

## VERMINOSES

**QUESTÃO 01|** (UniRV GO) A presença de esquistossomose em uma região reflete o baixo nível sanitário e social da população que aí vive, podendo-se afirmar que, como muitas das parasitoses intestinais, é um problema muito mais social, econômico e cultural do que médico. Sobre a esquistossomose, assinale as afirmativas em V para verdadeiras ou F para falsas.

- A** O ovo do parasito é eliminado com as fezes do hospedeiro definitivo já maduro, isto é, contendo o miracídio formado em seu interior.
- B** No hospedeiro vertebrado, os parasitas completam seu amadurecimento e tornam-se vermes adultos no sistema porta intra-hepático, local onde macho e fêmea se acasalam e esta realiza a ovoposição.
- C** As cercárias podem penetrar no hospedeiro definitivo pela pele íntegra ou lesada, ou mucosa bucal ou nasal, porém as que chegam ao estômago morrem.
- D** Na doença crônica, os vermes adultos não são responsáveis pela patologia esquistossomática, sendo o ovo o elemento patogênico primordial.

**QUESTÃO 02|** (UniRV GO) O gênero *Taenia* apresenta duas espécies, *Taenia solium* e *Taenia saginata*. No Brasil, é estimado que 400 mil pessoas sejam parasitadas pela *T. saginata*, sendo pouco conhecido o número de pessoas atingidas pela *T. solium*. Com relação às tênias, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- A** As tênias apresentam simetria bilateral, não possuem exo ou endoesqueleto, não possuem aparelho circulatório, respiratório e digestivo, mas possuem aparelho excretor.
- B** As proglotes são dependentes entre si do ponto de vista nutricional e reprodutivo.
- C** O ovo é eliminado do corpo do parasito já embrionado.
- D** Na cisticercose, a autoinfecção interna ocorre quando um paciente ingere ovos ou proglotes de sua própria *Taenia solium* através da falta de higiene ou de cropofagia.

**QUESTÃO 03|** (UNIC MT)

A esquistossomose ou barriga d'água é uma doença parasitária, causada pelo platelminto trematódeo *Schistosoma mansoni*, cujas formas adultas habitam os vasos mesentéricos do hospedeiro definitivo (homem) e as formas intermediárias se desenvolvem em caramujos gastrópodes aquáticos do gênero *Biomphalaria*. Trata-se de uma doença, inicialmente assintomática, que pode evoluir para formas clínicas extremamente graves e levar o paciente a óbito. A magnitude de sua prevalência, associada à severidade das formas clínicas e a sua evolução, conferem à esquistossomose uma grande relevância enquanto problema de saúde pública.

A ESQUISTOSSOMOSE ou barriga d'água. Disponível em: <[http://portalsaude.saude.gov.br/index.php/ominis\\_terio/principal/secretarias/svs/esquistossomose](http://portalsaude.saude.gov.br/index.php/ominis_terio/principal/secretarias/svs/esquistossomose)>. Acesso em: 17 nov. 2015

Em relação a essa patologia, é correto afirmar:

- 01. A *Biomphalaria* é seu agente etiológico.
- 02. O homem é infectado com a entrada de cercárias pela pele.
- 03. O desenvolvimento dessa patologia é a partir da ingestão dos miracídios.
- 04. A ingestão de carnes bem cozida constitui uma das medidas profiláticas para evitá-la.
- 05. Uma profilaxia para inibir seu desenvolvimento é a utilização de telas em janelas de casas de pau-a-pique.

**QUESTÃO 01|** (UniRV GO) A filariose bancroftiana causada pela *Wuchereria bancrofti* é uma doença típica de regiões subdesenvolvidas. No Brasil, na década de 1950, era encontrada em diversas regiões litorâneas do país, sendo responsável por grandes problemas de saúde pública. Em relação a filariose bancroftiana, julgue as alternativas a seguir em verdadeiras (V) ou falsas (F).

- A** A filária apresenta ciclo heterógeno e os vermes adultos vivem nos vasos linfáticos.
- B** A *W. bancrofti* apresenta periodicidade de microfilarêmia. Em regiões, como no Brasil, as microfíliarias estão presentes no sangue periférico durante o dia e, enquanto que à noite as microfíliarias ficam quiescentes no sangue presente nos capilares profundos.
- C** Os humanos são a fonte de infecção da filariose cuja via de penetração é a pele pela picada do mosquito do gênero *Culex*, sendo que a forma de transmissão é a larva L3 infectante.
- D** A melhoria dos sistemas de abastecimento de água e de tratamento do esgoto urbano não são medidas profiláticas da filariose.

**QUESTÃO 05|** (ACAFE SC) A transmissão de diversas doenças é favorecida por questões como a ausência de saneamento básico e de noções básicas de higiene.

Em relação à transmissão e características de algumas dessas doenças, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa **correta**.

- I. A dengue é causada por um vírus da mesma família do vírus da febre amarela, os flavivírus, podendo evoluir para as formas clássica e hemorrágica. É transmitida em ambientes urbanos pela picada do mosquito *Aedes aegypti*, cujas larvas se desenvolvem em água parada.
- II. A esquistossomose é causada pelo *Schistosoma mansoni*, um nemátodo monóico que utiliza o caramujo do gênero *Biomphalaria* como hospedeiro intermediário. Seus ovos causam abscessos, ulcerações na parede intestinal e diarreia com sangue.
- III. O mal de Chagas é causado por um protozoário flagelado, o *Trypanosoma cruzii*, que é transmitido pela picada do mosquito *Culex* sp.. O coração, o estômago e o intestino grosso são os principais órgãos prejudicados.

IV. A ancilostomíase ou amarelão é causada por duas espécies de nemátodos, o *Necator americanus* e o *Ancylostoma duodenale*, que perfuram a parede do intestino, alimentando-se do sangue do hospedeiro e causando com frequência a anemia.

- A) Apenas as afirmações I e IV estão corretas.
- B) Apenas as afirmações I, II e III estão corretas.
- C) Apenas as afirmações II e IV estão corretas.
- D) Todas as afirmações estão corretas.

**QUESTÃO 06| (Mackenzie SP)** Os mosquitos de diversos gêneros, como o *Anopheles*, o *Culex* e o *Aedes*, afetam quase todas as regiões brasileiras. Além de causarem irritação e incômodo, eles podem também transmitir algumas doenças.

Assinale, no quadro abaixo, a alternativa que relaciona corretamente esses transmissores e causadores com as doenças.

	<i>Anopheles</i>		<i>Culex</i>		<i>Aedes</i>	
	Doença	Causador	Doença	Causador	Doença	Causador
a)	Malária	Protozoário	Filariase	Verme	Febre amarela	Vírus
b)	Malária	Protozoário	Febre amarela	Bactéria	Dengue	Vírus
c)	Malária	Protozoário	Filariase	Protozoário	Dengue	Vírus
d)	Filariase	Bactéria	Malária	Protozoário	Febre amarela	Vírus
e)	Febre amarela	Vírus	Malária	Bactéria	Dengue	Bactéria

**QUESTÃO 07| (UNCISAL AL)**

Em um município do nordeste brasileiro a prevalência para o verme *Schistosoma mansoni* em humanos chegou ao índice alarmante de 68%, detectados através do encontro de ovos nas fezes dos indivíduos. A cidade é banhada por dois rios e apresenta menos de 10% de área saneada. Os órgãos oficiais pretendem implantar um programa de controle no município, vislumbrando a prevenção ao aparecimento de novos casos, onde a primeira meta emergencial alcançada deverá ser o combate aos reservatórios (fontes de infecção para os rios).

Carvalho, O. S. et al. *Schistosoma mansoni* & Esquistossomose: uma visão multidisciplinar. Rio de Janeiro. Fiocruz, 2008 (adaptado).

Nesse contexto, qual a primeira ação a ser empregada no programa de controle da esquistossomose?

- A) Diagnóstico e Tratamento dos hospedeiros humanos infectados pelo verme.
- B) Combate aos caramujos, hospedeiros intermediários do verme.
- C) Construção de banheiros coletivos ligados à estação de tratamento de esgoto.
- D) Desassoreamento do leito dos rios para impedir o acúmulo de água parada.
- E) Campanhas de sensibilização para a educação em saúde na comunidade.

**QUESTÃO 08| (UNCISAL AL)** A esquistossomose é uma doença causada por platelmintos da classe Trematoda que ocorrem em diversas regiões do mundo. No Brasil, o responsável pela doença é o *Schistosoma mansoni*, que tem o homem como hospedeiro definitivo e caramujos de água doce do gênero *Biomphalaria*, como hospedeiro intermediário. A disseminação da doença é feita através da liberação de ovos pelas fezes de pessoas doentes, quando são depositadas em rios, córregos e outros ambientes de água doce, ou quando chegam a estes locais levadas pelas enxurradas. Nas opções abaixo, assinale a que apresenta corretamente as fases do ciclo do *Schistosoma mansoni*, na sequência correta.

- A) Ovos, cercária, biomphalaria, miracídio, homem, Schistosoma adulto, ovos.
- B) Ovos, miracídio, biomphalaria, cercária, homem, schistosoma adulto, ovos.
- C) Ovos, cercária1, biomphalaria, cercária2, homem, schistosoma adulto, ovos.
- D) Ovos, miracídio, cercária, biomphalaria, homem, schistosoma adulto, ovos.
- E) Ovos, miracídio1, biomphalaria, miracídio2, homem, schistosoma adulto, ovos.

**QUESTÃO 09| (Mackenzie SP)** As verminoses representam um grande problema de saúde pública, especialmente nos países subdesenvolvidos. Dentre os vermes parasitas do ser humano podemos destacar os seguintes: *Schistosoma mansoni*, *Taenia solium* e *Wuchereria bancrofti*.

A respeito desses vermes ou as doenças causadas por eles, é correto afirmar que

- A) todos apresentam mais de um hospedeiro no seu ciclo.
- B) todas podem ser curadas definitivamente com o uso de vermífugos.
- C) todas se desenvolvem no aparelho digestório.
- D) todas podem ser transmitidas por transfusão sanguínea.
- E) todos pertencem ao Filo Platyhelminthes.

**QUESTÃO 10| (FAMECA SP)** Comprar carne de boi ou de porco com o selo da vigilância sanitária pode ser uma garantia para evitar determinadas doenças. Se essas carnes não fossem fiscalizadas, a população poderia adquirir a

- A) teníase, caso a carne estivesse contaminada com cisticercos.
- B) cisticercose, caso a carne estivesse contaminada com cisticercos.
- C) teníase, caso a carne estivesse contaminada com ovos da tênia.
- D) cisticercose, caso a carne estivesse contaminada com larvas do verme.
- E) teníase, caso a carne estivesse contaminada com esporos da tênia.

**QUESTÃO 11| (Mackenzie SP)** As verminoses representam um grande problema de saúde, principalmente nos países subdesenvolvidos. A falta de redes de água e de esgoto, de campanhas de esclarecimento público, de higiene pessoal e de programas de combate aos transmissores, leva ao aparecimento de milhares de novos casos na população brasileira.

Dentre as verminoses humanas causadas por nemátodos, citam-se, corretamente,

- A teníase, ascaridíase e ancilostomose.
- B filariose, ancilostomose e ascaridíase.
- C esquistossomose, ascaridíase e ancilostomose.
- D esquistossomose, filariose e oxiurose.
- E teníase, filariose e esquistossomose.

**QUESTÃO 12| (UFMS)** Em relação às doenças parasitárias que afetam o homem, é correto afirmar:

- 01. O nematódeo *Necator americanus* é causador da oxiurose no homem.
- 02. O popular “bicho-geográfico” é causado por larvas do nematódeo *Ancylostoma duodenale* que penetram na pele humana causando intensa coceira e deixam linhas sobre o corpo semelhantes a traçados de mapas.
- 04. O trematódeo *Schistosoma mansoni* provoca no homem a esquistossomose, caracterizada por aumento abdominal, popularmente conhecido como “barriga d’água”.
- 08. No Brasil, o nematódeo *Wuchereria bancrofti* causa a filariose doença também conhecida como “elefantíase”.
- 16. No caso da teníase no homem, o bovino é hospedeiro intermediário da *Taenia solium*, e o suíno é hospedeiro intermediário da *Taenia saginata*.
- 32. A doença ancilostomíase, conhecida por “amarelão”, é causada pelo nematódeo *Ascaris lumbricoides*.

**QUESTÃO 13| (Mackenzie SP)** O *Ascaris lumbricoides* é um verme causador da ascaridíase, uma verminose muito comum em países subdesenvolvidos. Quando adultos, esses vermes se instalam no intestino, onde se reproduzem. Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A Uma vez instalados, esses vermes provocam, com seus dentes, lesões na parede do intestino, causando disenterias.
- B Essa verminose é contraída quando as larvas penetram pela pele.
- C No intestino, os vermes competem com o hospedeiro pelo alimento digerido, provocando quadros de desnutrição.
- D As larvas desses vermes podem se instalar no cérebro, condição conhecida como cisticercose cerebral.
- E Esses vermes são hermafroditas e podem se reproduzir por autofecundação ou por fecundação cruzada.

**QUESTÃO 14| (FAMECA SP)**

O risco de contrair doenças na areia da praia é proporcional ao contato que o banhista mantém com ela: quanto mais exposto a ela, maior a chance de adoecer. O ideal é não caminhar descalço, não deitar diretamente na areia e nunca consumir um produto que tenha caído em areia contaminada, diz a médica Valéria Petri, dermatologista da Unifesp.

(Folha de S.Paulo, julho de 2009)

Uma doença que pode ser adquirida nesse local e sua forma de contaminação são, respectivamente,

- A amarelão; ingestão dos ovos do verme.
- B esquistossomose; penetração da larva através da pele.
- C ascaridíase; ingestão dos ovos do verme.
- D disenteria amebiana; penetração de larvas através da pele.
- E cólera; ingestão dos ovos do verme.

**QUESTÃO 15| (UFMS)** A teníase é uma parasitose com ocorrência freqüente na história da humanidade, e o homem atua como único hospedeiro definitivo. São conhecidas duas espécies: *Taenia solium* e *Taenia saginata*, cujas formas adultas são encontradas no intestino delgado. Sobre essa parasitose, é correto afirmar:

- 01. O gênero *Taenia spp.* apresenta o corpo em forma de fita, com ventosas na porção denominada escólex ou escólice, e numerosas proglotes contendo os órgãos reprodutivos masculino e feminino; é, portanto, hermafrodita.
- 02. A infecção por essas espécies, no homem, ocorre pela ingestão de carne suína ou bovina, contendo as formas metacestóides viáveis, respectivamente, de *T. solium* e *T. saginata*.
- 04. O homem pode infectar-se com ovos das formas adultas de *T. saginata*, quer seja por autoinfecção ou não, desenvolvendo assim a cisticercose nos tecidos.
- 08. O aspecto mais importante do parasitismo por *Taenia solium*, nos humanos, é o risco do desenvolvimento da cisticercose, sendo a mais grave aquela com localização cerebral.
- 16. A infecção dos suínos e bovinos ocorre quando os animais têm acesso a áreas alagadas, contaminadas com as cercárias, as quais penetram ativamente na pele e, pela corrente circulatória, atingem os tecidos onde se desenvolvem até a forma de metacestóide (cisticercose), que é a forma infectante para os humanos.
- 32. Os caramujos aquáticos atuam na dispersão e na manutenção da infecção no ambiente, sendo fundamentais na epidemiologia dessa parasitose.

**QUESTÃO 16| (UFMS)** Assinale a(s) proposição(ões) correta(s) em relação às doenças e suas formas de transmissão.

- 01. A ancilostomose ocorre pela penetração de larvas rabditóides, através da pele. Essas larvas contaminam o solo e são originárias de ovos provenientes das fezes de um hospedeiro.
- 02. A elefantíase ocorre através da penetração da larvamigrans na pele.
- 04. A penetração da larva migrans na pele origina a denominada doença geográfica.
- 08. O mosquito *Culex pica* uma pessoa doente recebendo o sangue com as larvas (microfilárias). Essas larvas se desenvolvem no sistema digestivo do inseto e instalam-se na probóscide até uma nova picada. Após a picada, as larvas são liberadas e se instalam em vasos linfáticos onde os parasitas tornam-se adultos. Essa descrição refere-se à forma de transmissão da Ascaridíase.

16. A enterobiose ocorre através da penetração de larvas rabditóides, originárias de ovos provenientes das fezes de um hospedeiro contaminado.
32. A ancilostomose ocorre pela ingestão de ovos de um nematelminto ou através da auto-infestação.

**QUESTÃO 17|** (UFMS) Dois nematódeos comuns nas populações humanas, com ampla distribuição geográfica, são: *Ascaris lumbricoides* e *Ancylostoma duodenale*, ambos parasitas do intestino delgado. Considerando esses dois organismos, assinale a alternativa correta.

- A** Esses nematódeos são hematófagos estritos e, durante o período parasitário imaturo, as larvas invadem a mucosa intestinal, são carregadas pela circulação sanguínea até o pulmão, onde penetram nas paredes alveolares, atingem os brônquios e são deglutidas para atingir o local de parasitismo habitual das formas adultas – o intestino delgado – onde atingem a maturidade e iniciam a postura de ovos.
- B** Ovos de *A. lumbricoides* não fertilizados ou em estágio embrionário inicial, bem como ovos com larvas infectantes de *A. duodenale* são capazes de infectar os seus hospedeiros.
- C** De forma geral, a infecção por *A. duodenale* acontece pela ingestão ou penetração, através da pele, das larvas infectantes. No entanto, a infecção por *A. lumbricoides* é exclusivamente pela ingestão de ovos larvados, contendo a larva infectante.
- D** Esses nematódeos apresentam, como característica epidemiológica, a capacidade de infectar animais domésticos como cães e gatos; isso assegura a tais nematódeos maior potencial biótico e, por isso, são denominados zoonóticos.
- E** Após a implantação dessas parasitoses no ambiente, não há medidas profiláticas efetivas para o seu controle; permanecendo a população humana exposta ao contágio.

**QUESTÃO 18|** (Mackenzie SP) Nos casos das parasitoses humanas, que envolvem dois hospedeiros, geralmente o homem é o hospedeiro definitivo (onde ocorre a reprodução sexuada do parasita) e um outro animal é o hospedeiro intermediário (onde ocorre a reprodução assexuada do parasita).

Assinale a alternativa que apresenta a parasitose em que o homem é o hospedeiro intermediário e outro animal é o hospedeiro definitivo.

- A** Esquistossomose
- B** Ascariíase
- C** Malária
- D** Teníase
- E** Filariose

**QUESTÃO 19|** (Mackenzie SP) A esquistossomose (barriga d'água) é uma parasitose que afeta mais de 10 milhões de brasileiros. É causada pelo platelminto *Schistosoma mansoni* que, além do homem, requer outro hospedeiro, um caramujo planorbídeo. Analise as medidas preventivas abaixo.

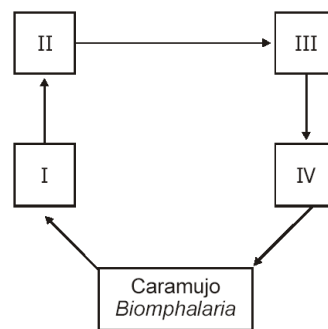
- I. Construir instalações sanitárias adequadas.
- II. Combater o caramujo transmissor.
- III. Evitar o contato com água em que haja o agente transmissor.
- IV. Ferver a água a ser bebida.
- V. Lavar bem frutas e verduras regadas com água de locais em que haja o transmissor.

São válidas, apenas:

- A** I, II e III.
- B** I, II e IV.
- C** I, III e IV.
- D** I, III e V.
- E** II, III e IV.

**QUESTÃO 20|** (Mackenzie SP) O esquema acima refere-se ao ciclo do parasita *Schistosoma mansoni*.

Os quadros assinalados por I, II, III e IV devem ser preenchidos, correta e respectivamente, por:



- A** cercária, homem, ovo e miracídio.
- B** cercária, miracídio, homem e ovo.
- C** miracídio, homem, ovo e cercária.
- D** ovo, cercária, homem e miracídio.
- E** miracídio, cercária, homem e ovo.