

nicienie przewodu pokarmowego - przeгляд i podsumowanie leczenia



Autor: Jeremi Wnorowski,

Słowa kluczowe: nicienie, przewód pokarmowy, infestacja pasożytnicza

Owsik ludzki - *Enterobius vermicularis*

- kosmopolityczny pasożyt pospolity dla klimatu umiarkowanego
- bytuje w jelicie grubym
- jeden z najbardziej rozpowszechnionych pasożytów

leczenie owsicy

- leczenie obejmuje albendazol - blokujący przyswajanie glukozy przez nicienie
- piperazynę - blokuje przewodzenie nerwowo mięśniowe owsików
- profilaktyka - pranie bielizny i pościeli przestrzeganie zasad higieny osobistej

Glista ludzka - *Ascaris lumbricoides hominis*

- gatunek kosmopolityczny
- samica długość -20-50 cm
- samce osiągają zazwyczaj 15-30 cm długości, przy czym ich ogon zagięty w stronę brzuszną

cykl rozwojowy i migracji

1. połknięte jaja wylęgają się w jelicie cienkim
2. przedostają się do krwi migrują przez żyłę wrotną->wątrobę->ż g dolną przez serce żyłne do płuc
3. w płucach przechodzą 2,3 linienie i migrują ze śluzem do gardła
4. w przewodzie pokarmowym osiągają dorosłość

leczenie glistnicy

- leki hamujące syntezę tubuliny i przyswajanie glukozy przez nicienie takie jak albendazol lub mebendazol
- przestrzeganie higieny osobistej
- nieużywanie fekaliiów ludzkich do nawożenia upraw

Włosogłówka - *Trichuris trichiura*

- gatunek kosmopolityczny, przypuszczalnie 850 mln ludzi zakażonych
- samce osiągają długość 30-48 mm, samice 35-52 mm
- Włosogłówka żywi się głównie krwią

leczenie infestacji włosogłówką

- leki hamujące syntezę tubuliny oraz przyswajanie glukozy- tiabendazol lub albendazol
- profilaktyka i przestrzeganie zasad higieny osobistej

Węgorz jelitowy - *Strongyloides stercoralis*

- mały nicien pasożytujący w górnym odcinku jelita cienkiego
- występuje raczej w klimacie subtropikalnym
- występuje w formie wolnożyjącej lub pasożytniczej
- samice 2-2,5mm
- samce 0,9 mm

cykl rozwojowy węgorzka jelitowego

- larwy filaropodobne przedostają się przez skórę przez naczynia włosowate->żyłne->prawą komorę->do płuc z wydzieliną wędrują do przewodu pokarmowego gdzie osiągają dojrzałość płciową
- larwy wydostają się z kałem na zewnątrz bądź powodują autoinfekcję
- Formy rabdoidalne wydalone z kałem mogą linieć 2 razy i przejść w formę infekcyjną rozwój "homogeniczny"
- Albo linieć 4 razy i przekształcić się w formy wolno żyjące rozmnażające się składające jaja z których wykluwają się pałeczkowate larwy rozwój "heterogeniczny"

Tęgorzyjec dwunastnicy - *Ancylostoma duodenale*

- występuje w Europie Azji Afryce Ameryce Środkowej i Południowej
- samce osiągają rozmiary 8-11mm
- samice - 10-13mm. Jedna samica składa 20000-30000 jaj dziennie.
- jaja 50-60/30-40 μm w świeżo wydalonym kale widoczne są blastomery
- formy rabdoidalne 200 μm filaropodobne 700 μm

cykl rozwojowy

- Z wydalanych z kałem jaj wychodzą larwy rabdoidalne
- po ok 5 dniach czyli 2 linieniach przechodzą w zakaźne ruchliwe formy filariopodobne
- formy filariopodobne przechodzą przez skórę następnie wędrują z krwią do płuc, a stamtąd migrują do przewodu pokarmowego
- w przewodzie pokarmowym linieją dwa razy i przechodzą w formy dorosłe

leczenie

- Pyrantel-słabo wchłania się z przewodu pokarmowego dzięki czemu działa miejscowo. Blokuje przewodnictwo nerwowo-mięśniowe nicieni.
- albendazol- powoduje nieodwracalne zaburzenie przyswajania glukozy