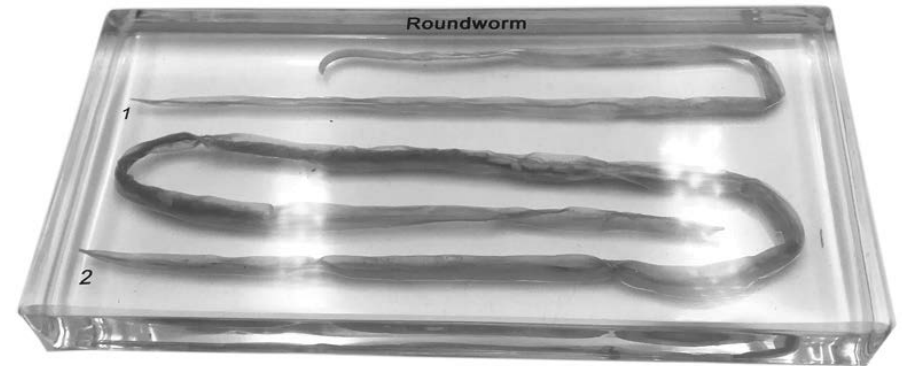




Glista. Pasożyt HG 0022



Wiek

- 10+

Naturalne okazy dorosłych osobników glisty ludzkiej umieszczone w akrylowym bloku. Można je obserwować z każdej strony, odkrywać i porównywać charakterystyczne cechy żeńskiego i męskiego przedstawiciela pasożytów.

- 2 okazy: dorosły osobnik męski i żeński;
- materiał: akryl;
- wym.: 7,3 x 4,1 x 2,4 cm;
- opakowanie: tekturowe pudełko

Charakterystyka

Glista ludzka (*Ascaris lumbricoides hominis*) jest pasożytem, który wywołuje chorobę o nazwie glistnica. Glista ludzka jest robakiem obłym przebywającym w świetle jelita cienkiego. Samiec glisty (mniejszy

SI IN HG 0022 10/20



nowa szkoła
ul. POW 25, 90-248 Łódź,
www.nowaszkoła.com
tel. (42) 630 17 28,
(42) 630 04 88, fax: (42) 632 73 28

OSTRZEŻENIA!



1. Zabawka przeznaczona jest dla dzieci powyżej 10 lat. Posiada duży ciężar – ryzyko kontuzji.
2. Do użytku pod bezpośrednim nadzorem osoby dorosłej
3. Należy zachować opakowanie lub/i instrukcję. Zawierają one ważne informacje mogące być przydatne w przyszłości.
4. Użytkowanie niezgodne z zaleceniami zwalnia producenta od odpowiedzialności za ewentualne szkody.

okaz) osiąga długość ok. 15–25 cm, samica (większy okaz) ok. 40–42 cm. Glista jest pasożytem monoksenicznym

, co oznacza, że posiada jednego żywiciela. W tym przypadku jest to człowiek. Dorosłe samice żyją w jelicie cienkim odżywiając się strawionym przez człowieka pokarmem. Każdego dnia składają do 200 tys. jaj, które z kałem żywiciela wydostają się na zewnątrz. Po przedostaniu się do gleby lub wody rozwijają się przez okres ok. 6 tygodni. W tym czasie przeobrażają się i w takiej postaci oczekują na połknięcie przez żywiciela. W nowym organizmie proces zaczyna się od początku.

Budowa ciała

Glista ludzka osiąga długość około 40 cm. Jej ciało jest obłe. Wzdłuż ciała biegną cztery podłużne linie. Otwór gębowy otoczony jest trzema wargami: wargą grzbietową i dwiema wargami przybrzusznymi, które służą pasożytowi do przytwierdzenia się. Po stronie brzusznej, około 2 mm od przedniego końca ciała zlokalizowany jest otwór wydalniczy. Po drugiej stronie mieści się otwór odbytowy. U męskich przedstawicieli gatunku nazywany on jest otworem stekowym, ponieważ spełnia równocześnie funkcję otworu płciowego. U samic układ płciowy kończy się szparą sromową.

Otwór gębowy przechodzi w umięśnioną gardziel o trójkątnym przekroju. Gardziel prowadzi do jelita środkowego, dalej zlokalizowane jest jelito proste kończące się otworem odbytowym.

Układ nerwowy otacza gardziel i złożony jest z pierścienia nerwowego, 6 powrózków nerwowych i 8 pni nerwowych.

Drogi zarażenia

Do zarażenia glistą ludzką dochodzi poprzez kontakt z zanieczyszczonym pokarmem lub wodą. Jaja glist przebywające w zanieczyszczonej glebie, wodzie lub warzywach i owocach przedostają się do przewodu pokarmowego człowieka. Poprzez pokarm lub kontakt z brudnymi dłońmi trafiają do jelita. Tam larwy wydostają się z osłon jajowych. Następnie przedostają się przez ścianki jelita do naczyń

krwionośnych i rozpoczynają wędrówkę do płuc, a konkretnie do pęcherzyków płucnych. W tym czasie odbywa się ich wzrost. Kiedy osiągną 2 mm długości przedostają się w górę organizmu przez oskrzeliki i oskrzela oraz tchawicę, aż do krtani. Człowiek przełykając pokarm i napoje przetransportowuje je ponownie do żołądka a następnie z pokarmem do jelita, gdzie dojrzewają przez 2 miesiące i zaczynają rozmnażać się płciowo.

