



## Anaplazmóza psů - otázky a odpovědi



**Včasná detekce  
anaplazmózy psů  
umožní rychlejší  
a účinnější léčbu.**

### Co je to anaplazmóza psů?

Anaplazmóza je infekce, kterou může na Vašeho psa přenést klíště. Nemoc může mít dvě formy, ale obě pro psa znamenají vážné nebezpečí. Mohou vyvolávat zvracení, průjem, ztuhlost a bolestivost kloubů podobně jako artritida. Anaplazmóza se u psů vyskytuje často s další nemocí - lymfskou boreliózou. Důvodem je společný přenašeč – klíště obecné.

### Co anaplazmózu vyvolává?

Anaplazmózu způsobuje mikroorganismus *Anaplasma phagocytophilum*, který je přenášen klíšťatou r. *Ixodes*, a *Anaplasma platys*, přenášená severoamerickým klíštětem *Rhipicephalus sanguineus*. Ačkoli infekce *A.phagocytophilum* je obecně závažnější než infekce *A.platys*, obě formy nemoci představují pro psy velké riziko.

### Proč bych měl svého psa nechat vyšetřit?

Doporučujeme pravidelné testování alespoň jednou ročně. Mnozí psi nevykazují klinické příznaky nemoci ani 21.dní po infekci. Pravidelné testování zvyšuje šanci na včasnou detekci nemoci. Zahájení léčby dříve, než se objeví vážné příznaky, zvyšuje šanci na úspěšnost léčby a lepší prognózu.

### Jak mohu svého psa před infekcí chránit?

Proti anaplazmóze neexistuje účinná vakcína. Jedinou prevencí je pravidelná ochrana proti klíšťatům ověřenými typy přípravků (pipety nebo obojky, používat podle doporučení výrobce). Stoprocentně spolehlivá ochrana před infekcí neexistuje, ale pravidelná aplikace vhodných přípravků riziko nákazy výrazně snižuje. Každý den psa prohlížejte a nalezená klíšťata ihned odstraňte.

### Jak často bych měl psa nechat testovat?

Preventivní vyšetření na anaplazmózu by mělo být zařazeno do každoroční preventivní prohlídky. U psů vystavených vysokému riziku nákazy např. psi lovečtí, pastevečtí ap. je vhodné provést diagnostický test 2x ročně - vždy na jaře a na podzim, mimo hlavní sezónu výskytu klíšťat.

### Mohu se od svého psa anaplazmózou nakazit?

Ne. Nakažený pes na Vás nemůže nemoc přenést. Klíště, které psa nakazilo, však může nakazit také Vás nebo ostatní členy Vaší rodiny. Důležité je chránit nejen psa, ale také sebe. Noste ochranné oděvy, pravidelně se prohlížejte a používejte repelenty.

## Jak můžete snížit riziko nákazy?

### 1. Denně prohlížejte svému psovi srst:

- Hmatem hledejte klíšťata nebo tuhé uzlíky.
- Klíšťata okamžitě vyjměte.

### 2. Buďte pozorní k příznakům infekce anaplazmózou:

- Ztuhlost a bolestivost kloubů podobná artritidě
- Horečka spojená s nechutenstvím, zvracením a průjmem
- Apatie a/nebo deprese
- Anorexie, hubnutí
- Zimomřivost
- Pes není tzv. „ve své kůži“
- Neurologické příznaky, křeče a bolestivost krku (zřídka)

### 3. Pravidelně navštěvujte se svým psem veterinárního lékaře. Požádejte ho o provedení testu na anaplazmózu v rámci pravidelného preventivního vyšetření.



## Anaplazmóza psů - otázky a odpovědi



**K přenosu mikroorganismu *Anaplasma spp.* z klíštěte na psa stačí 24-48 hodin.**

**Při pokusu provedeném na jaře 2011 v Praze a okolí bylo zjištěno, že ze 120 náhodně testovaných psů bylo 36 (30%) testovaných psů pozitivních na protilátky proti *Anaplasma phagocytophilum*, 4 jedinci současně i na *Borrelia burgdorferi*. 15 z těchto 36 pozitivních psů mělo klinické potíže.<sup>1</sup>**

### Proč je anaplazmóza nebezpečná?

Anaplazmóza je považována za nebezpečnou z velké části proto, že zůstává často nediodagnostikována. Mnoho psů se uzdraví z akutní fáze onemocnění, ale zůstává chronicky infikováno. Jestliže v pozdější době dojde k narušení imunitního systému nebo ke koinfekci\*, může nastat závažný problém.

### Jaké klinické příznaky očekávat?

Klinické příznaky se příliš neliší od ostatních chorob přenášených vektory (přenašeči): horečka, deprese, apatie, hubnutí, polyartritida a trombocytopenie (snížený počet krevních destiček). Stanovit diagnózu pouze na základě klinických příznaků je proto obtížné. Častá je koinfekce\* anaplazmózy s lymfskou boreliózou a ehrlichiózou. V těchto případech jsou klinické příznaky závažnější.

### Existuje test na anaplazmózu psů?

SNAP 4Dx® Test je jediný rychlý klinický test, který umožňuje stanovit 4 nejčastější nemoci přenášené vektory. K vyšetření postačí jediný vzorek krve:

- Anaplazmóza psů (*Anaplasma phagocytophilum*)
- Lymfská borelióza (*Borrelia burgdorferi*)
- Ehrlichióza psů (*Ehrlichia canis*)
- Dirofilarióza (*Dirofilaria immitis*)

Bylo prokázáno, že SNAP 4Dx® Test má zkříženou reakci také na *Anaplasma platys*. Klinickým pokusem bylo potvrzeno, že séra všech deseti psů infikovaných laboratorním kmenem *A. platys*, vykazovala pozitivní reakci na *A. phagocytophilum*.<sup>2</sup>

### Proč je testování důležité?

- Při pozitivním výsledku je možné zahájit léčbu doxycyklinem a infekci eliminovat (dávka 5-10 mg/kg, per orálně, dvakrát denně po dobu čtyř týdnů).
- Výsledek testu dokumentuje expozici\*\* psa vůči infekci a ošetřující lékař může lépe vyhodnotit zdravotní stav pacienta.
- Výsledek testu dokumentuje také expozici\*\* vůči klíšťatům a pomůže tak zlepšit prevenci napadení klíšťaty.

*Psům, kteří jsou vystaveni kontaktu s klíšťaty, hrozí rozvoj chronické infekce, i když jsou klinicky zdraví.*

#### Reference:

1. Veterinární klinika Horoměřice a IDEXX Laboratories, březen 2011. Veterinářství 06/2011.
2. Firemní materiály IDEXX Laboratories, Inc. Westbrook, Maine, USA

\* koinfekce - současná infekce dvěma, popř. více druhů choroboplodných zárodků  
\*\* expozice - vystavení (např. infekci apod.)