**28. Echinococcus fajok**

**1. Morfológia:**

* **Cestoda**, galandférgek
* Néhány proglottisból állnak
* **E. granulosus** (kutya) 3-6 mm, három proglottis, scolexen 4 szívótárcsa, kétsoros horogkoszorú
* **E. multilocularis** 1,2-3,7 mm, négy proglottisú
* Petéi oválisak, vastag barna burokkal, belsejükben 6 horog

**2. Patogenezis és klinikai kép:**

E granulosus - *kutya*, E. multilocularis - *kutya, róka* üríti a petéket, amit a köztigazdák fogyasztanak el: *juh, szarvasmarha, sertés* (E. granulosus), *rágcsálók* (E. multilocularis). Bennük **oncospherák** alakulnak ki, bélfalon átjutva különböző szervekbe jutnak el (máj, tüdő) - végső gazdaállat ezt fogyasztva, belében növeszt férget.

Az ember **véletlen köztigazda**: székletből petékkel fertőződnek - oncosphera kialakul - haematogén agyba, csontokba, tüdőbe, májba jut, cysták keletkeznek.

E. granulosus: **hydatid cysta**, hydatid homokkal - több ezer scolex, leánytömlők, folyadék, körülötte a szövet által termelt fibrosus szövet.

E. multilocularis: **alveolaris hydatid cysta,** szivacsszerű.

Tünettan: *epeúti- portális elzáródás (hypertensio), véres köpet, fejfájás, idegrendszeri tünetek, anafilaxia* (antigének szenzitizálnak, megrepedő cysta esetén)

**3. Diagnosztika és terápia:**

* **szerológia** (komplementkötési reakcióval), képalkotás (daganatszerű cysta!)
* th.: sebészi cystectomia, **mebendazol**
* **világszerte elterjedt, haszonállatok lárva átfertőzöttsége magas**

*Dypilidium caninum:*

**1. Morfológia:**

* **Cestoda**, kutya- és macskagalandférgesség
* Féreg 15 cm hosszú (akár 80 cm)
* Scolexen 4 szívókorong, rostrellumon hurok

**2. Patogenezis és klinikai kép:**

Kutya-macska-ember belében élő féreg levált proglottisai a végbélnyíláshoz mozognak, széklettel ürülnek. A peték fertőzik a **köztigazda bolhalárvát**, benne **oncospherák** fejlődnek, majd **cysticercoid lárvák** - állatok/ember a bolha véletlen lenyelésével (kutyák csókolgatása) fertőződik, belében kifejlődik a féreg.

Tünettan: **hasfájás, hasmenés, perianalis viszketés**

**3. Diagnosztika és terápia:**

* székletből proglottis kimutatás
* **niclosamid, praziquantel**