

EQUINOCOCOSE

HIDATIDOSE

CBHPM 4.03.06.81-0

AMB 28.06.046-6

Sinonímia:

Echinococcus granulosus. Cisto hidático. Doença hidática unilocular.

Echinococcus multilocularis.

Doença hidática multilocular (alveolar).

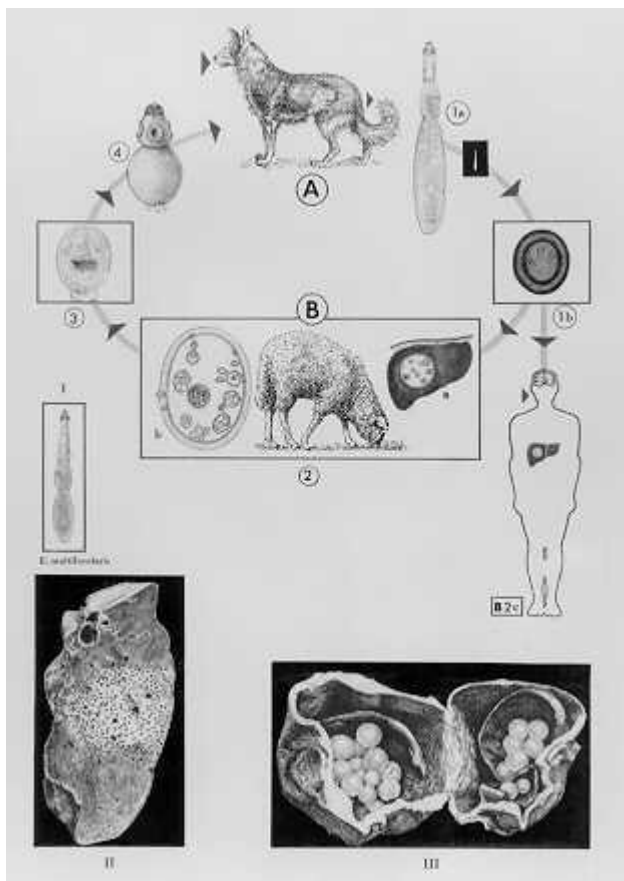
Echinococcus vogeli. Echinococcus oligarthus.

Casoni = Intradermorreação para Equinococose.

Fisiologia:

Zoonose. Cestódeo cosmopolita. Hospedeiros definitivos: mamíferos carnívoros da Família Canidae. Hospedeiros intermediários: mamíferos herbívoros e o homem. A infestação se dá pela ingestão de ovos eliminados nas fezes dos carnívoros, geralmente dos cães. Os embriões liberados dos ovos penetram a mucosa intestinal, passam pela veia porta e se instalam no fígado e pulmão como cistos hidáticos. Outras localizações são mais raras.

Taxonomia: Reino Eukaryotae, Sub-reino Metazoa, Divisão Platyhelminthes, Classe Cestoidea, Subclasse Cestoda, Ordem Cyclophyllidea, Família Taeniidae, Gênero Echinococcus, Espécie granulosus.



Ciclo do Echinococcus granulosus

Material Biológico:

Soro.

Coleta:

1,0 ml de soro.

Armazenamento:

Refrigerar entre +2 a +8°C

Valor Normal:

Negativo ou Não Reagente

Preparo do Paciente:

Jejum de 4 ou mais horas. Água *ad libitum*.

Método:

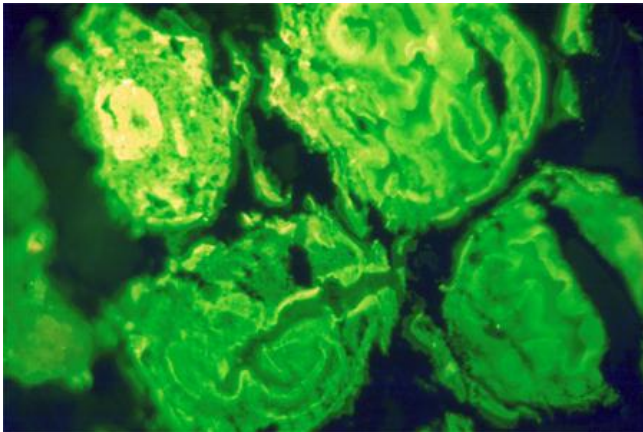
Ouchterlony. Imunofluorescência.

Interpretação:

Diagnóstico da hidatidose.

Em 5 a 10 % dos pacientes com cisticercose por Taenia solium ocorre reação positiva cruzada. Resultados falso-positivos e falso-negativos são comuns.

Imunofluorescência:



Hidatidose (+) 20X

Anticorpos anti Echinococcus granulosus, agente etiológico da hidatidose. A enfermidade também se chama equinococose. O substrato antigênico utilizado é um corte de escólex de E. granulosus. Se observa fluorescência em todo o escólex que mostra as membranas externas e internas com uma imagem característica. O parasito tem uns ganchos que se observam refringentes e amarelados; os mesmos não devem ser levados em conta.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/bv.fcgi?rid=mmed.figgrp.4693>

http://www.dpd.cdc.gov/dpdx/HTML/ImageLibrary/Echinococcosis_il.htm

<http://www.cdfound.to.it/HTML/echi1.htm>

http://www.cdfound.to.it/HTML/echi_mul.htm

<http://www.cdfound.to.it/HTML/echi3.htm>