

Echinokokóza

Cystická hydatidóza (echinokokóza, angl. *hydatid disease*) je onemocnění, které způsobují dva druhy parazitů: *Echinococcus granulosus* a *E. multilocularis*.

Definitivním hostitelem je pes, v němž se ukrývá larva měchožila: vajíčka jsou vylučována se stolicí. Jsou pozřena **mezihostitelem**, např. ovčí či hlodavcem. Dochází v nich k vývoji velkého množství cyst. Cyklus je uzavřen, když pes sežere nakažené maso. Člověk je příležitostným hostitelem. Nemoc je běžná v oblastech s chovem ovcí. *E. multilocularis* se vyskytuje v liškách, vlčích a psech (hlodavci hrají úlohu mezihostitele).

Patogeneze a klinické projevy

Cysty představují cizorodá tělesa v játrech, plicích, břišní dutině či centrálním nervovém systému a jsou zodpovědné za příznaky a projevy onemocnění. Cysty *E. multilocularis* postrádají definitivní stěnu cysty a mohou tak volně prorůstat tkáň.

 Podrobnější informace naleznete na stránce *Echinococcus granulosus*.

 Podrobnější informace naleznete na stránce *Echinococcus multilocularis*.

Diagnóza

Cysty mohou být zobrazeny ultrazvukem nebo za pomoci CT. Rovněž můžeme využít EIA pro protilátky a antigen.

Léčba

Pokud možno, cysty tasemnic by měly být chirurgicky odstraněny. Albendazol je podáván k destrukci zárodečné vrstvy cysty a praziquantel ke snížení životnosti protoskolexů. Pokud dojde k ruptuře cysty a životaschopné protoskolexy uniknou, může dojít ke vzniku mnohotných cyst v břiše. Náhlé uvolnění antigenu může rovněž vyprovokovat anafylaktický šok.

Odkazy

Související články

- Zoonózy
- Tasemnice
- Neuroinfekce, záněty CNS/PGS

Použitá literatura

- GILLESPIE, SH a KB BAMFORD. *Medical Microbiology and Infection at a Glance*. 1. vydání. London : Blackwell Science, 2000. ISBN 978-1405111737.
- BERAN, GW a KB BAMFORD. *Handbook of Zoonoses, Section A: Bacterial, Rickettsial, Chlamydial and Mycotic*. 2. vydání. Florida : CRC Press, 1994. ISBN 978-0849332050.
- University of South Carolina. *Microbiology and immunology online* [online]. ©2007. Poslední revize 2009, [cit. 2009-12-09]. <http://www.sc.edu/study/colleges_schools/medicine/education/basic_science_departments/pathology_microbiology_and_immunology/index.php>.

