

### Vad är felin calicivirusinfektion?

- Orsakas av felint calicivirus (FCV), mycket smittsamma patogener i de övre andningsvägarna, mycket vanliga bland katter, högst prevalens i stora grupper av katter som hålls tillsammans
- FCV är mycket föränderligt och muterar ständigt: det finns många olika varianter. Ett brett spektrum vad gäller virulens, antigenitet och inducerad immunitet
- Samtidiga infektioner med FHV, Chlamydia och/eller Bordetella uppträder ofta
- Mer allvarliga, systemiska former av FCV-infektion (som orsakar "virulent systemisk felin calicivirussjukdom") har nyligen observerats

### Infektion

- Sjuka, akut infekterade katter eller katter som bär på infektionen utsöndrar FCV i oronasala och konjunktivala utsöndringar
- Infektion uppstår huvudsakligen genom direktkontakt, men indirekt överföring är vanlig, eftersom viruset kan vara smittsamt upp till en månad på torra ytor

### Kliniska tecken

- Beror på den aktuella FCV-variantens virulens och kattens ålder
- Blåsor i munnen, symtom i de övre andningsvägarna och hög feber; även övergående hälta på grund av ledinflammation kan observeras
- Lunginflammation, i synnerhet hos unga kattungar
- FCV påvisas hos nästan alla katter med kronisk stomatit eller gingivit
- Katter med virulent systemisk felin calicivirussjukdom uppvisar något av symptomen feber, hudödem, ulcerativa förändringar på huvud och extremiteter samt gulsot. Mortaliteten är hög (upp till 67 %) och sjukdomen är allvarligare hos vuxna katter

### Diagnos

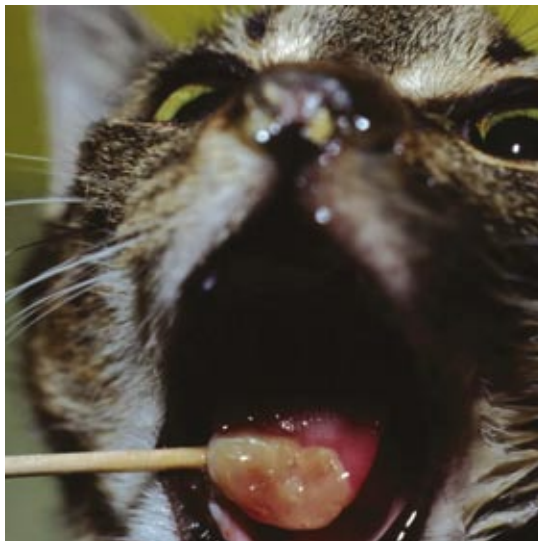
- FCV-RNA kan påvisas med RT-PCR i konjunktivala och orala svabbprover, blod, hudavskrapningar eller lungvävnad. Stamvariabilitet kan dock leda till falskt negativa resultat
- Positiva RT-PCR-resultat ska tolkas med försiktighet eftersom de kan bero på en låg nivå av utsöndring av ständigt infekterade bärare
- Virusisolering är mindre känslig än RT-PCR, men indikerar levande virus. Konjunktivala prov ska tas innan fluorescein eller Rose-Bengal appliceras
- Serologiska tester rekommenderas inte, eftersom de inte skiljer på infektion och vaccination
- Diagnosen för "virulent systemisk felin calicivirussjukdom" baseras på kliniska tecken, hög smittsamhet och höga dödlighetstal samt isolering av samma stam från blod från flera avlidna katter

### Behandling

- Stödbehandling (inklusive vätsketerapi) och god omvårdnad är av yttersta vikt
- Anorektiska katter ska ges finfördelat, mycket smakligt och t.o.m. uppvärmt foder
- Mukolytiska läkemedel (t.ex. bromhexin) eller nebulisering med saltlösning kan lindra
- Bredspektrumantibiotika ska ges för att förebygga sekundära bakteriella infektioner
- FCV kan överleva ungefär en månad i den omgivande miljön och är resistent mot många vanliga desinfektionsmedel. Natrumhypoklorit (5 % blekmedel utspätt till 1:32) är effektivt
- I katthem ska nya katter sitta i karantän i två veckor; i infekterade avelskatterier ska honkatter föda isolerade från övriga katter, och kattungar ska inte blandas med andra katter innan de har vaccinerats
- Katter som är infekterade med asymptomatisk FIV eller FeLV kan vaccinerats med framgång
- Tidig vaccination bör beaktas för kattungar efter honkatter som har fått infekterade kullar tidigare, eller om katten riskerar att infekteras

### Vaccinationsrekommendationer

- Alla friska katter bör vaccineras mot FCV (basvaccin)
- Två injektioner vid nio och tolv veckor rekommenderas, och en första boosterdos ett år senare
- I högrisksituationer rekommenderas att kattungar vaccineras en tredje gång vid 16 veckors ålder
- Boosterdoser ska ges vart tredje år. Katter i högrisksituationer bör omvaccineras varje år
- Vuxna katter med okänd vaccinationsstatus ska också ges två doser med två till fyra veckors mellanrum med vaccin som innehåller samma virusstam
- Om katter blir sjuka i en grupp där alla katter är vaccinerade kan det hjälpa att använda ett vaccin innehållande andra vaccinstammar
- Katter som har tillfrisknat från calicivirussjukdom har inte ett livslångt skydd, i synnerhet om sjukdomen orsakats av olika stammar. Vaccination av dessa katter rekommenderas fortfarande



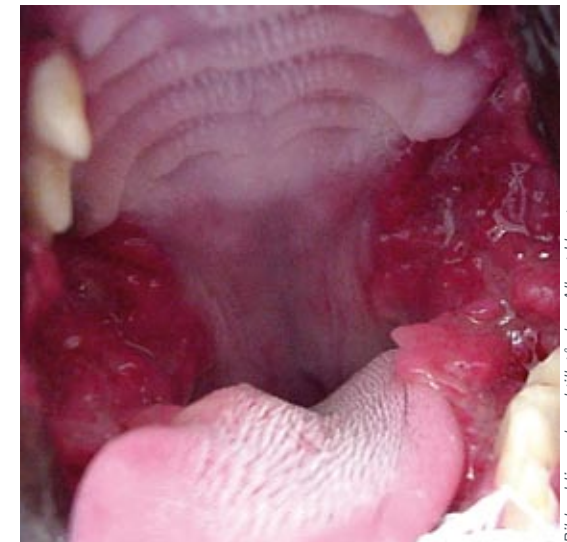
■ Sloughing (avstötning) av vävnad från oralt sår (+ rinit)

© Merial



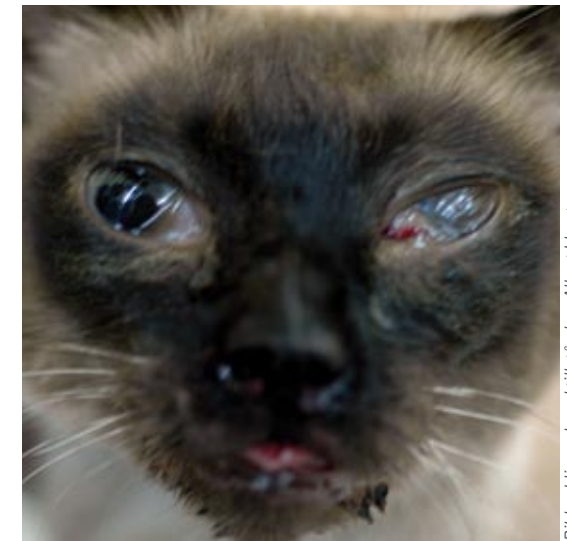
■ Utbrett oralt och nasalt mukokutant sår

Bild publicerad med tillstånd av Albert Lloret



■ Kronisk ulcerativ proliferativ gingivostomatit

Bild publicerad med tillstånd av Albert Lloret



■ Virulent systemisk FCV-infektion

Bild publicerad med tillstånd av Albert Lloret