

Enterobius vermicularis

BOALA = OXIURIOZĂ



Morfologie

- nematod mic, alb-gălbui
- buton cefalic – rol de fixare
- aparat digestiv
- aparat reproducător
- ♀ 8-13 mm
- ♂ 3-5 mm, extremitatea posterioară încurbată
- oul: ovoid, 50/30 μ, în interior - embrion

Morfologie

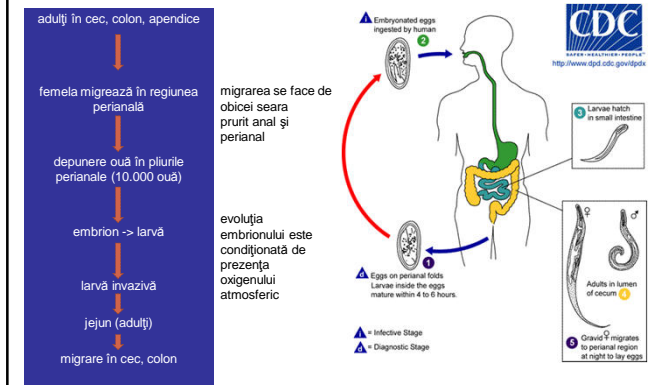
- extremitatea anterioară
 - buton cefalic
 - × expansiune cuticulară, în care pătrunde lichidul perienteric, realizând o formațiune veziculară
 - × rol de fixare a parazitului de mucoasa intestinală
- aparatul digestiv
 - format din esofag rabditoid, intestin și rect
- aparatul reproducător la femelă
 - este dublu, de tip tubular
 - compus din câte un ovar, un uter anterior și unul posterior

Morfologie

- Ouăle
 - au formă ovalară, asimetrică, cu o latură plană și una convexă
 - au 50-55 μ/30-32 μ
 - sunt transparente
 - au înveliș subțire, dublu
 - cele 2 membrane se întâlnesc la unul din poli
 - au în interior un embrion ovoid, care are o prelungire ca o coadă



Ciclu biologic



Ciclu biologic

- **Autoinfecție**
 - persoana infectată vehiculează ouăle din regiunea perianală în cavitatea bucală
 - × direct – pe degete
 - × indirect – prin obiecte sau alimente
- **Retrofecțiune**
 - ouăle eclozează spontan în regiunea perianală
 - larvele pătrund activ prin orificiul anal
 - în intestin -> adulți

Patogenie și manifestări clinice

- atașarea de mucoasa intestinală: inflamație
- pătrunderea în apendice: apendicită
- **prurit intens** la nivelul mucoasei perianale (semn patognomonic)
- dermatită eczematiformă în urma gratajului cu posibilitate de suprainfecție

Patogenie și manifestări clinice

- **în infecții masive**
 - migrare în zona vulvară > vulvovaginite
 - pătrundere în
 - × tractul urinar
 - × sistemul circulator
 - × cavitatea peritoneală
 - × ficat, plămân (apar granulome)
 - enuresis nocturn la copii

Patogenie și manifestări clinice

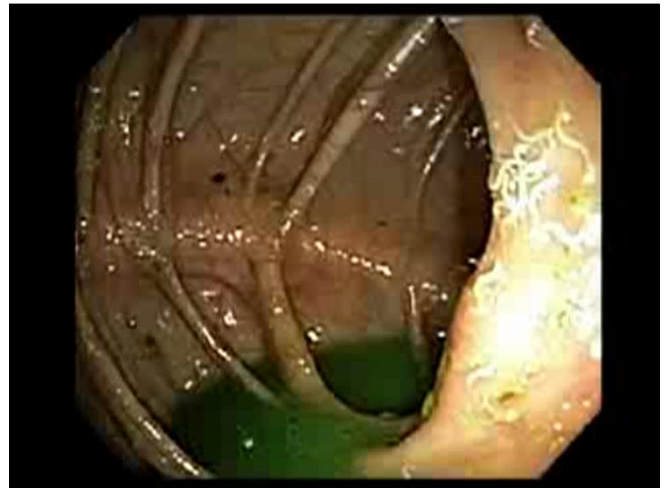
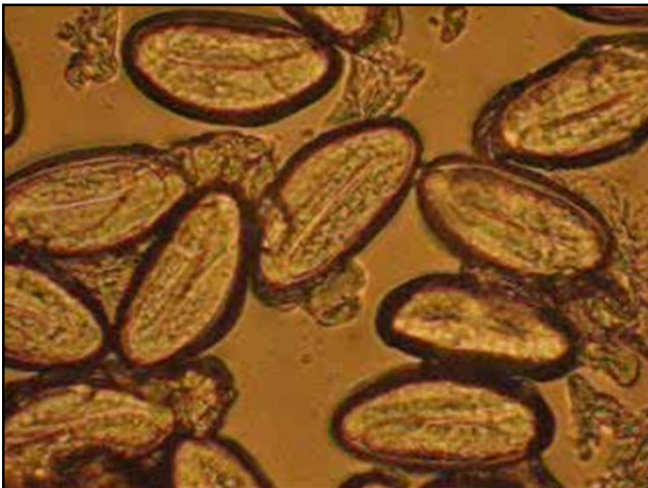
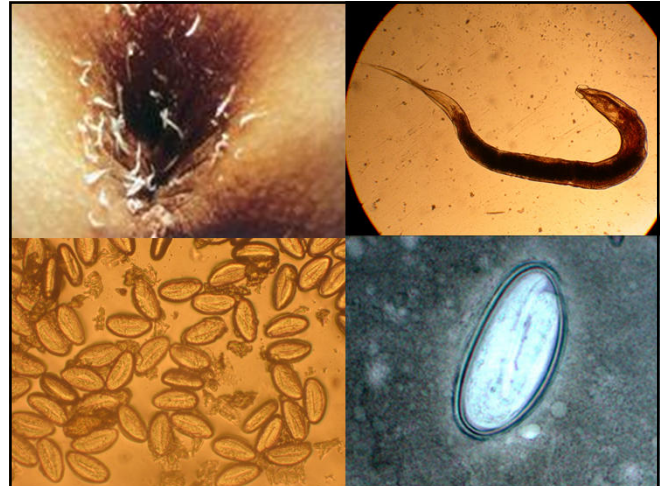
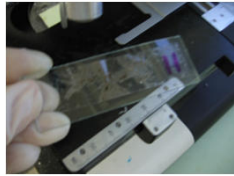
- tulburări digestive nespecifice
- manifestări alergice
- tulburări neuropsihice
 - insomnie (datorată pruritului)
 - iritabilitate
 - nervozitate
 - scăderea capacității de concentrare

Diagnostic

- **evidențierea parazitului adult**
 - frecvent bolnavii văd și recunosc parazitul
 - femela poate fi văzută
 - × în regiunea perianală
 - × în vagin
 - × în scaunele diareice
 - × după administrarea terapiei antihelmintice

Diagnostic

- **evidențierea ouălor**
 - în materii fecale (10-15%)
 - urină, secreție vaginală (rar)
 - **amprenta anală** - examen cu obiectiv uscat 40x, 20x
 - pentru excluderea diagnosticului
 - × 7 examene negative la interval de 2 zile



Tratament

- Mebendazol (Vermox) 100 mg doză unică
- Albendazol (Zentel) 400 mg doză unică
- în familiile puternic infectate se tratează simultan, de 2 ori toți membrii familiei
- **tratament simptomatic**
 - unguent care calmează pruritul
 - spălare zilnică cu apă caldă și săpun

Epidemiologie

- parazitoză contagioasă cu răspândire în colectivități de copii preșcolari și în familii numeroase
- Rezervor: omul infectat