

Borrelia burgdorferi



Vektorburen zoonos

Borrelia infekterar huvudsakligen gnagare men i stort sett alla däggdjur och fåglar kan bli infekterade. Sjukdomen sprids i Sverige framför allt av fästingen *Ixodes ricinus*.

Fästingar blir aktiva vid runt 5 plusgrader så smitta kan överföras från tidig vår till sen höst.

Fästingen har tre utvecklingsstadier, larv, nymf och adult. I varje stadium behöver den suga blod för att utvecklas vidare.

När den bitit sprutar den in lite saliv som dels innehåller lite bedövningsmedel och dels ämnen som hindrar blodet från att koagulera.

När fästingen sedan äter (i flera dagar) regurgiterar en del maginnehåll tillbaka i bittet.



Klinik

Erythema migrans:

Vanligaste formen av borreliainfektion. Har hög spontanläkningsfrekvens men skall ändå behandlas med PcV då en del fall kan gå över i djupare mer kronisk infektion.

Måste skiljas från bettreaktion som uppkommer snabbt (inom någon dag) och klingar av under några dagar. ECM växer till först efter flera dagar och bleknar i mitten. Bettreaktion skall ej behandlas med antibiotika.



Klinik

Lymfocytom:

Blåröd tumörliknande upphöjning, ofta på örsnibb eller bröstvårta.

Behandlas med doxycyklin i hög dos under lång tid 2 veckor



Klinik

Acrodermatitis chronicum atrophicans (ACA)

Utvecklas efter lång tid (månader år) ger en tunn atrofisk och missfärgad hud.

Dessa patienter har nästan alltid väldigt höga antikroppsvärden i blodet.

Behandlas med doxycyklin i hög dos (alternativt ceftriaxon). under lång tid 2 veckor



Klinik

Borreliameningit/neuroborrelios.

Utvecklas efter en längre tids infektion men kan komma relativt snabbt 2-4 veckor.

Bakterierna tar sig via blodet till hjärnhinnorna och ger en inflammation. Inte så våldsam som en "vanlig" bakteriell meningit utan mer smygande och ibland svårfångad.

Behandlas vanligen med doxycyklin i hög dos under två veckor (alternativt ceftriaxon). Viktigt att komma ihåg att symtomen kan kvarstå mycket länge även om infektionen är botad.



Klinik

I mer ovanliga fall (i Sverige) ses artrit i enstaka stora leder (Lyme disease) och carditer med retledningsrubbningar.

