-altípus a leggyakoribb)
- A FIV-szerotípusok előfordulási gyakorisága nagymértékben eltérő az egyes régiókban
- A beteg felnőtt macskák, a kandúrok és a szabadban élő macskák fertőződnek meg a legnagyobb valószínűséggel
- A FIV a gazdaállaton kívül gyorsan elveszíti fertőzőképességét, és valamennyi fertőtlenítőszerrel szemben érzékeny, köztük a közönséges szappannal szemben is

Fertőződés

- A FIV-fertőződés leggyakrabban a perzisztensen fertőzött macskák harapása révén (harc, párosodás) történik. Az átvitel kockázata alacsony az olyan háztartásokban, ahol szociálisan jól alkalmazkodott macskák élnek
- Az anyáról a kölykökre történő átvitel is előfordulhat, különösen, ha a nőstény macska éppen heveny fertőzésen esik át
- A FIV-fertőzött macskák perzisztensen fertőzöttek maradnak annak ellenére, hogy képesek ellenanyag közvetített és sejtes immunválasz kialakítására

Klinikai tünetek

- A FIV-fertőzésnek van egy hosszú látens vagy „tünetmentes” fázisa. A fertőzött macskák általában évekig nem mutatnak klinikai tüneteket, és egyes macskákban soha nem alakul ki betegség
- A legtöbb klinikai tünetet nem a FIV okozza, hanem az immunhiányos állapot következtében alakul ki
- Jellemző megnyilvánulási formák:
 - Krónikus íny- és szájnyálkahártya-gyulladás
 - Krónikus orrnyálkahártya-gyulladás
 - Az immunológiai alapon kialakuló glomerulonephritis következtében fellépő veseelégtelenség
 - Lymphadenopathia
 - Testtömeg-csökkenés

Diagnózis

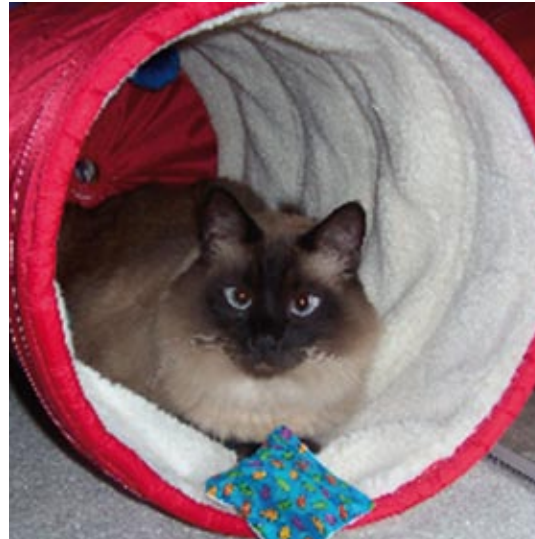
- Ha az alacsony előfordulási gyakoriságot mutató vagy alacsony veszélyeztetettségű állományokból vett mintákon a rendelőben végzett teszt pozitív eredményt ad, azt laboratóriumban is mindig meg kell erősíteni
- A FIV szerológiai vizsgálatára a Western blot technika az „arany szabályként” végzendő laboratóriumi teszt
- A PCR-alapú tesztek (provírus-DNS kimutatása) változó teljesítményűek, és esetenként még alacsonyabb hatékonyságúak is a szerológiai tesztekénél
- A FIV-fertőzött nőstény macskáktól származó kölykök a perzisztáló anyai ellenanyagoknak köszönhetően szeropozitivitást mutathatnak, és ezért 16 hetes életkorban újból tesztelni kell őket. A kölykök kivételes esetben egészen hathónapos korig szeropozitívak maradhatnak

Intézkedések a betegség fellépése esetén

- A macskákat soha nem szabad csupán egyetlen pozitív FIV-teszteredmény alapján elaltatni. A FIV-fertőzött macskák ugyanolyan hosszú ideig élhetnek, mint a nem fertőzött macskák
- Ajánlott az ivartalanítás az agresszivitás és a harapásos esetek gyakoriságának csökkentése érdekében
- A FIV-fertőzött macskáknak rendszeres (hathavonkénti) állatorvosi egészségügyi ellenőrzésben kell részesülniük, ideértve a rutin biokémiát, hematológiát és a testtömeg ellenőrzését is
- A másodlagos megbetegedések azonnali és pontos diagnózisa létfontosságú
- A FIV-fertőzött macskákat tarthatjuk az egyéb betegekkel közös helyen is, de egyedi ketrecekben kell tartani őket, elkülönítve a ragályos betegségben szenvedő egyéb macskáktól
- A menhelyeken a macskákat egyedileg kell elszállásolni, hogy elkerülhető legyen a keresztfertőződés (legalább a FIV-pozitív macskákat különítsük el)
- Az AZT (azido-timidin) is használható, de mellékhatások előfordulhatnak
- A tünetmentes FIV-fertőzött macskák jól tolerálják a sebészeti beavatkozásokat, de minden esetben perioperatív antibiotikumos kezelést kell alkalmazni
- Ügyelni kell, hogy ne kerüljön sor iatrogén vírusátvitelre (pl. a szeropozitív macskákon használt sebészeti eszközöket alaposan fertőtleníteni kell)

Vakcinázási ajánlások

- Európában kereskedelmi forgalomban jelenleg nem kapható FIV elleni vakcina
- Az egészséges szeropozitív macskák esetében szóba kerülhet a szokásos kórokozók elleni vakcinázás, de a beteg FIV-fertőzött macskáknál ez nem ajánlott



Stephanie Langone engedélyével felhasználva felvételt

- A FIV-pozitív macskák (mint például ez is) ugyanolyan sokáig élhetnek, mint a nem fertőzött macskák



Albert Lloret engedélyével felhasználva felvételt

- A krónikus caudalis stomatitis gyakran csatlakozik a FIV-fertőzéshez



M.L. Van De Weerd, Université de Li ge engedélyeivel felhasználva felvétel

- A FIV-fertőzés következtében krónikus fertőzések alakulhatnak ki



Tadeusz Frymus engedélyével felhasználva felvétel

- Testtömeg-csökkenés és vérzéses bélyulladás FIV-pozitív macskában



Albert Lloret engedélyével felhasználva felvétel

- A macskákat soha nem szabad csupán egyetlen pozitív FIV-teszteredmény alapján elaltatni