

Co je kočíí leukémie?

- Virus kočíí leukémie (FeLV) je retrovirus, který může způsobit oslabení imunitního systému, anémii a/nebo lymfom.
- Postihuje kočky na celém světě. Tato infekce je v Evropě málo rozšířena ($\leq 1\%$), přestože v některých oblastech může přesáhnout až 20 %.
- Za posledních 25 let se rozšíření infekce FeLV značně snížilo díky spolehlivým diagnostickým testům a očkování.

Infekce

- Nákaza se přenáší vylučováním virových částic nebo virů FeLV (sliny, výkaly, nosní sekrece, mléko) kočkami nakaženými FeLV.
- K přenosu mezi kočkami dochází většinou prostřednictvím přátelských kontaktů (vzájemné čištění), ale také pokousáním.
- Ve velkých skupinách koček se u 30 – 40 % rozvine trvalá virémie, u 30 – 40 % se projeví přechodná virémie a u 20 – 30 % sérokonverzní; menšina případů (~5 %) vykazuje antigenemii při absenci virémie.
- U viremických březích koček vede březost obvykle k úmrtí embryí, porodu mrtvých koťat nebo viremickým, „chřadnoucím“ koťatům.
- Mladá koťata jsou k infekci FeLV obzvláště náchylná. S věkem se odolnost koček postupně zvyšuje.

Klinické příznaky

- Nejběžnějšími příznaky u koček s perzistentní virémií FeLV jsou:
 - Anémie. (převážně neregenerativní)
 - Snížená imunita (náchylnost k jiným infekcím).
 - Lymfom (tytický, alimentární, multicentrický nebo atypický).
- Méně časté:
 - Imunitně podmíněné onemocnění (hemolytická anémie, glomerulonefritida, polyartritida).
 - Chronická enteritida (kryptická nekróza).
 - Poruchy reprodukce (fetální resorpce, potrat, neonatální úmrtí a chřadnoucí koťata).

- Periferní neuropatie (anizokorie, mydriáza, Hornerův syndrom, nadměrná vokalizace, hyperestézie, paréza, paralýza).

- Většina perzistentně viremických koček umírá během dvou až tří let po stanovení diagnózy.

Diagnóza

- V oblastech s nízkým výskytem infekce může být nebezpečí mylně pozitivních výsledků: Pochybný pozitivní výsledek testu u zdravé kočky je nutné potvrdit především pomocí PCR na provirus.
- Kočky s pozitivním testem mohou virémii překonat za několik týdnů nebo měsíců. FeLV pozitivní kočky bez klinických příznaků je nutné později znovu testovat.
- Kočky, u kterých došlo k odstranění FeLV z plazmy, budou negativní při izolaci viru, ELISA, imunochromatografii a IFA, avšak zůstanou pozitivní při PCR na DNA a dokonce na RNA při nízkých úrovních.

Léčba onemocnění

- Podpůrná terapie (včetně tekutinové terapie, pokud je zapotřebí) a správné ošetřování.
- Sekundární infekce je nutné okamžitě léčit.
- Kočíí interferon omega může zmírnit klinické příznaky a prodloužit dobu přežití.
- Lze použít AZT (azidothymidin), mohou se však objevit vedlejší účinky.
- Kočky infikované FeLV nesmí ven a musí se podrobit pravidelným klinickým kontrolám (každých 6 měsíců).
- Nesmějí se používat kortikosteroidy ve vysokých dávkách, jiné imunosupresivní léky nebo léky potlačující činnost kostní dřeně.
- Mimo svého hostitele virus dlouho nepřežívá a snadno se ničí dezinfekčními prostředky, mýdlem, zahřátím nebo vysušením.
- Virus však může přežít ve výkalech; zůstává životaschopný, pokud je udržován ve vlhku při pokojové teplotě (např. v infikovaných jehlách) nebo ve zmrazené krvi pro transfúze.

Doporučení pro vakcinaci

- Všechny kočky s nejistým stavem FeLV se musí před vakcinací testovat.
- Všechny zdravé kočky s možným rizikem expozice (přístup ven, endemická oblast FeLV).
- Kočata se očkují v 8 až 9 týdnech věku, druhé očkování se provádí ve 12 týdnech a za rok následuje přeočkování.
- Vzhledem k významně nízké citlivosti starších koček lze od 3 let věku provádět přeočkování každé 2 až 3 roky.
- Je nutné pokračovat ve vakcinaci proti běžným patogenům. Doporučují se inaktivované vakcíny.



Obrázek poskytl firma IDEXX Laboratories, Inc.

- Před vakcinací se musí kočky testovat na FeLV



Obrázek poskytl Hans Lutz

- Většina perzistentně viremických koček během dvou až tří let umírá



Obrázek poskytl Julia Beatty

- Alimentární lymfom související s FeLV



Obrázek poskytl Tadeusz Frymus

- Anémie u kočky s perzistentní infekcí FeLV



Obrázek poskytl Marian C Horzinek

- Tymický lymfom zaplňující hrudník kočky infikované FeLV