

BMP-0222 – Parasitologia Veterinária

Cestoides: *Echinococcus*

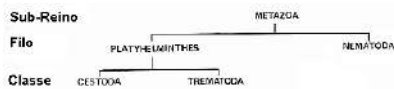
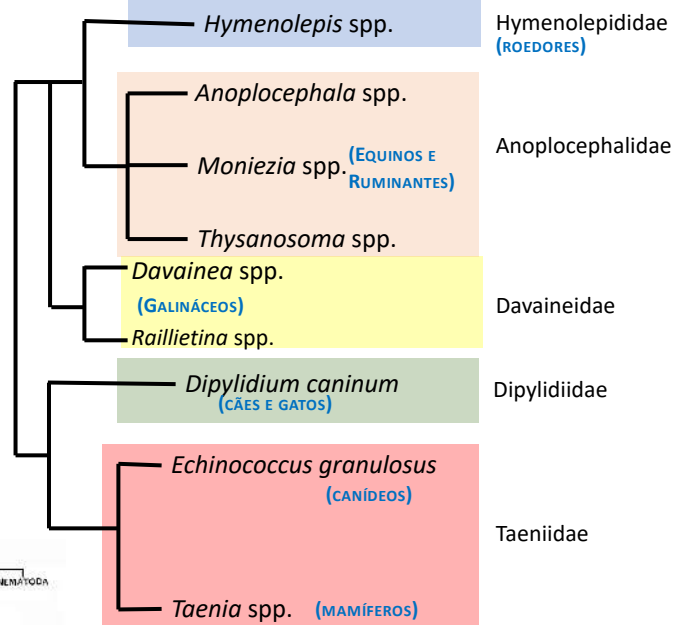
Carlos E. Winter

[originais de Alda Backx]



1

Sub-Classe Eucestoda | Ordem Cyclophyllidea



2

Echinococcus granulosus – Características parasitológicas

	Hospedeiro Definitivo	Hospedeiro Intermediário
Espécie	Canídeos	Ovinos, bovinos, caprinos, cervídeos, Primatas, suínos, coelhos, humanos (zoonose)
Localização	Intestino Delgado	Pulmões, fígado, Cavidade peritoneal
Adulto	Até 6 mm	
Metacestoide		Hidátide

3

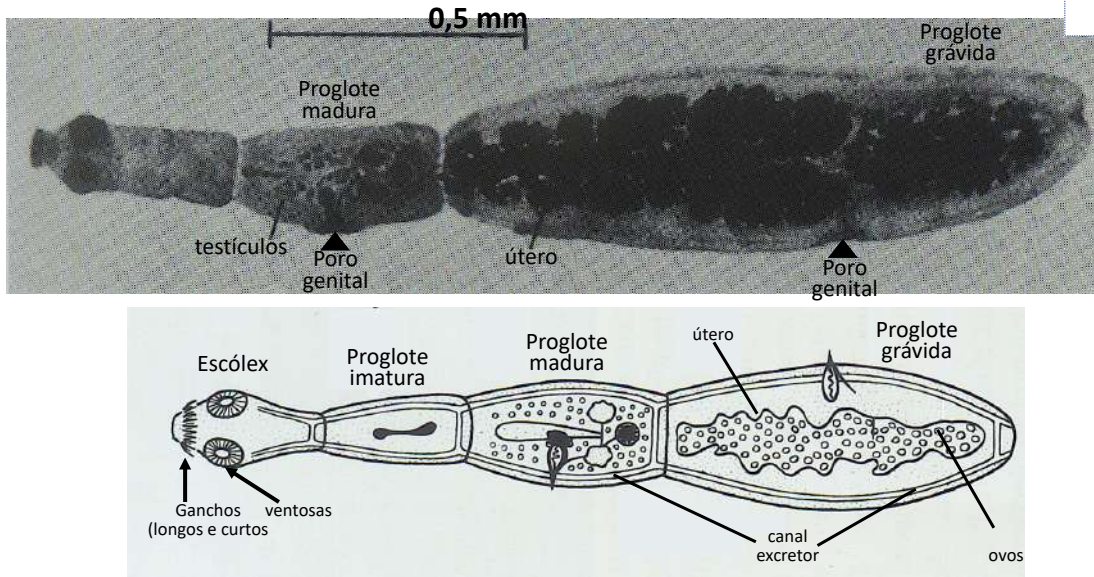
Echinococcus spp. - Introdução

Espécies	Hospedeiro definitivo	Hospedeiro intermediário	Distribuição
<i>Echinococcus oligartha</i>	Felinos selvagens	Cutia	Américas do Sul e Central
<i>Echinococcus vogeli</i>	Cachorro do mato	Paca	Américas do Sul e Central
<i>Echinococcus granulosus</i>	Cão doméstico	Ovinos, demais ungulados	Cosmopolita
<i>Echinococcus canadenses</i>	Cão doméstico, lobo	Porco, camelo, cervídeos	Eurasia, África, América do Sul

modif. de: Lymbery, *Adv. Parasitol.* 95:111-145, 2017, DOI:10.1016/bs.apar.2016.07.002

4

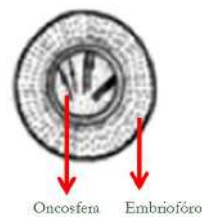
Echinococcus granulosus - Morfologia



7

Echinococcus granulosus - Morfologia

- **Ovos:** Presentes nas pastagens, alimentos contaminados, pelagem dos cães
- Eliminados dentro das proglotes grávidas que se destacam do estróbilo
- São bastante resistentes

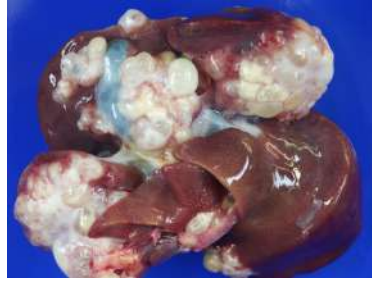


Ovo de *E. granulosus*

8

Echinococcus granulosus - Lesões

- **Hospedeiro definitivo:** geralmente assintomático.
- **Hospedeiro intermediário:** sintomas relacionados ao local e ao tamanho da hidátide, pode ocorrer compressões de outros órgãos.
 - **Hidatidose hepática** → compressão de órgãos, hiporexia, ruminação alterada, diarreia, emagrecimento
 - **Hidatidose pulmonar** → tosse, taquipnéia e dispnéia.



11

Echinococcus granulosus - Diagnóstico

- **Clínico:** sintomatologia pouco evidente
- **Laboratorial:** proglotes nas fezes dos cães
- **Sorológicos:**
 - ELISA – coproantígenos em fezes de canídeos
 - Outros testes: reatividade cruzada com *Taenia* spp.
- **Necroscópico:** adultos no intestino delgado (HD), presença do cisto hidático (HI).



12

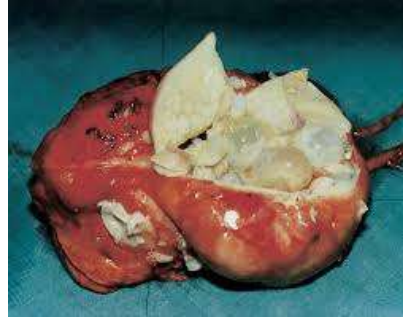
Echinococcus granulosus – Tratamento e controle

Tratamento

- **Cães:** praziquantel ou arecolina
- **Hospedeiros intermediários:** desnecessário
- **Humanos:** excisão cirúrgica dos cistos hidáticos, albendazol.

Controle

- **Cães:** impedir acesso às vísceras
- **Humanos** - educação sanitária e medidas de higiene



<http://encrypted.tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9ESR1-n20vCF0GafAvt29k6wYVCE7g&usqp=CAU>

13

Bibliografia

- Roberts, L.S. & Janovy Jr, J. (2008). Foundations of Parasitology. Eight Edition. McGraw-Hill Science/Engineering/Math, USA.
- Silvia Gonzalez Monteiro (2017). Parasitologia na Medicina Veterinaria. Ed Gen / Roca. Brasil.
- Taylor, M.A.; Coop, R.L. & Wall, R.L. (2010). Parasitologia Veterinária. Tradução da 3ª edição (2007). Editora Guanabara Koogan.

14