

### Mi a macskaleukózis vírus?

- A macskaleukózis vírus (FeLV) egy retrovírus, amely az immunrendszer letörését válthatja ki, illetve vérszegénységet és/vagy lymphomát okozhat
- Világszerte érinti a macskákat. Európában a fertőzés előfordulási gyakorisága alacsony ( $\leq 1\%$ ), bár egyes régiókban meghaladhatja a 20%-ot
- Az elmúlt 25 évben a FeLV-fertőzés előfordulási gyakorisága jelentős mértékben csökkent, köszönhetően a megbízható diagnosztikai teszteknek és a vakcinázásnak

### Fertőződés

- A fertőzés átvitele a FeLV-fertőzött macskák vírusürítése révén történik (nyál, ürülék, orrváladék, tej)
- A macskák közötti vírusátvitel többnyire a barátságos kontaktusok (egymás kölcsönös tisztogatása) során következik be, de harapás útján is terjed
- Nagy macskacsoportokban az állatok kb. 30-40%-ában perzisztáló viraemia alakul ki, 30-40%-ukban átmeneti viraemia, 20-30%-ukban pedig szerokonverzió; kisebb részük (~5%) viraemia nélküli antigenaemiát mutat
- A viraemiás nőtény macskákban a vemhesség általában magzatelhalással, halvaszületéssel vagy legyengült viraemiás kölykök ellésével végződik
- A fiatal kölykök különösen érzékenyek a FeLV-fertőzésre. A kor előrehaladtával a macskák egyre rezisztensebbé válnak

### Klinikai tünetek

- A perzisztáló FeLV-viraemia legáltalánosabb tünetei:
  - Vérszegénység (többnyire nem regenerálódó)
  - Immunszuppresszió (egyéb fertőzésekre való fogékonyság)
  - Lymphoma (csecsemőmirigy, emésztőrendszer, multicentrikus vagy atípusos)
- Kevésbé gyakori:
  - Immunmediált betegség (hemolitikus vérszegénység, glomerulonephritis, polyarthrititis)
  - Krónikus bélgyulladás (nyálkahártya-crypta necrosis)
  - Szaporodásbiológiai zavarok (magzatfelszívódás, vetelés, újszülött kori elhullás és legyengült kölykök)

- Perifériás neuropathiák (anisocoria, mydriasis, Horner-szindróma, rendellenes hangképzés, túlérzékenység, izomerő-csökkenés, bénulás)
- A perzisztáló viraemiát mutató macskák többsége két-három éven belül elpusztul

### Diagnózis

- Az alacsony előfordulási gyakoriságot mutató területeken fennállhat a hamis pozitív eredmények kockázata: az egészséges macskákban tapasztalt kérdéses pozitív teszteredményeket meg kell erősíteni, lehetőleg provírus PCR-vizsgálattal
- A pozitív teszt eredményt adó macskák néhány hét vagy hónap alatt leküzdhetik a viraemiát. A klinikai tüneteket nem mutató FeLV-pozitív macskákat később újra kell tesztelni
- Azok a macskák, amelyek szervezete eltávolítja a vérkeringésből a FeLV-t, negatív eredményt adnak a vírus izolációs, ELISA-, immunkromatográfiás és IFA-vizsgálatokban, de pozitívak maradnak az DNS kimutatása céljából végzett PCR-vizsgálatban, sőt, alacsony szinten még az RNS-t kimutató PCR-tesztekben is

### Intézkedések a betegség fellépése esetén

- Támogató terápia (ideértve szükség esetén a folyadékterápiát is) és megfelelő ápolás
- A másodlagos fertőzéseket haladéktalanul kezelni kell
- A macska omega-interferon enyhítheti a klinikai tüneteket és meghosszabbíthatja a túlélési időt
- Az AZT (azido-timidin) is használható, de mellékhatások előfordulhatnak
- Az FeLV-fertőzött macskáknak a lakásban kell maradniuk, rendszeres klinikai ellenőrzés alatt (hathavonta)
- A kortikoszteroidok, illetve az egyéb immunszuppresszív vagy csontvelő-szuppresszív gyógyszerek alkalmazását kerülni kell
- A vírus nem marad életben sokáig a gazdaállat testén kívül, a fertőtlenítőszerrel, a szappannal, a hő és a szárazság gyorsan elpusztítják
- A vírus azonban túlélhet az ürülékben; életképes marad szobahőmérsékleten, nedves környezetben (pl. fertőzött tüben) vagy transfúzió céljából hűtőszekrényben tartott vérben is

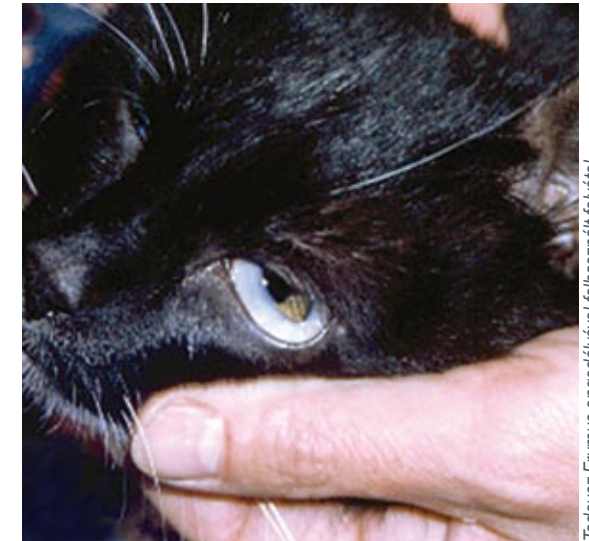
### Vakcinázási ajánlások

- A bizonytalan FeLV-státuszú macskákat vakcinázás előtt tesztelni kell
- A fertőződés kockázatának kitett (kijárás a szabadba, FeLV-endémiás terület) valamennyi egészséges macskát vakcinázni kell FeLV ellen
- A kölyköket 8-9 hetes korban kell vakcinázni, a második vakcinázás a 12. héten történjen, egy évvel később emlékeztető oltást kell adni
- Figyelembe véve az idős macskák lényegesen alacsonyabb érzékenységet, az FeLV-elleni emlékeztető oltást 3 éves kor után elegendő 2-3 évente adni
- A szokásos kórokozók elleni vakcinázást folytatni kell. Inaktivált vakcinák alkalmazása ajánlott



Hans Lutz engedélyével felhasználható felvétel

- A perzisztáló viraemiát mutató macskák többsége két-három éven belül elpusztul



Tadeusz Frymus engedélyével felhasználható felvétel

- Vérszegénység perzisztáló FeLV-fertőzésben szenvedő macskában



Az IDEXX Laboratories, Inc. engedélyével felhasználható felvétel

- Vakcinázás előtt a macskákat tesztelni kell FeLV-re



Julia Beatty engedélyével felhasználható felvétel

- FeLV-hez kapcsolódó emésztőszervi lymphoma



Marian C. Horzinek engedélyével felhasználható felvétel

- A mellüreget kitöltő csecsemőmirigy-lymphoma FeLV-fertőzött macskában