



01. Em cada um dos itens para serem julgados corretos ou incorretos, há presença de vermes do Filo Nematoda, nos quais pode ser observado:
- está correto, pois o agente etiológico da Ascaridíase é o *Ascaris lumbricoides*, mais conhecido como lombriga.
  - está errado, pois o *Ancylostoma duodenale* é o agente causador da doença ancilostomose ou ancilostomíase, amarelão ou opilação e não da tricocefalose. Sabe-se que a tricocefalose é causada pelo verme nematodamonoéxeno denominado de *Trichuris trichiura*. Vale acrescentar que os ovos do *T. trichiura* são liberados nas fezes do hospedeiro contaminam o meio ambiente, principalmente em locais sem saneamento básico, podendo assim contaminar água e alimentos. Além disso, os ovos podem ser disseminados por moscas e após a ingestão de água ou alimentos contaminados, a pessoa pode desenvolver geofagia, principalmente, em mulheres grávidas ou crianças.
  - está correto, pois o agente etiológico da filariose (ou elefantíase) é o verme chamado de *Wuchereria bancrofti*, o referido verme comprometerá a circulação linfática, provocando inchaços no local, principalmente, no local afetado.
  - Strongiloides stecoralis* está relacionada à strongiloidíase. Na verdade, o verme denominado de *Enterobius vermicularis* é que está relacionado à enterobiose (ou oxiurose).

**Resposta: E**

02. A verminose denominada de filariose (ou elefantíase) tem como agente etiológico um nematelminto denominado *Wuchereria bancrofti*, o qual as larvas são transmitidas pela picada da fêmea do mosquito vetor (*Culex fatigans*) e se desenvolvem no sistema linfático (havendo, também, obstrução dos vasos linfáticos) de diversos órgãos como mamas; escroto e principalmente pernas. Vale acrescentar que tal parasitose é tipicamente encontrada na região Amazônica e no Nordeste brasileiro.

**Resposta: V-F-V-V-V-V**

03. A questão exige que o aluno conheça a classificação taxonômica do *Ascaris lumbricoides* (ou, popularmente conhecida como lombriga), o qual é um representante do Filo dos Nematelmintos (ou Nematoda) e responsável pela ascaridíase (parasitose humana).

**Resposta: C**

04. Os nematódeos, como exemplo, o *Ascaris spp*, possui uma cutícula extremamente inelástica, a qual sofre mudas durante o período larvário e devido a presença de uma musculatura longitudinal é possível o movimento em chicoteamento.

**Resposta: D**

05. Sabe-se que a larva migrans penetra nas partes do corpo com mais contato com o solo são mais frequentemente atingidas, como: nádegas; pés; pernas... O momento da penetração na pele, muitas vezes, passa despercebido ou pode ser observado eritema (pele com coloração avermelhada) e prurido (coceira) em pessoas sensíveis. Além disso, vale ressaltar que a referida larva pode estar presente em tanques de areia onde crianças brincam devido as fezes de cachorros e gatos, os quais defecaram no local.

**Resposta: D**

06.

- Os vermes intestinais são: *Ancylostoma duodenale* e *Necator americanus*.
- A principal medida profilática para evitar essa verminose (ou melhor, a ancilostomose) é o uso de calçados para proteção dos pés, pois as larvas desses vermes penetram através da pele dos pés.

07.

- Um único hospedeiro, o ser humano, pois o verme é monóéxeno.
- Na fase de ovo embrionado, o qual foi ingerido com água e alimentos contaminados.
- No intestino delgado.
- Saneamento básico, tratamento de água e esgotos; construção de fossas sépticas; higiene pessoal e tratamento dos doentes.

08.

- Os referidos nematoides ao parasitar o corpo humano passam por alguns órgãos durante o seu ciclo, como exemplo, os pulmões, podendo provocar, por exemplo, um quadro de pneumonia.
- Em termos de medidas profiláticas contra a ascaridíase, será importante tratar a água e os alimentos a fim de evitar a ingestão dos ovos do *Ascaris lumbricoides*. Agora, quanto ancilostomose, é de suma importância o saneamento básico e, por exemplo, o uso de calçados a fim de evitar o solo contaminado onde possa estar presente as larvas do *Ancylostoma duodenale*.

09.

- Chama-se controle biológico. Com isso, há o uso de um ser vivo controlando a população de outro ser vivo.
- Os hospedeiros definitivos do nematode *Ancylostoma brasiliense* são os gatos, sendo seus intestinos contaminados. Vale mencionar que ao defecar, os gatos eliminam os ovos, em locais quentes e úmidos, como a areia das praias e parques. Em seguida, os ovos formam os embriões, os quais se transformam em uma larva denominada "larva migrans". Por fim, essa larva pode penetrar a pele humana, sob a qual fica migrando, formando desenhos que lembram mapas geográficos. Devido a isso, o referido verme, também, é denominado popularmente de bicho geográfico.



10.

- A) O provável verme responsável pela pneumonia é o *Ascaris lumbricoides* (nome popular: lombriga). Convém frisar que esse verme realiza o ciclo pulmonar e a infestação ocorre por ingestão de ovos na água ou nos alimentos contaminados. Com a eclosão dos ovos, que geralmente ocorre no intestino do homem, saem as larvas, as quais passam, por meio da via sanguínea, pelo coração e, também, pelos pulmões, onde podem provocar o quadro clínico de pneumonia.
- B) Os vermes que realizam o ciclo pulmonar são: *Ancylostoma duodenale*, *Necator americanus*, *Strongyloides stercoralis* e o *Ascaris lumbricoides*.

