

### Vad är felint immunbristsyndrom?

- Felint immunosuppressivt virus (FIV) isolerades första gången 1986 och är ett retrovirus som är nära besläktat med HIV. De flesta kattdjur är mottagliga för FIV, men inte människor
- FIV är endemiskt i grupper av tamkatter världen över (subtyperna A och B är vanligast i Europa)
- Seroförekomst av FIV varierar mycket mellan olika regioner
- Sjuka vuxna katter, hankatter och fritt strövande katter löper störst risk att infekteras
- Utanför värden förlorar FIV snabbt förmågan att infektera och är känsligt för alla desinfektionsmedel, inklusive vanlig tvål

### Infektion

- De flesta FIV-infektionerna fås via bett (slagsmål, parning) av persistent infekterade katter. Risken för överföring är låg i hushåll med socialt välanpassade katter
- Överföring från mamma till kattunge förekommer, i synnerhet om honkatten genomgår en akut infektion
- FIV-infekterade katter är ständigt infekterade trots deras förmåga att utveckla antikroppar och cellmedierat immunsvär

### Kliniska tecken

- FIV-infektion har en lång latent eller 'asymptomatisk' fas. Infekterade katter uppvisar vanligen inte kliniska tecken på flera år och vissa katter utvecklar aldrig sjukdomen
- De flesta kliniska tecken orsakas inte av FIV, utan är en följd av nedsatt immunförsvär
- Typiska manifestationer är:
  - Kronisk gingivostomatit
  - Kronisk rinit
  - Lymfadenopati
  - Viktminskning
  - Njursvikt som associeras med immunmedierad glomerulonefrit

### Diagnos

- Om en klinik får ett positivt testresultat i en grupp med låg förekomst eller i en lågriskgrupp bör resultatet alltid bekräftas av ett laboratorium
- Western blot är "gyllene standard" laboratorietest för FIV-serologi
- Resultaten för PCR-baserade tester (för proviral DNA) varierar och kan till och med vara sämre än serologiska tester
- Kattungar efter FIV-infekterade katthonor kan testa seropositivt på grund av kvarvarande maternella antikroppar och ska testas på nytt vid 16 veckors ålder. I exceptionella fall kan kattungar vara seropositiva upp till sex månaders ålder

### Behandling

- Katter ska aldrig avlivas endast på grund av ett positivt FIV-testresultat. FIV-infekterade katter kan leva lika länge som ej infekterade katter
- Kastrering rekommenderas för att minska aggression och därmed risken för bitskador
- FIV-infekterade katter ska regelbundet (var sjätte månad) tas till veterinär för en hälsokontroll, inklusive rutinmässig kontroll av blodkemi, hematologi och vikt
- Snabb och korrekt diagnos av eventuella sekundära sjukdomar är mycket viktig
- FIV-infekterade katter kan hållas på samma avdelning som andra patienter, men bör hållas i egna burar skilda från katter med smittsamma sjukdomar
- I katthem ska katter hållas i egna burar för att undvika att infektion sprids mellan katterna (som ett minimum ska FIV-positiva katter skiljas från övriga katter)
- AZT (azidotymidin) kan användas, men biverkningar kan uppstå
- Kirurgi tolereras väl av asymptomatiska FIV-infekterade katter, men perioperativ antibiotisk behandling bör alltid ges
- Försiktighet måste iakttagas för att undvika iatrogen virusöverföring (t.ex. genom noggrann dekontaminering av kirurgiska instrument som har använts på seropositiva katter)

## Vaccinationsrekommendationer

- För närvarande finns inget FIV-vaccin kommersiellt tillgängligt i Europa
- Vaccination mot vanliga patogener kan övervägas för friska, seropositiva katter, men rekommenderas inte för sjuka, FIV-infekterade katter

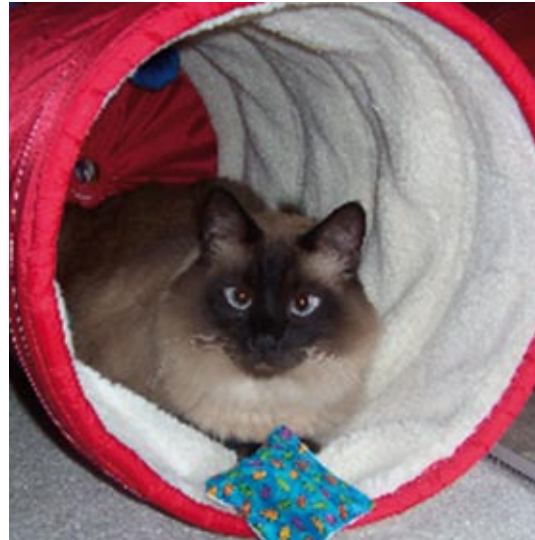


Bild publicerad med tillstånd av Stephanie Langone

- FIV-positiva katter kan leva lika länge som katter som inte är infekterade



Bild publicerad med tillstånd av Albert Lloret

- Kronisk kaudal stomatit associeras ofta med FIV-infektion

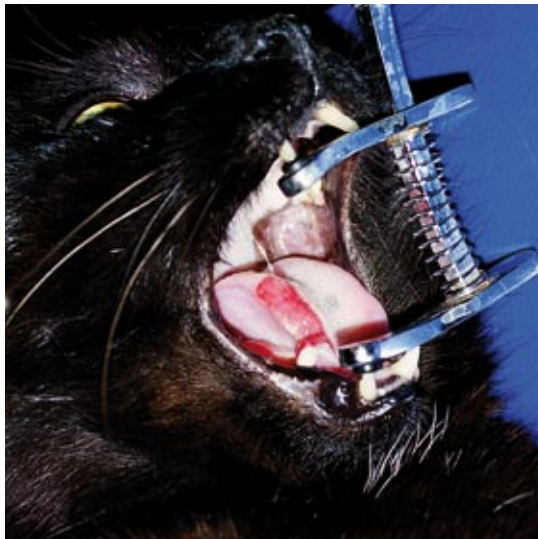


Bild publicerad med tillstånd av M L Van De Weerd, Université de Li ge

- Kroniska infektioner kan uppstå på grund av FIV-infektion



Bild publicerad med tillstånd av Tadeusz Frymus

- Viktförlust och hemorragisk enterit hos en FIV-positiv katt

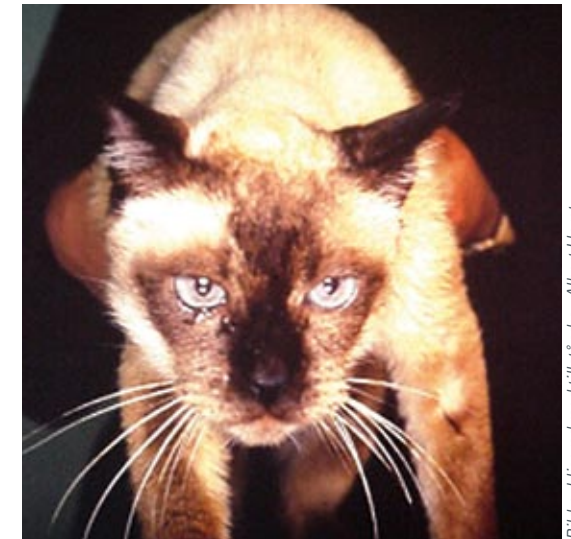


Bild publicerad med tillstånd av Albert Lloret

- Katter ska aldrig avlivas endast på grund av ett positivt FIV-testresultat.