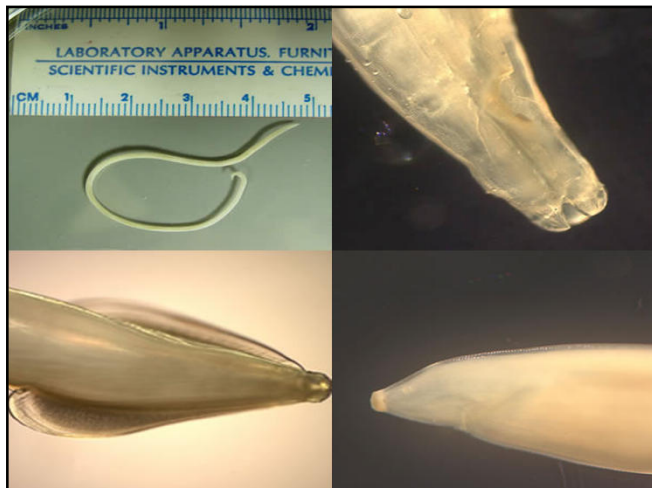


Toxocara canis Toxocara cati

Boala la om: **larva migrans viscerală și oculară**

Morfologie

- ☞ **Adultul**
 - corp cilindric
 - partea anterioară și caudală ascuțită
 - acoperit de o cuticulă galbenă
 - porțiunea anterioară
 - conține două aripi laterale (lungime 2 - 2.5 mm, lățimea de 0,2 mm).
 - masculii
 - 9-13 x 0.2 cm
 - femelele
 - 10-18 x 0.3 cm.

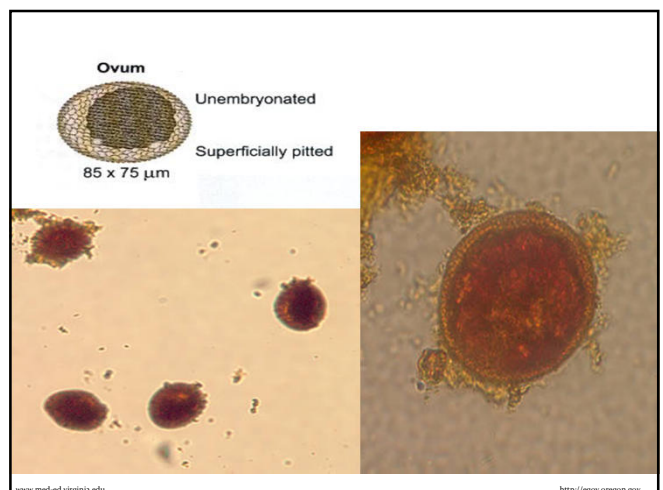


Ciclu de viață

- ☞ Adultul din intestinul animalelor (câine, pisică, vulpe) depune ouă > materii fecale
- ☞ în mediu extern embrionează, devenind infectante
- ☞ dacă sunt înghițite de un alt câine
 - se eliberează larva > sânge
 - migrează în organe
 - **la câței**
 - ciclu plămân > bronhii > faringe > stomac > intestin
 - în **5 săptămâni** devin adulți
 - **femelele parazitului depun ouă**
 - la câinii adulți
 - migrează în organe, musculatură scheletică
 - la femelele gestante
 - larvele traversează placenta
 - migrează în plămânii cățelilor
 - apar viermi adulți la 3 săptăm. după naștere, care se pot elimina prin materii fecale datorită imunității

Morfologie

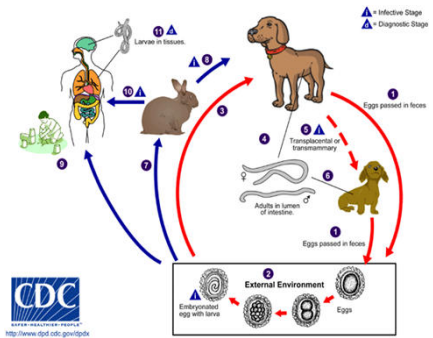
- ☞ **Ouăle**
 - formă sferică-ovalară
 - 90μ /75 μ
 - au un înveliș subțire și transparent care acoperă celula nesegmentată
 - suprafața neregulată
 - nu sunt infectante în momentul eliminării din organism
 - se elimină prin materii fecale numai din organismul gazdelor definitive



Ciclu de viață

- ☞ Omul se infectează accidental cu
 - ouă de pe blana câinilor
 - alimente contaminate
 - din mediu
- ☞ Sursa de infecție
 - căței
 - larvele din femela gestantă se reactivează cu ocazia fiecărei gestații, astfel practic toți căței sunt infectați

Ciclu de viață



Patogenie

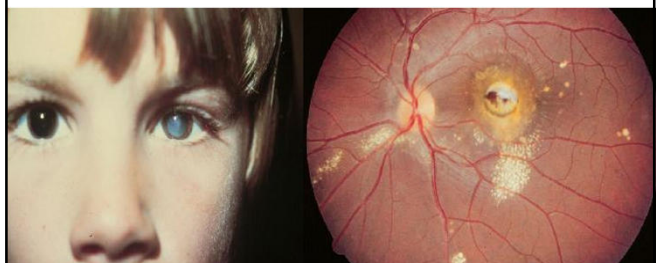
- ☞ la om
 - larvele din ouăle ingerate străbat mucoasa intestinală și migrează în
 - ficat
 - plămân
 - circulație sistemică
 - ocular
 - organe și țesuturi
 - blocarea larvei în capilare
 - hemoragii locale
 - granuloame (limfocite, eozinofile, plasmocite, fibroblaste)
 - invadarea organelor
 - hepatită
 - miocardită
 - pneumonie
 - granulom ocular, uveită, endoftalmită

Manifestări clinice

- ☞ larva migrans visceralis
 - forma majoră
 - febră, adenopatie
 - tuse, dispnee, wheezing
 - hepatosplenomegalie, diaree, dureri abdominale
 - urticarie, prurit cutanat
 - conjunctivită
 - convulsii, tulburări neuropsihice
 - forma minoră
 - formă latentă
 - asimptomatic
 - hipereozinofilie
 - dureri abdominale, tuse, cefalee, tulburări de somn

Manifestări clinice

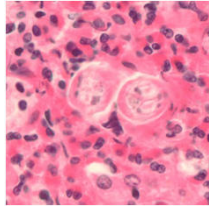
- ☞ larva migrans ocularis
 - examen fund de ochi
 - granulom la polul posterior ocular, zona maculară
 - masă albă în spatele cristalinului
 - scăderea acuității vizuale
 - strabism
 - congestie oculară
 - simptomele apar și dispar pe perioadă de mai multe săptămâni



larva migrans ocularis

Diagnostic

- ⌘ **dificil**
 - biopsie de țesut – se efectuează rar
 - ouă – rar găsite în materii fecale la animalul de casă
- ⌘ **coroborarea datelor**
 - clinice
 - afectare hepatică, pulmonară, febră
 - biologice
 - eozinofiliile
 - Ac anti-Toxocara pozitivi
 - factori de risc
 - contact cu câini
 - geofagia, sindrom Pica, onicofagia
 - imagistic
 - evidențierea granuloamelor în organe



Diagnostic

- ⌘ **dg. de certitudine**
 - identificarea larvelor în
 - spută
 - granuloame tisulare
 - în afectarea oculară – dificil
- ⌘ **testare serologică**
 - metoda de rutină
 - identificarea Ac tip IgG din serul pacientului
 - metoda ELISA
 - testul folosește un antigen excretor-secretor provenit din larva de Toxocara
 - Un rezultat negativ nu exclude o toxocaroză; datorită nivelului scăzut de anticorpi în stadiile precoce ale infecției testul poate indica rezultate negative sau echivoce

Tratament

- ⌘ **diminuarea răspunsului inflamator față de larve**
 - corticosteroizi
 - antihistaminice
- ⌘ **tratament antiparazitar**
 - în LM viscerală
 - Albendazol (Zentel) 15-20 mg/kg/zi, 21 zile
 - Thiabendazol (Mintezol) 25 mg/kg/zi, 5-10 zile
 - dietilcarbamazină (Loxuran), 3-5 mg/kg/zi, 7-10 zile
 - în LM oculară
 - antiparazitare care trec în umorile oculare (Thiabendazol, dietilcarbamazină)
 - Corticosteroizi – sistemic sau intraocular
 - Fotocoagulare cu laser – dacă se vizualizează larva

Epidemiologie

- ⌘ **Rezervor natural**
 - câini, pisici
 - cățelii elimină până la 1 milion de ouă/zi
 - ouăle devin infectante în 7-21 zile, supraviețuiesc mai mulți ani
- ⌘ **parazitoză prezentă în toate zonele geografice cu excepția țărilor nordice**
- ⌘ **factori de risc**
 - contactul cu cățelii
 - pica, în special geofagia

Epidemiologie

- ⌘ **Profilaxie**
 - boala la om poate fi prevenită prin deprinderea unor reguli de igienă strictă
 - supravegherea copiilor
 - să nu introducă pământ în gură
 - să nu se joace cu câinii
 - se impune "rezolvarea" câinilor vagabonzi și interzicerea acestora în parcuri și în alte locuri de joacă ale copiilor
 - tratamentul cu antihelmintice al câinilor
 - piperazina
 - pamoat de pyrantel
 - administrate în 3 cure, la interval de 2 săptămâni
 - tratarea în special al cățelușilor sub 6 luni, ca și al pisicilor