



Referaat: *Borrelia burgdorferi* bij hond en kat

Littman MP, Gerber B, Goldstein RE, Labato MA, Lappin MR, Moore GE. ACVIM consensus update on Lyme borreliosis in dogs and cats. J Vet Intern Med. 2018;32:887-903.

Tot het *Borrelia burgdorferi* sensu lato-complex behoren 21 genospecies. Lyme borreliosis wordt bij de hond in Noord-Amerika enkel in verband gebracht met *B. burgdorferi* sensu stricto, terwijl in Europa ook andere genospecies een rol kunnen spelen. In Noord-Amerika is de teek *Ixodes scapularis* de belangrijkste vector en in Europa betreft het *I. ricinus*. Ook bij de hond geldt dat bij verdenking op Lyme borreliosis co-infecties met bijvoorbeeld *Anaplasma phagocytophilum* in de differentiële diagnostiek moeten worden betrokken. De twee belangrijkste manifestaties van Lyme borreliosis bij de hond zijn arthritis en nefritis. Bij de hond is neuroborreliosis (nog) niet goed onderbouwd in tegenstelling tot mens en paard. Opmerkelijk genoeg vertonen Bernese Berghonden een hoge serologische prevalentie ten aanzien van *B. burgdorferi*. Bij de hond wordt serologisch onderzoek geadviseerd teneinde contact met de bacterie vast te stellen, waarbij het voor de hand ligt gebruik te maken van tests die gebaseerd zijn op de antigenen C6, VlsE en OspF daar deze niet worden toegepast in vaccins. Antilichamen gericht tegen OspF vertonen een stijging na 6-8 weken en houden lang aan. Ook seropositieve honden vertonen zelden klinische verschijnselen. In geval van klinische verschijnselen wordt medicatie met doxycycline geadviseerd met een maximale duur van 4 weken in een dosering van 10 mg/kg LG 1-2 dd. per os. De arthritis herstelt meestal snel (1-3 dagen) na het begin van de medicatie. De nefritis in het kader van Lyme borreliosis betreft een immuuncomplex-glomerulonefritis en gaat in de regel gepaard met proteïnurie. In het kader van de behandeling van deze nefritis kan medicatie met mycofenolaat worden overwogen al dan niet gecombineerd met prednison. De beschikbare vaccins induceren antilichamen tegen OspA eventueel in combinatie met OspC, waarbij opgemerkt wordt dat vaccinatie zonder preventie van tekeninfestatie als minder zinvol wordt beschouwd. *B. burgdorferi* wordt overigens voor de kat niet als ziekteverwekker gezien.