

# HCC, hepatitis contagiosa canis (infektiös hepatit)

## Förekomst

Sjukdomen HCC, på svenska också kallat infektiös hepatit, orsakas av ett virus (hundens adenovirus typ 1, förkortas CAV-1) som finns spritt över hela världen, även i Sverige. Det finns sedan länge effektiva vacciner mot detta virus och hundar som vaccinerats korrekt har ett mycket gott skydd (immunitet) mot HCC. Tack vare en utbredd vaccination ses sjukdomen för närvarande sällan hos inhemska hundar.

## Smitta

De första 10-14 dagarna efter det att en hund infekterats sprider den smitta genom olika kroppsvätskor. Hunden kan sedan fortsätta att sprida virus till omgivningen med sin urin under lång tid, upp till 6-9 månader, kanske till och med ännu längre. En del smittspridande hundar visar aldrig själva några symtom på att de är infekterade. Det går inte att med hjälp av tester fastställa att en hund inte sprider smitta i sin urin. Viruset kan också smitta via t.ex. händer och föremål som kläder, matskålar, filter etc.

Hundens adenovirus kan leva länge (flera veckor) i utomhusmiljöer. Oftast känner man inte till att sådan omgivningssmitta finns. Hundar smittas mycket ofta just när de vistas i utomhusmiljöer som t.ex. parker, villaområden, skog och mark.

Noggrann rengöring och därefter desinficering utförs för att få bort hundens adenovirus från en infekterad omgivning. Det finns kommersiella desinfektionsmedel med avdödande effekt på CAV-1. Läs tillverkarens rekommendationer avseende dosering och tillvägagångssätt. I utomhus- och inomhusmiljöer som inte helt går att desinficera kan alltså smittan finnas kvar under lång tid, särskilt när infekterade hundar vistas där och fortsätter sprida virus med sin urin.

Korrekt vaccinerade hundar är väl skyddade mot smitta och en hund som överlevt infektionen tros vara skyddad (immun) mot infektion med hundens adenovirus för resten av sitt liv.

Valpar som föds av en korrekt vaccinerad tik har ett indirekt skydd under de första veckorna. Skyddet avtar successivt, hur snabbt det sker varierar.

## Symtom

Hos hundar som inte är skyddade (immuna) kan hundens adenovirus orsaka allvarliga skador i framförallt lever, blodkärl och njurar. Hos de hundar där symtom utvecklas sker detta som regel inom cirka 4-7 dagar efter det att hunden infekterats med virus.

Sjukdomsförloppet kan vara mycket snabbt. Oftast är det unga hundar som drabbas värst, allra sämst prognos har valpar. Hunden kan avlida efter bara några timmars symtom på sjukdom. Hunden kan också plötsligt hittas död utan att man hunnit se några symtom alls. Ofta tror man då att hunden har blivit förgiftad.

Diarré, illamående och buksmärter, som gör att hunden inte gärna vill röra sig, är typiska symtom liksom hög feber och kraftig trötthet. Slemhinnorna i mun och ögon kan vara bleka och/eller gula. Synliga blödningar och svullnader i nacke, huvud eller kropp är också vanligt.

En allvarlig ögoninflammation utvecklas ofta. Symtom på ögonbesvär kan komma först en tid efter det att en hund har tillfrisknat från andra besvär till följd av virusinfektionen, till exempel några dagar efter det att hunden fått komma hem från en tids vistelse vid ett djursjukhus.

Om en dräktig tik infekteras kan valparna födas döda eller infekteras och dö snart efter födseln. Tiken behöver inte själv visa några symtom på sjukdom.

En infektion med hundens adenovirus leder inte alltid till sjukdom. Hos äldre hundar märker man ofta inte ens att de är infekterade. Andra hundar får milda symtom som kan likna de som ses vid kennelhosta.

## Diagnos

När en hund dör till följd av HCC är en **obduktion** ett bra sätt att i efterhand få en säker diagnos. Hos levande hundar är det inte alltid lika lätt att få en säker diagnos.

Från en akut sjuk hund kan man ta prov för **virusodling** från hundens svalg.

**Blodprov** kan undersökas för att se om hundens immunförsvar har bildat antikroppar mot viruset. Två olika typer av undersökningar kan användas. Vaccinerade hundar och hundar som tidigare varit infekterade har också skyddande antikroppar i blodet.

## Vanliga frågor om HCC

### **Kan människor smittas och bli sjuka av hundens adenovirus?**

Nej, inget sådant fall finns beskrivet.

### **Kan katter smittas och bli sjuka av hundens adenovirus?**

Nej, inget sådant fall finns beskrivet.

### **Hur lång tid tar det innan man ser symtom på sjukdom efter det att hunden infekterats med hundens adenovirus?**

Hos de hundar där symtom utvecklas sker detta som regel inom cirka 4-7 dagar efter infektionstillfället.

### **Skall jag vaccinera min hund och i så fall varför?**

Vaccinering mot HCC är att betrakta som ett basvaccin för hundar i Sverige, dvs. vaccinering rekommenderas för samtliga hundar.

Hundar som är immuna tack vare korrekt vaccinering blir inte sjuka och synlig sjukdom är tack vare utbredd vaccinering numera ovanlig hos svenska hundar. Själva viruset finns dock i både utomhus- och inomhusmiljöer och hundar behöver inte träffa varandra, eller ens vara i närheten av en sjuk hund, för att smittas.

Ovaccinerade hundar kan sprida virus utan att själva visa några tecken på sjukdom.

### **När och hur ofta skall jag vaccinera min hund?**

I den vaccinrapport som utarbetats av Statens Veterinärmedicinska Anstalt och Sveriges Veterinärmedicinska Sällskap återfinns rekommendationer avseende vaccinationsrutiner. Rapporten nås via SVAs hemsida. Om man vill läsa specifikt om HCC, dvs. om hundens adenovirus typ 2 finns det en text om detta på sidan 48, avslutad med en kortare sammanfattning avseende vaccinationsgruppens rekommendationer.

## **Mer information**

På SVAs hemsida finns även en informationssida för veterinärer.

Tala med din behandlande veterinär om du har frågor om din hund. Om din hund är sjuk är det viktigt att du snabbt kontaktar en praktiserande veterinär oavsett vad anledningen till sjukdomen kan tänkas vara. Djursjukhus, djurkliniker och veterinärmottagningar i närheten av där du bor listas bland annat i telefonkatalogen och på flera ställen på internet.

[Senast uppdaterad 2007-01-23]