

Wat is feline immunodeficiëntie?

- Het feline immunodeficiëntie virus (FIV), voor het eerst geïsoleerd in 1986, is een retrovirus, nauw verwant aan HIV. Katachtigen zijn gevoelig voor FIV, de mens niet
- FIV is endemisch bij huiskatten wereldwijd (subtypes A en B komen het meest voor in Europa)
- De seroprevalentie voor FIV varieert sterk tussen gebieden
- Zieke volwassen katten, katers en vrijlopende katten lopen de grootste kans op besmetting.
- FIV wordt snel geïnactiveerd buiten de gastheer en is gevoelig voor alle desinfectantia, inclusief gewone zeep

Infectie

- De meeste FIV infecties worden overgedragen door een beet (gevecht, paring) van persistent geïnfecteerde katten. Het overdrachtsrisico is laag in huishoudens met sociaal stabiele katten
- Overdracht van moeder naar kittens kan voorkomen, vooral indien de poes een acute infectie ondergaat
- FIV-geïnfecteerde katten zijn persistent geïnfecteerd ondanks hun capaciteit om antistoffen en een cel-gemedieerde immuunrespons op te bouwen

Klinische verschijnselen

- FIV infectie heeft een lange latente of asymptomatische fase. Geïnfecteerde katten blijven meestal vrij van klinische verschijnselen gedurende enkele jaren, en sommige katten ontwikkelen de ziekte nooit
- De meeste klinische verschijnselen worden niet veroorzaakt door FIV, maar zijn een gevolg van immunodeficiëntie
- Typische verschijnselen zijn:
 - Chronische gingivostomatitis
 - Chronische rhinitis
 - Lymphadenopathie
 - Gewichtsverlies
 - Nierfalen door immuun-gemedieerde glomerulonefritis

Diagnose

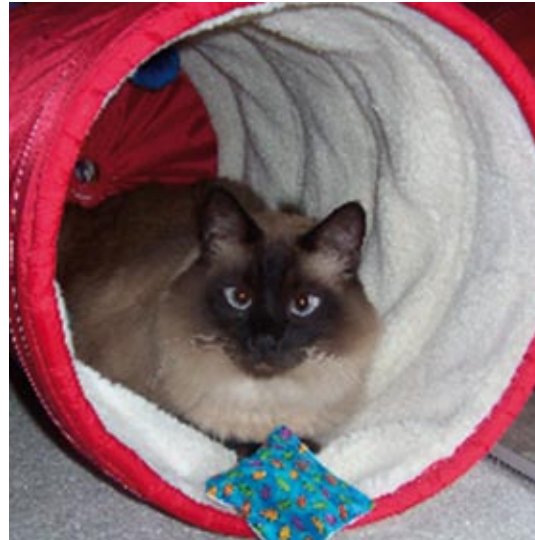
- Positieve in-huis testresultaten verkregen in een gebied met lage prevalentie of bij een laagrisico populatie dienen altijd bevestigd te worden in een laboratorium
- Western blot is de 'gouden standaard' laboratoriumtest van FIV serologie
- PCR testen (voor proviraal DNA) hebben een variabel resultaat en kunnen zelfs minder betrouwbaar zijn dan serologische testen
- Kittens van FIV-besmette poezen kunnen seropositief zijn door de persisterende maternale antistoffen en dienen op 16 weken leeftijd opnieuw getest te worden. In uitzonderlijke gevallen kunnen kittens tot op 6 maanden leeftijd seropositief blijven

Ziektemanagement

- Katten moeten nooit geëuthanaseerd worden uitsluitend op basis van een positieve FIV test. FIV-positieve katten kunnen net zo lang leven als ongeïnfecteerde katten
- Castratie wordt aangeraden om agressief gedrag te verminderen en de kans op bijtincidenten te verminderen
- FIV-geïnfecteerde katten dienen een regelmatige (6-maandelijkse) diergeneeskundige check-up te krijgen, met routineonderzoek voor biochemische bepalingen, een bloedbeeld en gewichtscntrole
- Een vroege en correcte diagnose van secundaire aandoeningen is essentieel
- FIV-geïnfecteerde katten kunnen in dezelfde ruimte ondergebracht worden als andere patiënten, maar moeten in afzonderlijke kooien worden geplaatst, apart van katten met besmettelijke aandoeningen
- In asiels dienen katten individueel gehuisvest te worden om besmetting met andere pathogenen te vermijden (op z'n allerminst dienen FIV-positieve katten apart gehouden te worden)
- AZT (azidothymidine) kan ook gebruikt worden, maar neveneffecten kunnen optreden
- Chirurgie wordt goed getolereerd door asymptomatische FIV-geïnfecteerde katten, maar dient steeds vergezeld te gaan van een perioperatieve antibiotica behandeling
- Iatrogene virusoverdracht dient zorgvuldig vermeden te worden (bijv. door grondige ontsmetting van operatie instrumentarium dat op seropositieve katten gebruikt werd)

Vaccinatieadvies

- Op dit moment is er geen FIV vaccin commercieel beschikbaar in Europa
- Vaccinatie tegen de gebruikelijke pathogenen kan overwogen worden voor gezonde seropositive katten, maar wordt niet aanbevolen bij zieke, FIV-geïnfecteerde katten



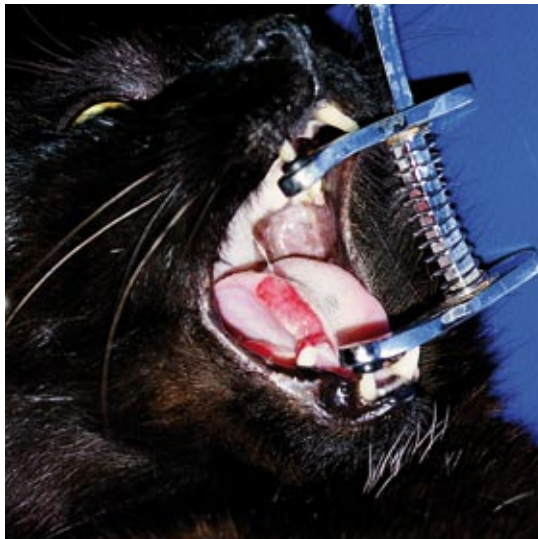
Abbeelding met dank aan Stephanie Langone

- FIV-positieve katten kunnen net zo lang leven als ongeïnfecteerde katten



Abbeelding met dank aan Albert Lloret

- Chronische faucitis wordt vaak gezien bij FIV infectie



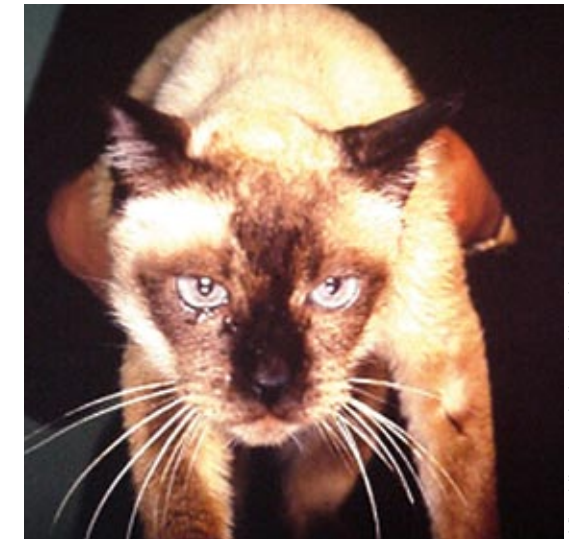
Abbeelding met dank aan ML Van De Weerd, Universiteit de Liège

- Chronische infecties kunnen optreden ten gevolge van FIV infectie



Abbeelding met dank aan Tadeusz Frymus

- Gewichtsverlies en hemorragische enteritis bij een FIV-positieve kat



Abbeelding met dank aan Albert Lloret

- Katten moeten nooit geëuthanaseerd worden uitsluitend op basis van een positieve FIV test