

Hva er felint immunsviktvirus?

- Felint immunsviktvirus (FIV), som først ble isolert i 1986, er et retrovirus som er nært beslektet med HIV. De fleste kattedyr er mottakelige for FIV, i motsetning til mennesker
- FIV er endemisk i huskattpopulasjoner over hele verden (subtype A og B er de vanligste i Europa)
- Seroprevalensen av FIV varierer sterkt mellom regioner
- Syke voksne katter, hannkatter og katter som streifer har størst risiko for å bli smittet
- FIV taper raskt smitteevnen utenfor verten og er følsom for alle desinfeksjonsmidler som finnes i vanlig såpe

Infeksjon

- De fleste FIV-infeksjoner skjer gjennom bitt (slåsskamper, paring) fra persistent infiserte katter. Smitterisikoen er lav i husstander med sosialt veltilpassede katter
- Overføring fra mor til kattunge kan forekomme, særlig hvis kattermoren har en akutt infeksjon
- FIV-smittede katter er persistent smittet til tross for deres evne til å utvikle antistoffer og cellemediert immunrespons

Symptomer

- FIV-infeksjon har en lang latent eller "asymptomatisk" fase. Smittede katter er generelt uten kliniske symptomer i flere år, og noen katter utvikler aldri sykdommen
- De fleste symptomer skyldes ikke FIV, men er konsekvensen av immunsvikt
- Typiske symptomer er:
 - Kronisk gingivostomatitt
 - Kronisk rhinitt
 - Lymfadenopati
 - Vekttap
 - Nyresvikt assosiert med immunmediert glomerulonefritt

Diagnose

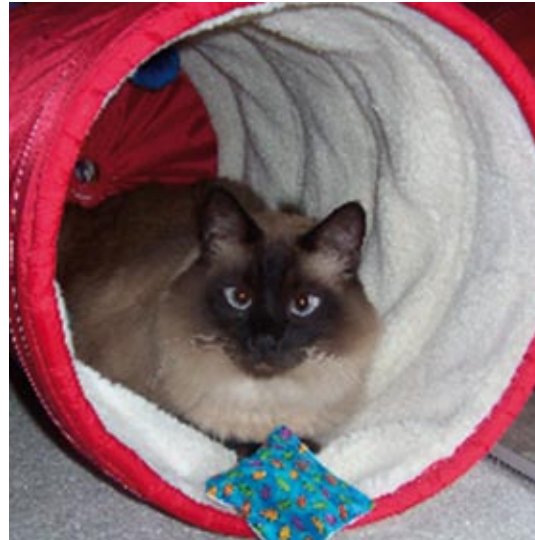
- Positive resultater av test fra en lavprevalens- eller lavrisikopopulasjon, bør alltid bekreftes av et laboratorium
- Western blot er "gullstandarden" for laboratorietesting ved FIV-serologi
- PCR-baserte prøvesett (for proviral DNA) er variable i pålitelighet og kan også være underlegne serologiske tester
- Kattunger etter FIV-smittede hunnkatter kan teste seropositivt på grunn av persisterende maternale antistoffer, og bør testes på nytt når de er 16 uker. I unntakstilfeller kan kattunger være seropositive til de er 6 måneder

Sykdomsbehandling

- Katter bør aldri avlives kun på grunnlag av et FIV-positivt testresultat. FIV-smittede katter kan leve like lenge som ikke-smittede katter
- Kastrering anbefales for å redusere aggresjon og bitt
- FIV-smittede katter bør gjennomgå regelmessig (hver 6. måned) veterinærkontroll med blodprøver (hematologi og biokjemi), samt vektkontroll
- Hurtig og nøyaktig diagnose av eventuell sekundær sykdom er viktig
- FIV-smittede katter kan være i samme avdeling som andre pasienter, men bør holdes i separate bur atskilt fra katter med smittsomme sykdommer
- I pensjonater bør katter holdes atskilt for å unngå kryssinfeksjon (i det minste bør FIV-positivt katter isoleres)
- AZT (azidothymidin) kan brukes, men det kan gi bivirkninger
- Kirurgi tåles godt av asymptomatiske FIV-smittede katter, men perioperativ antibiotikabehandling bør anvendes i alle tilfeller
- Det må utvises forsiktighet for å unngå iatrogen virusoverføring (f.eks. ved grundig rengjøring og sterilisering av kirurgiske instrumenter som har vært brukt på seropositive katter)

Vaksineanbefalinger

- I øyeblikket finnes det ingen FIV-vaksine i handelen i Europa
- Vaksinasjon mot vanlige patogener kan vurderes for friske seropositive katter, men anbefales ikke for syke, FIV-smittede katter



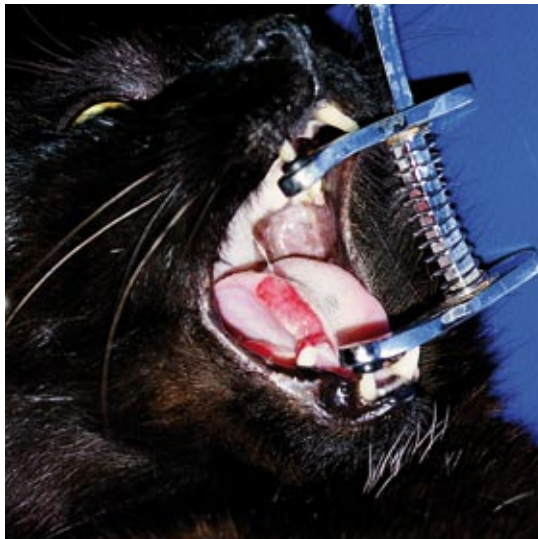
Bilde levert av Stephanie Langone

- FIV-positive katter (som denne) kan leve like lenge som ikke-smittede katter



Bilde levert av Albert Loret

- Kronisk bakre stomatitt er ofte assosiert med FIV-infeksjon



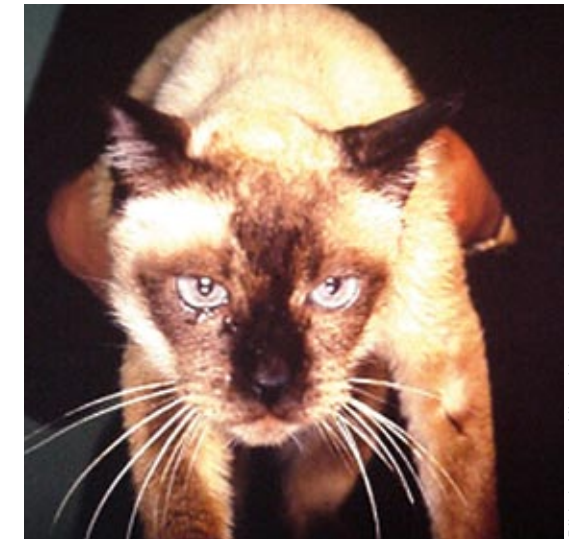
Bilde levert av ML Van De Weerd, Université de Li ge

- Kroniske infeksjoner kan skyldes FIV-infeksjon



Bilde levert av Tadeusz Frymus

- Vekttap og hemorragisk enteritt hos en FIV-positiv katt



Bilde levert av Albert Loret

- Katter bør aldri avlives kun på grunnlag av en positiv FIV-test.