

Co to jest zakażenie wirusem niedoboru immunologicznego kotów?

- Po raz pierwszy wyizolowany w 1986 roku wirus niedoboru immunologicznego kotów (feline immunodeficiency virus, FIV) jest retrowirusem blisko spokrewnionym z wirusem HIV. Większość kotowatych jest podatna na FIV, ale nie zakaża on ludzi
- Zakażenie FIV występuje endemicznie u kotów domowych na całym świecie (w Europie najczęściej występują podtypy A i B)
- Rozpowszechnienie zakażenia FIV (seroprewalencja) różni się znacznie pomiędzy różnymi regionami
- U dorosłych chorych kocurów i kotów wychodzących na dwór istnieje największe prawdopodobieństwo, że są zakażone FIV
- FIV szybko traci żywotność poza organizmem i jest wrażliwy na działanie wszystkich środków dezynfekujących, w tym mydła

Drogi zakażenia

- Do większości infekcji FIV dochodzi wskutek pokąsania (walka, krycie) przez zakażone koty. W domach z kotami nie walczącymi ze sobą ryzyko przeniesienia zakażenia jest niewielkie.
- Może nastąpić zakażenie kociąt przez matkę, zwłaszcza jeśli kotka akurat jest w ostrej fazie infekcji
- Koty zakażone FIV nie są w stanie uwolnić się od infekcji mimo zdolności tworzenia przeciwciał i komórkowej odpowiedzi immunologicznej

Objawy kliniczne

- Zakażenie FIV cechuje długi okres latencji (faza bezobjawowa). Zakażone koty zazwyczaj nie wykazują objawów przez kilka lat, a u niektórych choroba nie rozwija się nigdy
- Większość objawów klinicznych nie jest spowodowana bezpośrednio przez FIV, ale wynika z obniżenia odporności
- Typowe objawy to:
 - przewlekłe zapalenie dziąseł i jamy ustnej
 - powiększenie węzłów chłonnych
 - niewydolność nerek związana z autoimmunologicznym kłębuszkowym zapaleniem nerek
 - przewlekły nieżyt nosa
 - chudnięcie

Rozpoznanie

- Dodatnie wyniki „szybkich” testów wykonywanych w lecznicach w populacjach o niskiej chorobowości lub niewielkim rozpowszechnieniu zakażenia należy zawsze potwierdzić badaniami w laboratorium
- „Złotym standardem” w serologicznym wykrywaniu zakażenia FIV jest metoda Western blot
- Metoda PCR (do wykrywania prowirusowego DNA) daje zmienne wyniki i może być mniej przydatna niż badania serologiczne
- Kocięta samic zakażonych wirusem FIV mogą być serododatnie ze względu na przeciwciała otrzymane od matki i należy je zbadać ponownie w 16 tygodniu życia. Wyjątkowo kocięta mogą pozostać serododatnie do 6. miesiąca życia

Postępowanie z kotami zakażonymi

- Nie należy nigdy przeprowadzać eutanazji kotów tylko na podstawie dodatniego wyniku badania w kierunku zakażenia FIV. Koty zakażone FIV mogą żyć tak długo, jak niezakażone
- Zaleca się sterylizację w celu zmniejszenia agresji i ryzyka pokąsań
- Koty zakażone FIV powinny być objęte regularnym nadzorem weterynaryjnym (co 6 miesięcy), obejmującym standardowe badania biochemiczne, hematologiczne i kontrolę masy ciała
- Zasadnicze znaczenie ma szybkie i dokładne rozpoznanie wtórnych chorób
- Koty zakażone FIV można umieszczać na jednym oddziale z innymi pacjentami, ale należy je przetrzymywać w osobnych klatkach z dala od kotów z chorobami zakaźnymi
- W schroniskach należy koty izolować w celu zapobiegania wtórnym zakażeniom (w ostateczności koty zakażone wirusem FIV należy trzymać razem)
- Lecznictwo można stosować AZT (zydowudynę), ale może to się wiązać z wystąpieniem działań ubocznych
- Koty bezobjawowo zakażone FIV dobrze tolerują zabiegi operacyjne, ale we wszystkich przypadkach należy zastosować okołoperacyjną antybiotykoterapię
- Należy zachować ostrożność, aby uniknąć jatrogennego przeniesienia wirusa (np. przez narzędzia chirurgiczne używane do leczenia serododatnich kotów)

Zalecenia dotyczące szczepień

- Aktualnie w Europie nie ma dostępnej w handlu szczepionki przeciwko FIV
- W przypadku zdrowych nosicieli FIV (serododatnich) można rozważyć szczepienie przeciwko najgroźniejszemu zarazkom, jednak nie jest ono zalecane u kotów chorych z powodu zakażenia FIV



Zdjęcie dzięki uprzejmości Stephanie Langone

- Koty zakażone FIV (jak widoczny na zdjęciu) mogą żyć tak długo, jak koty niezakażone



Zdjęcie dzięki uprzejmości Alberta Loreta

- Przewlekłe zapalenie łuków podniebiennych często związane jest z zakażeniem FIV



Zdjęcie dzięki uprzejmości M. L. Van De Weerd, Université de Li ge

- Zakażenie FIV może predysponowa  do przewlekłych infekcji



Zdjęcie dzięki uprzejmości Tadeusza Frymusa

- Utrata masy ciała i krwotoczne zapalenie jelita u kota zakażonego FIV



Zdjęcie dzięki uprzejmości Alberta Loreta

- Nie należy nigdy przeprowadza  eutanazji kotów tylko na podstawie dodatniego wyniku badania w kierunku zakażenia FIV.