

Příbalová informace

WITNESS® GIARDIA

OBECNÉ INFORMACE

Giardia intestinalis (také *G. duodenalis* nebo *G. lamblia*) je prvok parazitující v gastrointestinálním traktu různých živočišných druhů (např. psů a koček). Klinický obraz nákazy je variabilní, od absence symptomů až po akutní nebo chronické průjemy. Tento bičíkatý parazit je znám ve dvou morfologických stádiích: střevní forma s nepohlavním rozmnožováním, tzv. trofozoit, a hostitelem vylučované, snadno nakažlivé cysty. K infekci dochází orofekálním kontaktem s infikovaným zvířetem nebo požitím kontaminované vody nebo materiálu z okolí.

Příznaky se objevují kolem 1–3 týdnů po infekci, normální inkubační doba je asi 8 dní. Typickými klinickými projevy je průjem, úbytek váhy a zpomalení růstu. Nemoc může spontánně ustoupit nebo vést k chronickým průjmům a střevní malabsorpci. Diagnostický test lze použít ke screeningu mladých zvířat, např. psů a koček, ve věku 6 týdnů až 5 měsíců. Lze jej také použít u starších zvířat trpících chronickým průjmem při podezření na nákazu prvoky *Giardia*. Vzhledem k existenci asymptomatických přenašečů je výsledek testů a volbu léčby nutno vždy posuzovat v souvislosti s dostupnými klinickými informacemi.

PRINCIP TESTU

V testu jsou využívána červená zrna polystyrenu (latexové částice) potažená monoklonální protilátkou proti *Giardia intestinalis*. Modrá zrna slouží jako kontrola testu. Antigenní materiál parazita přítomný ve vzorku výkalů reaguje se specifickými monoklonálními protilátkami navázanými na latexových částicích. Vzniklý komplex latex – protilátka – parazitární antigen putuje přes reakční zónu z chromatografického materiálu. V této zóně s komplexem reagují zde navázané protilátky proti giardiím. Tato reakce způsobí vytvoření růžovočerveného proužku.

Materiál potřebný k testu: psí nebo kočičí výkaly.

Vzorky výkalů lze skladovat při teplotě +4 °C po 24 hodin. Pokud je vzorky nutno skladovat déle, lze je zmrazit na teplotu -20 °C. Zmrazené vzorky nechte před použitím vytemperovat na pokojovou teplotu.

OBSAH SADY

- A. 5 sáčků, z nichž každý obsahuje 1 testovací destičku a vysoušedlo.
- B. 5 jednorázových pipet k extrakci vzorku.
- C. 1 lahvička extrakčního pufu.
- D. Pokyny k použití.

VŠEOBECNÁ OPATŘENÍ

1. Součásti sady nepoužívejte po uplynutí doby použitelnosti.
2. Testovací sadu uchovávejte při teplotě 2 až 25 °C. Chraňte před mrazem.
3. Použijte do 10 minut po otevření sáčku.
4. Nedotýkejte se membrány na okénkách (1), (2) a (3) a chraňte ji před poškozením.
5. Destička musí být po celou dobu testu umístěna na rovné vodorovné ploše.
6. Na každý vzorek použijte novou extrakční pipetu.
7. Při nanesení vzorku držte extrakční pipetu svisle.
8. Se všemi reagensy zacházejte jako s infekčním materiálem.
9. Pouze pro veterinární použití.

PROVEDENÍ TESTU A VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ

1. ODBĚR VZORKU • Z dodané extrakční pipety sejměte víčko s připevněným vatovým tampónem. • Dolní nádobku pipety naplňte až po značku extrakčním pufrem. • Uchopte horní část pipety a obalte tampón stolicí z připraveného vzorku stolice nebo z tampónu z rektálního výtěru. Je bezpodmínečně nutné odebrat 60–100 mg stolice – dbejte, aby byla vatová část tampónu zcela pokryta výkaly. • Vložte tampón do extrakčního pufru v nádobce pipety. Dobře upevněte víčko na nádobku a poklepáváním promíchejte po dobu 5 sekund, aby se vzorek dostal do roztoku.	2. NANESENÍ VZORKU • Roztrhněte sáček testovací destičky a položte destičku na plochý vodorovný povrch. Na něm musí zůstat, během celého procesu migrace vzorku. • Odломte horní část pipety u modré linky, aby bylo možné extrahovaný vzorek stolice aplikovat. • Převraťte pipetu do svislé polohy a podržte ji v ní. Jemným tisknutím nádobky aplikujte pět kapek vzorku do jamky (okénka) na vzorek (1). • Pokud kapalina nedoputuje do jedné minuty za okénko (2), přidejte další kapku vzorku do okénka (1).
3. ODEČÍTÁNÍ VÝSLEDKŮ • Počkejte 5 minut a pak zkontrolujte, zda je v okénku (2) růžovočervený a v okénku (3) modrý proužek. • Výsledky testu se odečítají v okénku (2). Platnost testu (kontrola) v okénku (3). Poznámky: • Pokud jsou v obou okénkách ((2) a (3)) viditelné proužky, test je hotov a lze jej odečíst i před uplynutím 5 minut. • Modrý proužek se v okénku (3) může objevit před uplynutím lhůty, test ale ještě nemusí být hotov. Růžovočervený proužek v okénku (2) se může formovat mnohem pomaleji.	4. VÝSLEDKY Negativní: Pokud v okénku (2) není vidět růžovočervený proužek, ale v okénku (3) je proužek modrý, vzorek je negativní – antigeny <i>Giardia intestinalis</i> nebyly zjištěny. Pozitivní: Pokud je v okénku (2) viditelný růžovočervený proužek a v okénku (3) je proužek modrý, vzorek je pozitivní – obsahuje antigeny <i>Giardia intestinalis</i>. Poznámka: Test je platný pouze v případě, že je v okénku (3) vidět modrý proužek. Pokud vidět není, test je neplatný a je třeba jej opakovat. Nezapomeňte: Výsledek testu je nutno vždy posuzovat v souvislosti s dostupnými klinickými informacemi a anamnézou zvířete.

Technická podpora:

Pokud chcete získat informace o tomto veterinárním diagnostickém přípravku, kontaktujte prosím držitele rozhodnutí o schválení:

Zoetis Česká republika s.r.o., náměstí 14. října 642/17, 150 00 Praha 5, Česká republika

Tel: +420 257 101 111

E-mail: infovet.cz@zoetis.com