

# Kryptosporidióza

**Kryptosporidióza** je průjemové onemocnění vyvolané prvokem *Cryptosporidium parvum*. Infekce probíhá buď asymptomaticky, nebo jako krátkodobý průjem, který sám odezní (tzv. *self-limited disease*). Manifestuje se především u **pacientů s AIDS** jako těžký vodnatý průjem.

## Vznik onemocnění

*Cryptosporidium parvum* je kokcidie vyskytující se u zvířat a přenáší se **fekálně-orálně**, např. vodou kontaminovanou **oocystami**. Jedná se tedy o antropozoonózu, ale je možný i přenos z člověka na člověka hlavně při análním pohlavním styku. V tenkém střevě se po ingestci vyvíjejí ve sporozoity, kteří se dále množí. Ve stolici jsou vylučovány odolné infekční oocysty.

## Klinický obraz

Inkubační doba je běžně 2–10 dní, po uplynutí této doby vzniká **vodnatý průjem**. Ten může být při těžkém průběhu choleriformní s rychlým vznikem závažné dehydratace. Průjem může doprovázet zvracení, lehká horečka, abdominální křeče, nechut a únava.

Chronický a **život ohrožující průběh** nabírá infekce u pacientů s AIDS. Průjmy u 10% navíc doprovází i sklerotizující cholangitida, pankreatitida, hepatitida a vzácně pneumonie.

## Diagnóza

Přímý **mikroskopický průkaz** oocyst ve stolici se provádí Ziehl-Neelsenovým barvením. Prepatentní doba je sedm dní (od infekce po průkaz parazita ve stolici). Oocysty jsou velmi odolné, hynou až po zahřátí >65°C teplou vodou po dobu alespoň 30 minut.

**Diferenciální diagnóza** zahrnuje:

- bakteriální průjmy a jiné parazitózy,
- malabsorpční syndrom,
- Zollingerův-Ellisonův syndrom,
- Crohnovu nemoc.

## Terapie

**Kauzální terapie není**, u AIDS pacientů je stěžejní dobré nastavení antiretrovirové terapie. U komplikovaných infekcí používáme chemoterapeutika proti toxoplasmóze, ale nemají žádoucí účinek (pyrimetamin, sulfadiazin, spiramycin). Zkouší se též paromomycin a azitromycin (Sumamed).

**Symptomatická léčba** – rehydratace, antidiaroeika, inhibitory střevní motility, somatostatin (blok sekrečních bb.), chlorpromazin (blok sekrece chloridů).

## Odkazy

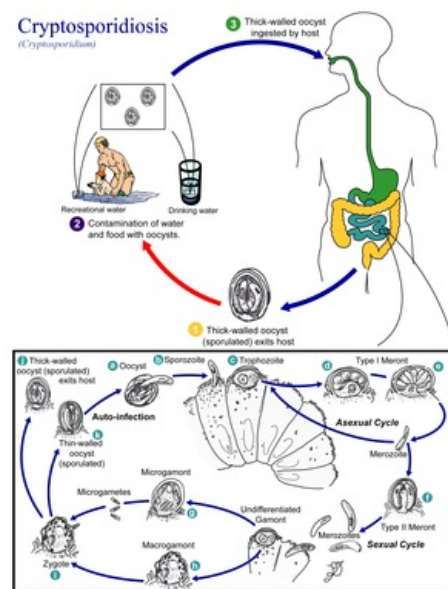
### Související články

- Gastrointestinální parazitózy

### Zdroj

- BENEŠ, Jiří. *Studijní materiály* [online]. ©2007. [cit. 2009]. <<http://www.jirben.wz.cz/>>.
- GROSS, Uwe. *Kurzlehrbuch Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie*. 3. vydání. Georg Thieme Verlag, 2009. 513 s. s. 212. ISBN 9783131416520.

Cryptosporidium parvum	
Conoidasida	
Cryptosporidiae	
	
<i>Cryptosporidium parvum</i>	
<b>Výskyt</b>	Celosvětově, zdrojem jsou zvířata
<b>Onemocnění</b>	<i>imunokompetentní</i> – krátkodobé průjemové onemocnění, enterokolitis;  <i>imunokompromitovaní</i> – choleriformní průběh, další orgánové komplikace
<b>Infekční stadium a způsob nákazy</b>	průjemové onemocnění; orofekální nebo pohlavní přenos
<b>Diagnostika</b>	mikroskopický průkaz oocyst ve stolici
<b>Terapie</b>	symptomatická, specificky účinná terapie neznámá
<b>MeSH ID</b>	D016785 ( <a href="https://www.medvik.cz/bmc/link.do?id=D016785">https://www.medvik.cz/bmc/link.do?id=D016785</a> )



Životní cyklus *Cryptosporidium* spp.

