

**Escola:** \_\_\_\_\_ **Data:** \_\_\_\_\_  
**Aluno:** \_\_\_\_\_ **Série:** \_\_\_\_\_

### Exercícios – Ancilostomose

**1) (IFTO) É uma medida/são medidas de prevenção da doença chamada ancilostomose (amarelão):**

- a) vacinação.
- b) higiene pessoal e uso de sanitários.
- c) evitar o contato da pele com areia frequentada por cães e gatos.
- d) borrifação no interior da residência.
- e) uso de calçados e de sanitários.

**2) A ancilostomose, ou ancilostomíase, é uma doença causada por parasitas das espécies *Necator americanus* e *Ancylostoma duodenale*. Esses organismos são classificados como:**

- a) protozoários.
- b) bactérias.
- c) platelmintos.
- d) nematoides.
- e) artrópodes.

**3) (IF Sudeste) As verminoses representam grande problema de Saúde Pública no Brasil. A seguir, foram relacionadas as verminoses e suas respectivas medidas preventivas. Marque a alternativa incorreta.**

- a) Ascariíase – higienizar os alimentos como frutas e verduras.
- b) Oxiurose – consumir água tratada.
- c) Esquistossomose – eliminar caramujos contaminados.
- d) Filariose – defecar em locais adequados.
- e) Ancilostomose – usar calçados.

**4) A ancilostomose, também conhecida como amarelão, é uma doença causada pelos parasitas *Necator americanus* e *Ancylostoma duodenale*. A larva desses animais adentra a pele, desenvolve-se e o adulto fixa-se no:**

- a) baço.
- b) fígado.
- c) estômago.
- d) intestino.
- e) pulmão.

**5) (UEMG) A ancilostomose (ou amarelão, opilação ou ainda “doença do Jeca Tatu”) é uma doença ainda muito disseminada em nosso país, tendo como agentes patogênicos o *Necator americanus* e o *Ancylostoma duodenale*. Com relação ao ciclo de vida desses helmintos e à doença causada por eles, podemos afirmar corretamente que:**

- a) seu ciclo de vida é heteroxeno, porque possui dois hospedeiros: o homem, que age como hospedeiro intermediário, e o mosquito *Culex fatigans*, como hospedeiro definitivo.
- b) esses vermes são parasitas intestinais, porém alimentam-se de sangue, causando uma anemia profunda, típica da doença.

- c) a principal forma de contaminação no meio rural faz-se pela ingestão de seus ovos embrionados, que foram eliminados pelas fezes de seus hospedeiros, tanto o definitivo quanto o intermediário.
- d) além da higiene alimentar e do uso de calçado, a vacinação da população também é uma importante medida profilática para se evitar a ocorrência dessa doença.

**6) (FACISB) A esquistossomose, causada pelo platelminto *Schistosoma mansoni*, e a ancilostomose, causada pelo nematódeo *Ancylostoma duodenale*, são parasitoses intimamente relacionadas à precariedade do serviço de saneamento básico. Outra semelhança da esquistossomose com a ancilostomose é:**

- a) a transmissão das parasitoses pelo contato com solo contaminado.
- b) possuírem o mesmo agente transmissor.
- c) a contaminação após a ingestão de ovos dos vermes.
- d) a contaminação por larvas presentes em lagoas infectadas.
- e) a penetração ativa dos parasitos pela pele de seus hospedeiros.

**7) (FUPAC) Desde o dia 03 de janeiro de 2012, as pessoas que circulam pelas principais praias da cidade do Rio de Janeiro podem encontrar a placa representada abaixo. Um dos objetivos dessa medida é evitar a contaminação das pessoas por:**

- a) *Toxoplasma gondii*, um protozoário comum no tubo digestório de cães e gatos e que infecta o homem passivamente, pela ingestão de ovos em água ou alimentos contaminados.
- b) *Schistosoma mansoni*, cujos ovos são eliminados nas fezes do cão e na areia eclodem, liberando larvas cercárias infectantes.
- c) *Taenia solium*, cujos ovos, eliminados nas fezes do animal, ficam na areia e podem contaminar as mãos ou alimentos.
- d) um ser procarionte que afeta o sistema nervoso do animal e causa a hidrofobia, doença letal para o ser humano.
- e) *Ancylostoma braziliensis*, cujos ovos são eliminados junto com as fezes dos cães e eclodem no solo, liberando larvas que penetram pela pele humana.

**8) (UEPB) No início do século passado, Monteiro Lobato criou o Jeca-Tatu, personagem que representava o brasileiro da zona rural, descalço, malvestido e portador de verminose. Jeca é magro, pálido e preguiçoso, sendo estas características decorrentes da verminose. Monteiro Lobato afirmava que “Ele não é assim, ele está assim”, e “Examinando-lhe o sangue assombra a pobreza em hemoglobina”. Assinale a alternativa que informa o nome do parasita, modo de transmissão e profilaxia.**

- a) *Ascaris lumbricoides*; ingestão de alimentos e de água contaminados por ovos; saneamento básico, lavar os alimentos, beber água filtrada e fervida.
- b) *Schistosoma mansoni*; penetração das larvas presentes na água através da pele; tratamento dos doentes, controle da população de planorbídeos, saneamento ambiental.
- c) *Ancylostoma duodenale*; penetração ativa de larvas através da pele humana; saneamento básico, evitar contato da pele com solos contaminados por larvas do parasita, utilização de calçados.
- d) *Ancylostoma brasiliensis*; penetração ativa através das mucosas; evitar contato da pele com as larvas do parasita.
- e) *Taenia solium*; ingestão de carne de porco contaminada; saneamento ambiental, inspeção rigorosa dos abatedouros e açougues, cozimento adequado das carnes.

9) (PUC-SC) Pesquisa usa vermes contra doença celíaca.

“Parasitas reduziram resposta inflamatória ao glúten, proteína do trigo, em dez pessoas. Um grupo de pessoas com doença celíaca aceitou se submeter a uma terapia inusitada para tentar controlar o problema: uma infestação de vermes parasitas. A doença celíaca é resultado de uma alteração no sistema imunológico que provoca um ataque desordenado de células do próprio doente ao seu intestino quando ingere glúten, proteína presente em alimentos à base de trigo, como macarrão e pães. Entre os sintomas estão diarreia crônica, inchaço, fadiga e até prejuízo de desenvolvimento em crianças. Até agora, o único tratamento eficaz para doença celíaca é uma dieta sem glúten.

A terapia em teste usou o verme *Necator americanus* (...). Os efeitos colaterais ao verme observados nos pacientes foram uma leve dor de estômago e pequena inflamação na pele – no local por onde as larvas penetraram. Esses efeitos foram rapidamente sanados. Paul Giacomini, um dos autores do trabalho, da Universidade James Cook, explica que as larvas penetram a pele e viajam pela corrente sanguínea até o pulmão, onde se desenvolvem. Depois sobem as vias aéreas, são tossidas, engolidas e chegam, então, ao intestino, e lá se alojam. (...) O papel dos vermes, segundo os cientistas, foi mudar o padrão de resposta do sistema imune ao glúten, de modo a reduzir a reação inflamatória causada pela proteína.”

O trabalho foi publicado no "Journal of Allergy and Clinical Immunology". Adaptado de: <http://www.dcggt.com.br/news/imprensa/7149> (Acesso em: 30/10/2014).

Lido o texto, analise as afirmativas a seguir:

I – O verme usado na pesquisa pertence ao mesmo filo que o *Ancilostoma duodenale*.

II – O verme usado é celomado.

III – Os animais pertencentes ao filo ao qual pertence o *Necator* são todos parasitas.

IV – O tubo digestório do filo é completo.

Estão corretas:

a) apenas I, III e IV.

b) apenas II e III.

c) apenas III e IV.

d) I, II, III e IV.

e) apenas I e IV.

10) (IFPE) Jeca Tatu era caboclo que vivia no campo, na maior pobreza. Sua rotina baseava-se em ficar o dia inteiro sem fazer tarefa alguma. As pessoas tinham uma péssima imagem do Jeca, bêbado e preguiçoso.

Um dia, um médico passou em frente à casa e espantou-se com tanta miséria. Percebendo que o caboclo estava amarelado e muito magro, resolveu examiná-lo. Jeca disse a ele que sentia muito cansaço e dores pelo corpo. O médico constatou que se tratava de uma doença chamada ancilostomose, o amarelão. Receitou-lhe, então, remédios e um par de botas.

Meses depois do tratamento, Jeca já era outra pessoa. A moleza tinha desaparecido e ele passava o dia inteiro trabalhando. Arrumava a casa, plantava, pescava, carregava madeira, cuidava do gado. Não exagerava mais na bebida. Ninguém mais o reconhecia, trabalhava tanto que até preocupava as pessoas. Ele, a mulher e os filhos andavam agora calçados.

De acordo com o texto, Jeca Tatu estava doente, com ancilostomose, que é uma doença causada por:

a) uma bactéria e a contaminação ocorre por meio da ingestão de alimentos contaminados.

- b) um protozoário e a contaminação ocorre por meio do contato direto com solo contaminado.
- c) um verme e a contaminação ocorre por meio do contato direto com solo contaminado.
- d) um vírus e a contaminação ocorre por meio da ingestão de água e alimentos contaminados.
- e) um verme e a contaminação ocorre por meio da ingestão de água e alimentos contaminados.



**ESCOLA**  
educação

**Gabarito**

- 1 – e
- 2 – d
- 3 – d
- 4 – d
- 5 – b
- 6 – e
- 7 – e
- 8 – d
- 9 – e
- 10 – c