

VERMINOSES CAUSADAS POR PLATELMINTOS

Professora Paula

Frente 4



Esta Foto de Autor Desconhecido está licenciado em [CC BY-SA](#)

ESQUISTOSSOMOSE OU BARRIGA D'ÁGUA

1. AGENTE ETIOLÓGICO: *Schistosoma mansoni*

Verme adulto

- ✓ Diferenças entre macho e fêmea
- ✓ Topologia do canal ginecóforo
 - Schisto = fenda + Soma = corpo
 - Schistosoma (corpo em forma de fenda)

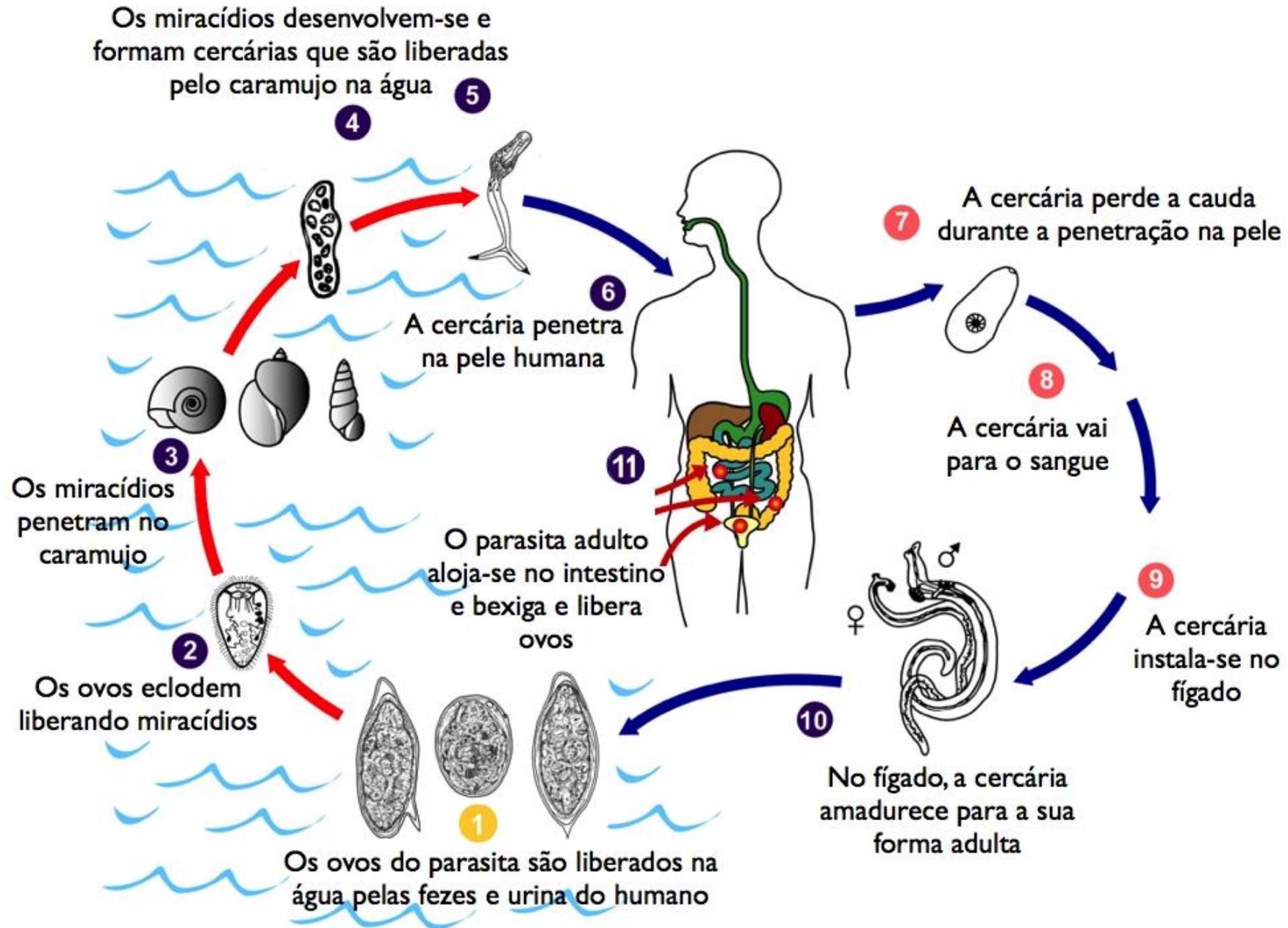


2. PATOLOGIA

parasita do fígado e de vasos sanguíneos

3. TRANSMISSÃO

- O parasita se reproduz **sexuadamente** no homem e elimina ovos no intestino humano (**hospedeiro definitivo**); os ovos saem com as fezes;
- Os ovos em água doce liberam a larva **MIRACÍDIO**; esta penetra no caramujo planorbídeo (*Planorbis* ou *Biomphalaria*) onde se reproduz **assexuadamente** (**hospedeiro intermediário**);
- Do caramujo saem as larvas **CERCÁRIAS**, que penetram no ser humano através da pele ou mucosa do tubo digestório.
- O parasita é **HETEROXÊNICO**, passando por dois hospedeiros de espécies diferentes, um definitivo e um intermediário.



Patogenia

Dermatite Cercariana



4. PROFILAXIA

- Tratamento do doente;
- Saneamento básico;
- Controle da população de caramujos;
- Evitar entrar em contato com as “lagoas de coceira”.

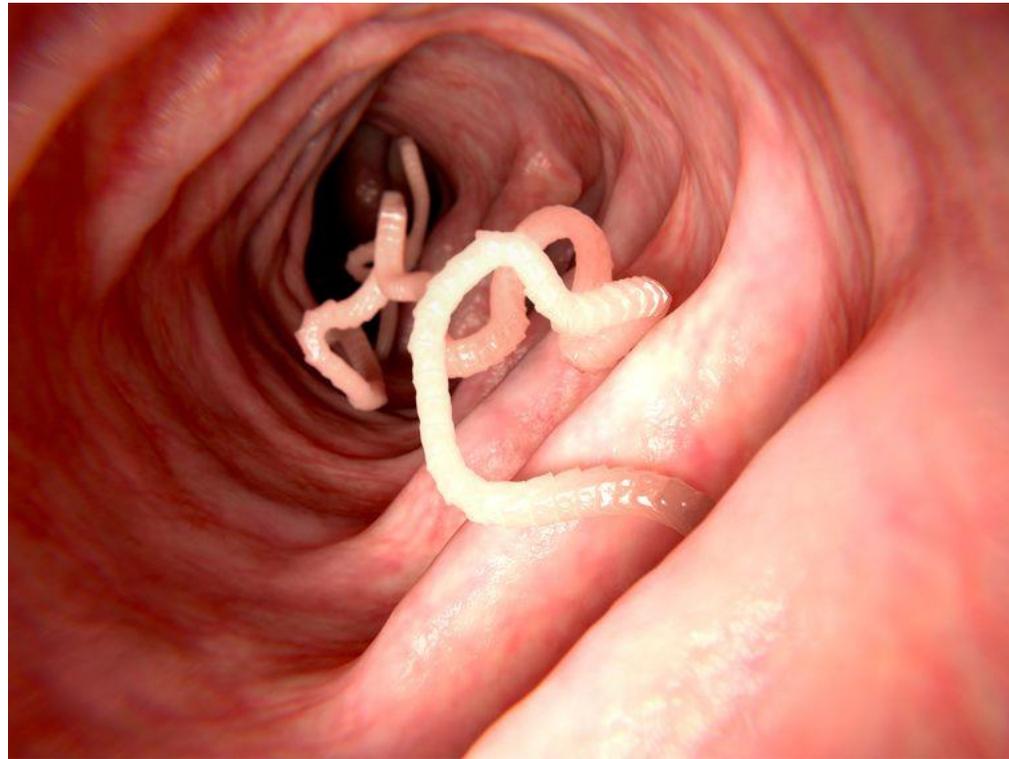
B. TENÍASE

1. AGENTE ETIOLÓGICO:

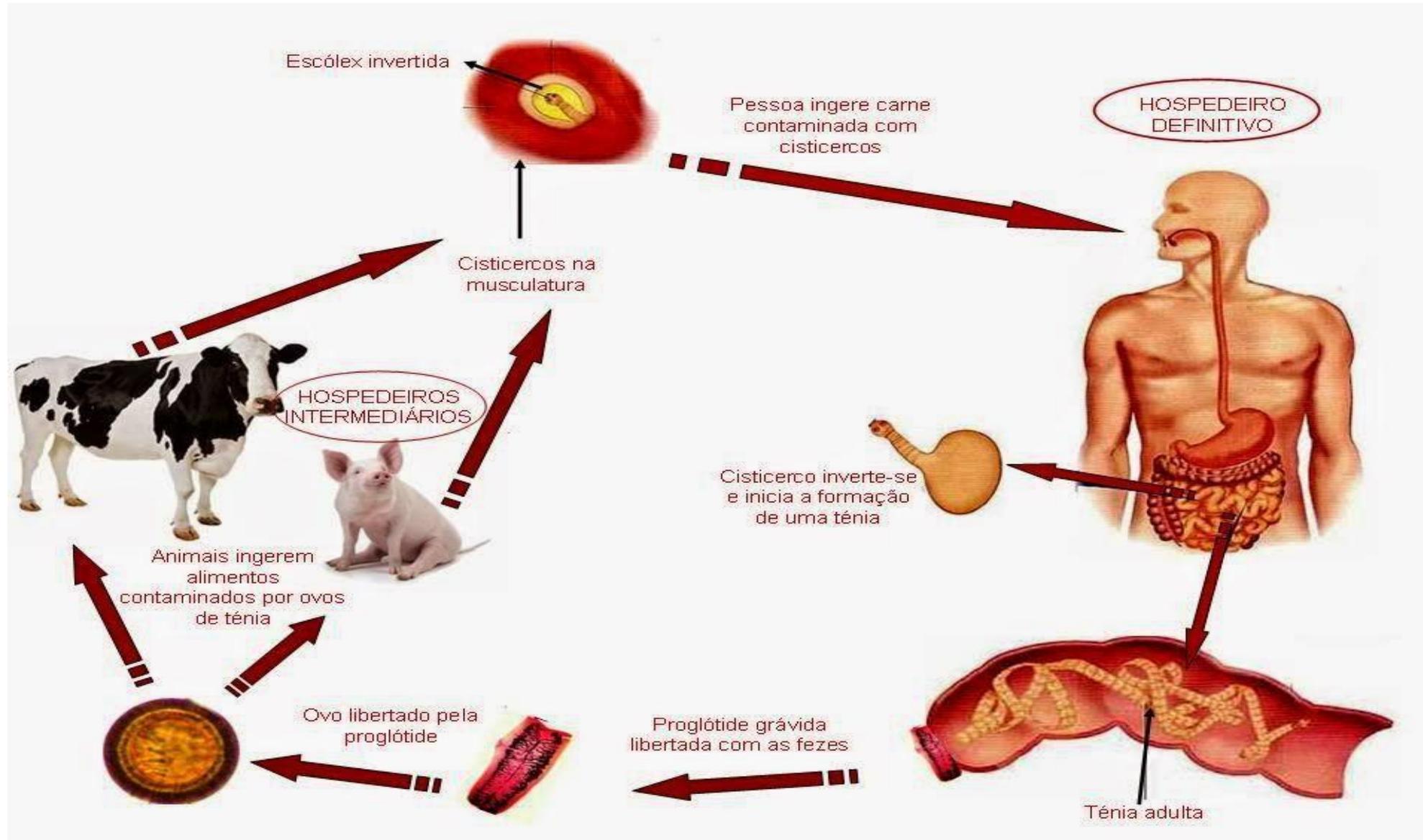
- ✓ Tênia ou solitárias
- ✓ *Taenia solium*: relacionada ao consumo de carne de porco
- ✓ *Taenia saginata*: relacionada ao consumo de carne de boi
- ✓ **MONOICO** : com testículos e ovários
- ✓ Parasita heteroxênico: **HOSPEDEIRO DEFINITIVO**: HOMEM e **HOSPEDEIRO INTERMEDIÁRIO**: PORCO ou BOI
- ✓ **CICLO DE VIDA DA TÊNIA**
- ✓ Ovo com embrião – larva (**cisticerco**) - adulto

2. PATOLOGIA

- Parasita do intestino delgado, retirando nutrientes do alimento ingerido pelo ser humano.



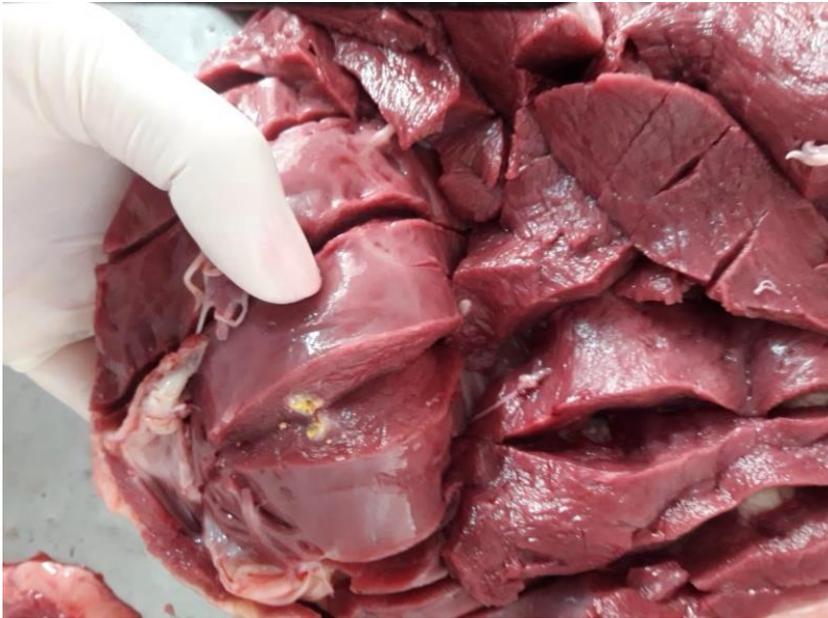
3. TRANSMISSÃO



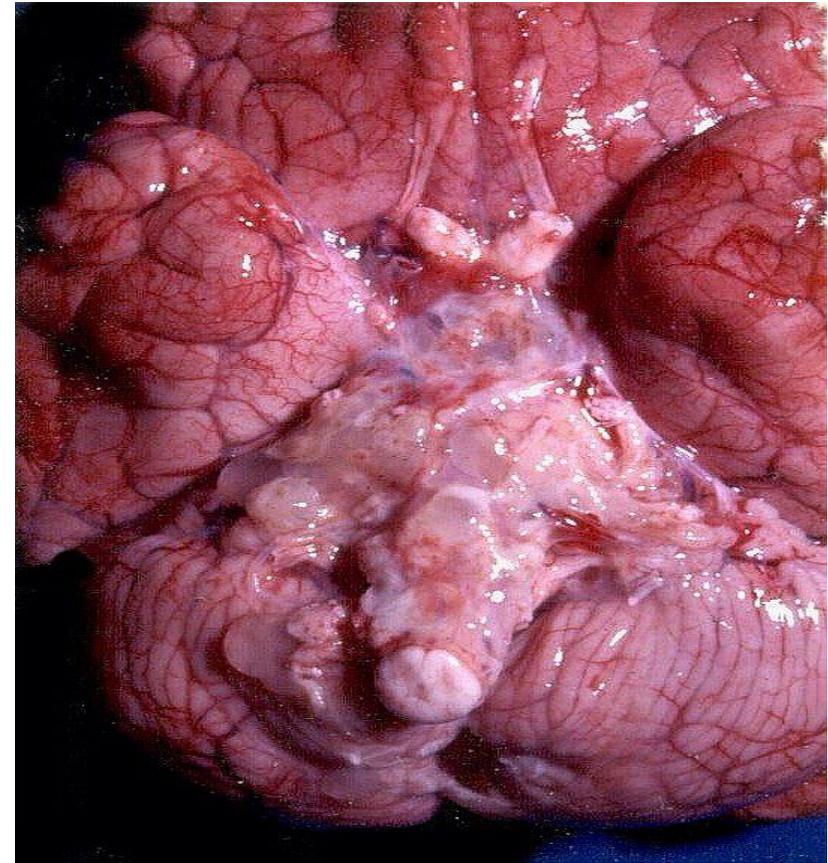
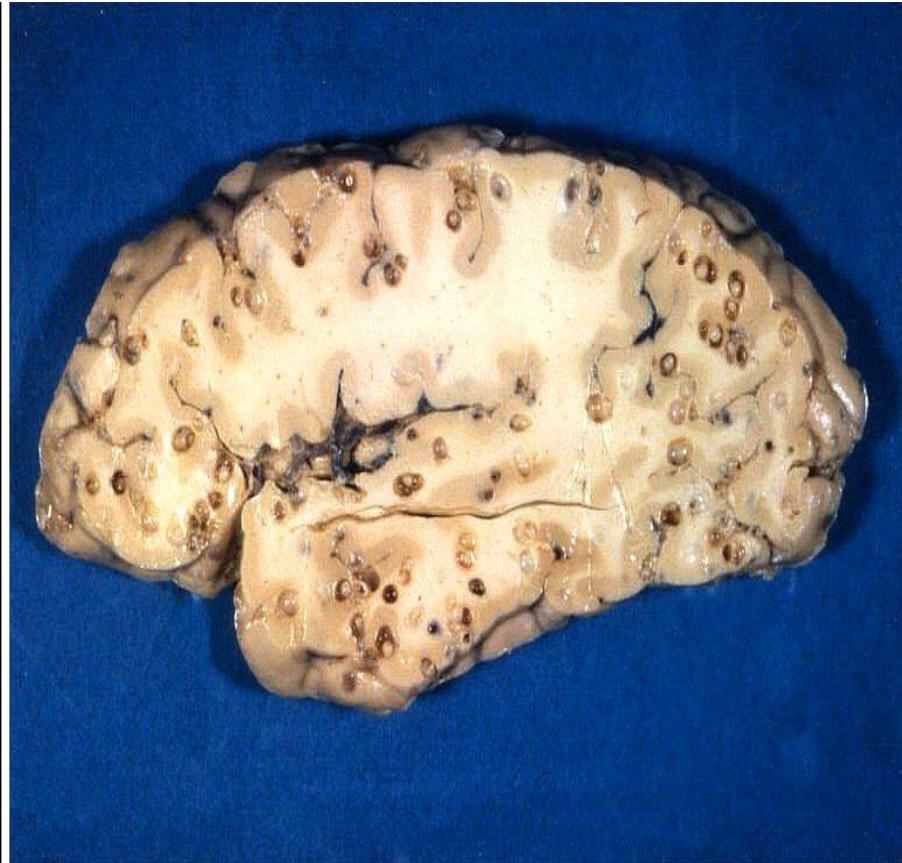
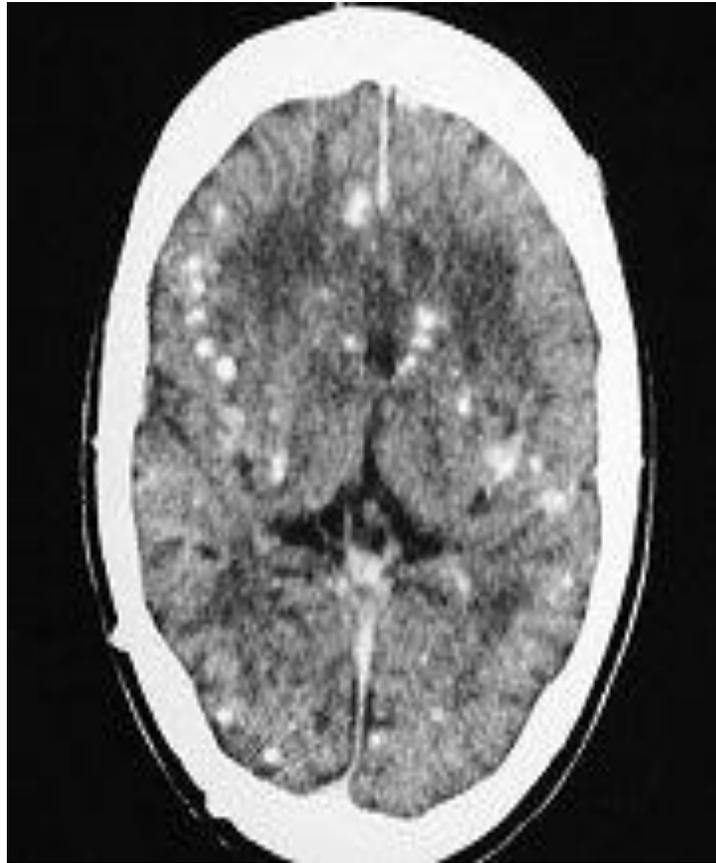
OBSERVAÇÕES

- **TENÍASE:** ingestão da larva (**cisticerco**) na carne do boi ou porco. Ocorre o desenvolvimento da **TÊNIA ADULTA** no intestino humano.
- **CISTICERCOSE:** ingestão do **OVO** da tênia, desenvolve a larva (**cisticerco**) na musculatura. Ocorre no porco ou no boi.
- **CISTICERCOSE HUMANA:** quando o **HOMEM** ingere o **OVO** de *Taenia solium* na água ou alimentos. A larva pode se instalar na musculatura, nos olhos ou no cérebro (**NEUROCISTICERCOSE**).

CISTICERCOS NA CARNE



NEUROCYSTICERCOSIS: ingestão dos OVOS de *Taenia solium*



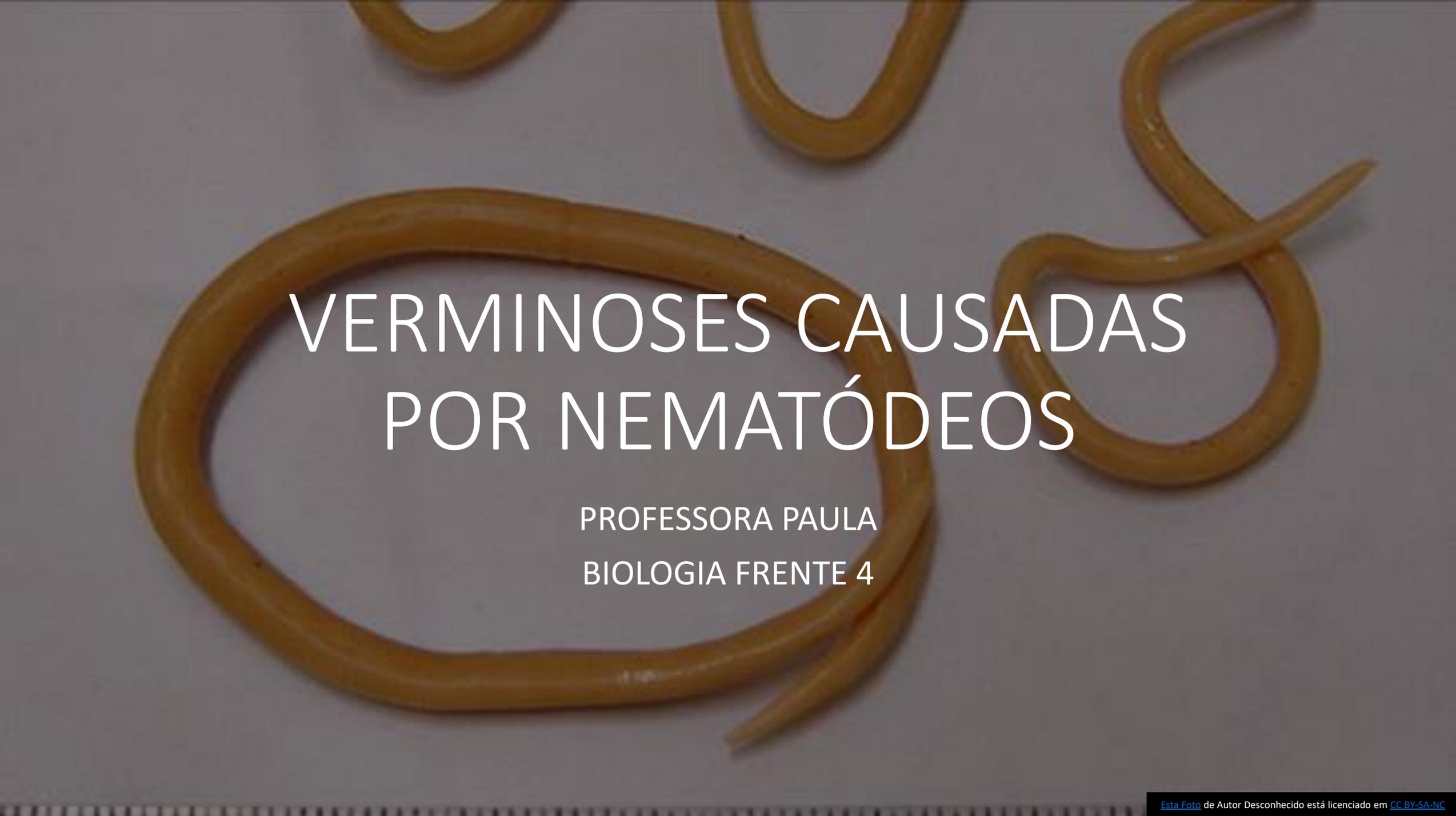
4.PROFILAXIA

➤TENÍASE

- ✓ Tratamento de doentes
- ✓ Saneamento básico
- ✓ Inspeção da carne em frigoríficos
- ✓ Não comer carne crua ou malcozida

➤ CISTICERCOSE

- ✓ Saneamento básico
- ✓ Beber água tratada e lavar bem os alimentos
- ✓ Tratamento de doentes com *Taenia solium*

The background of the slide features several yellowish-brown nematode worms. One large worm is coiled into a large loop on the left side. Other worms are scattered across the top and right areas, some forming smaller loops. The worms have a smooth, slightly glossy texture.

VERMINOSES CAUSADAS POR NEMATÓDEOS

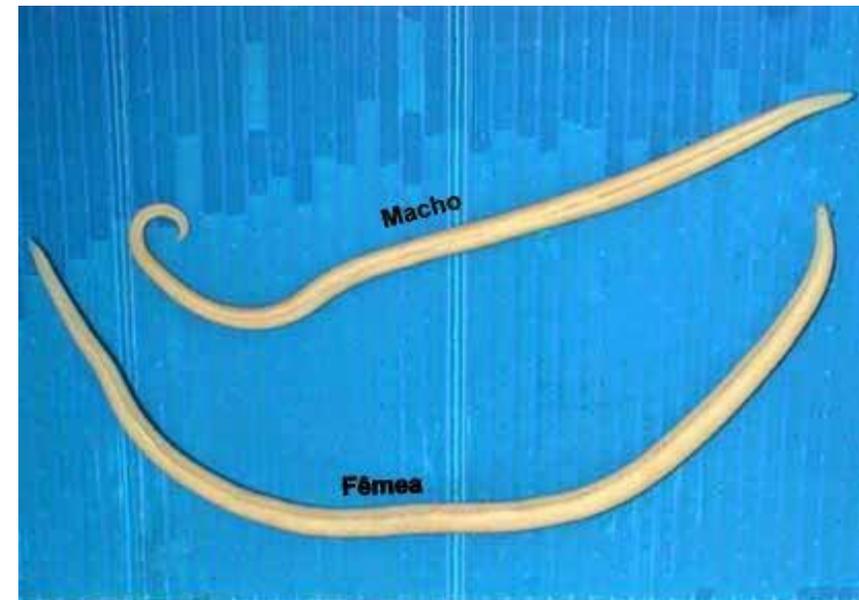
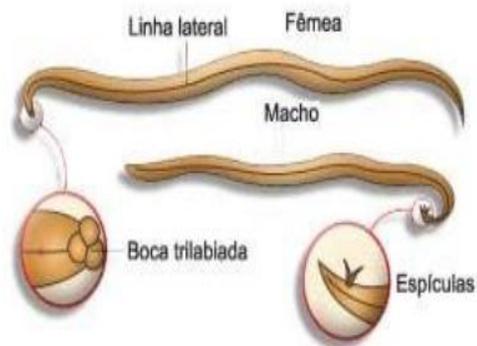
PROFESSORA PAULA
BIOLOGIA FRENTE 4

A. ASCARIDÍASE

1. AGENTE ETIOLÓGICO: *Ascaris lumbricoides* (lombriga)

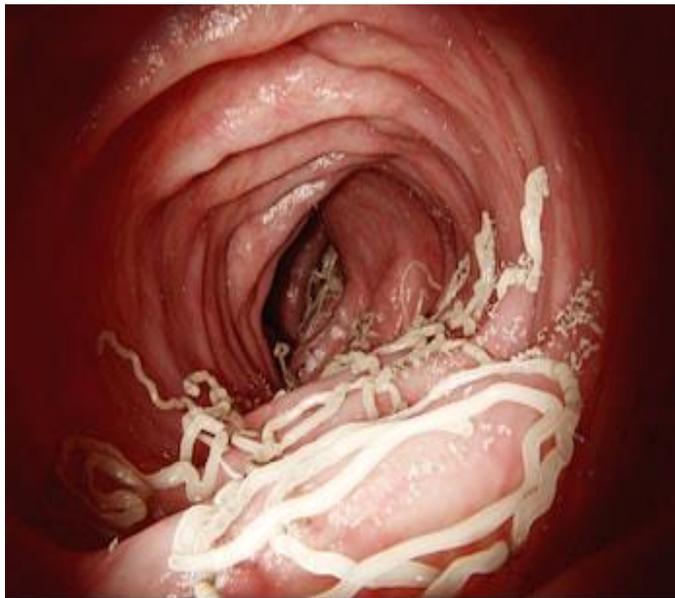
Verme adulto intestinal, dioico, dimorfismo sexual, apresenta cutícula protetora, fase larval pulmonar

MORFOLOGIA



2. PATOLOGIA

- ✓ Cólicas, desnutrição, obstrução intestinal
- ✓ Tosse, pneumonia, expectoração de larvas



shutterstock.com • 773949196



Fonte: UFTM

V - 89



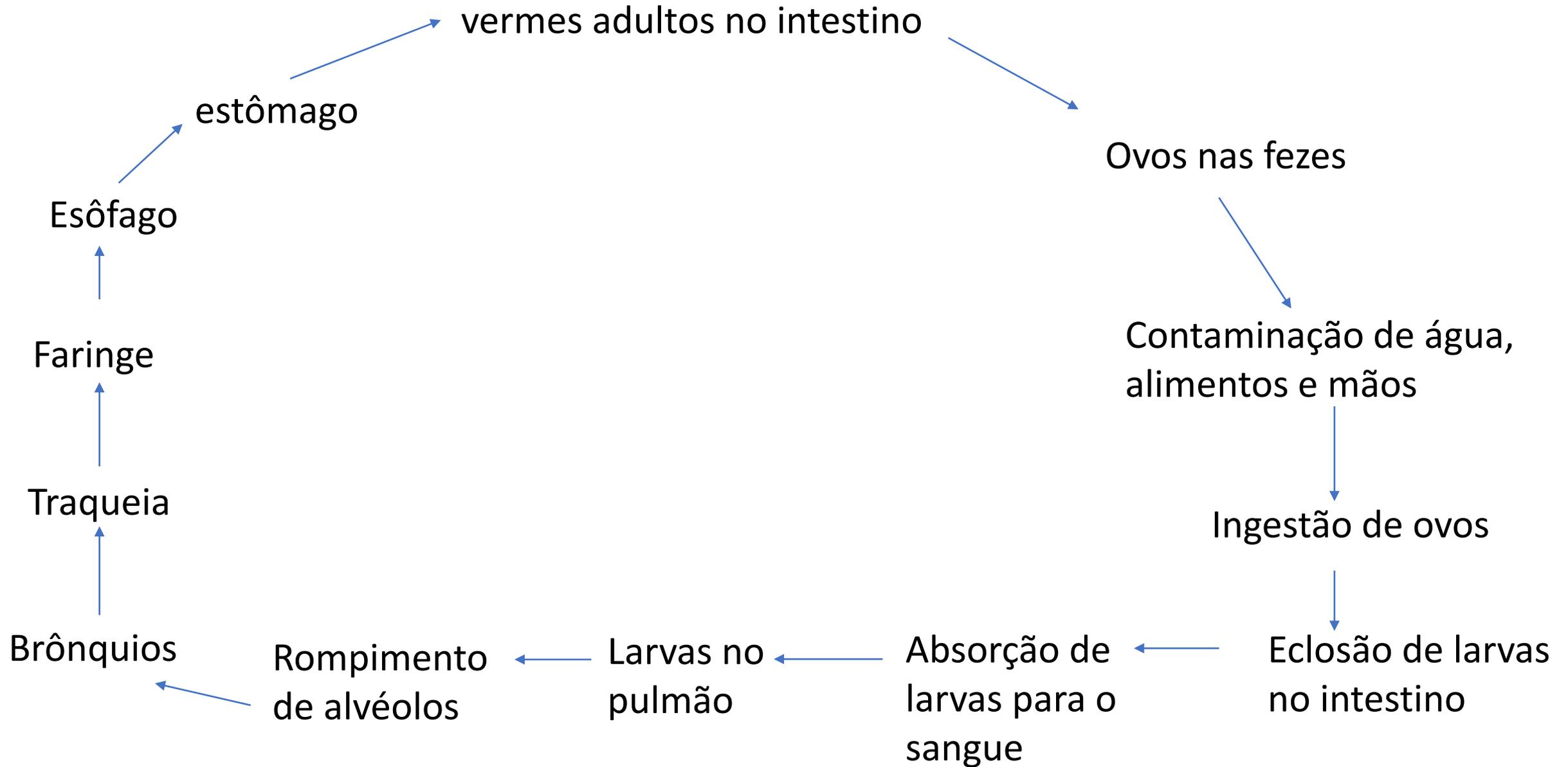
Larva do Áscaris no Pulmão

Ascaris lumbricoides

Larva in Lung

20µm

3.TRANSMISSÃO: parasita MONOXÊNICO



4. PROFILAXIA

- ✓ Tratamento do doente
- ✓ Saneamento básico
- ✓ Higiene alimentar e pessoal
- ✓ Ingestão de água tratada

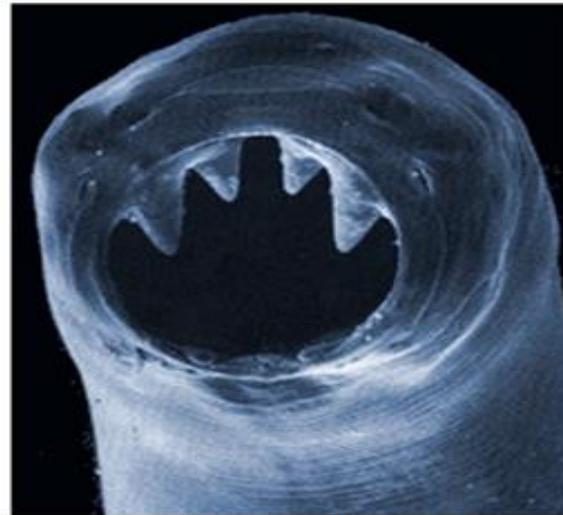
B. ANCILOSTOMOSE (“ AMARELÃO”): doença do Jeca Tatu

1. AGENTE ETIOLÓGICO

Ancylostoma duodenale e *Necator americanus*

Dioico, dimorfismo sexual, fase larval pulmonar

Verme adulto intestinal e **HEMATÓFAGO**



Ancylostoma duodenale

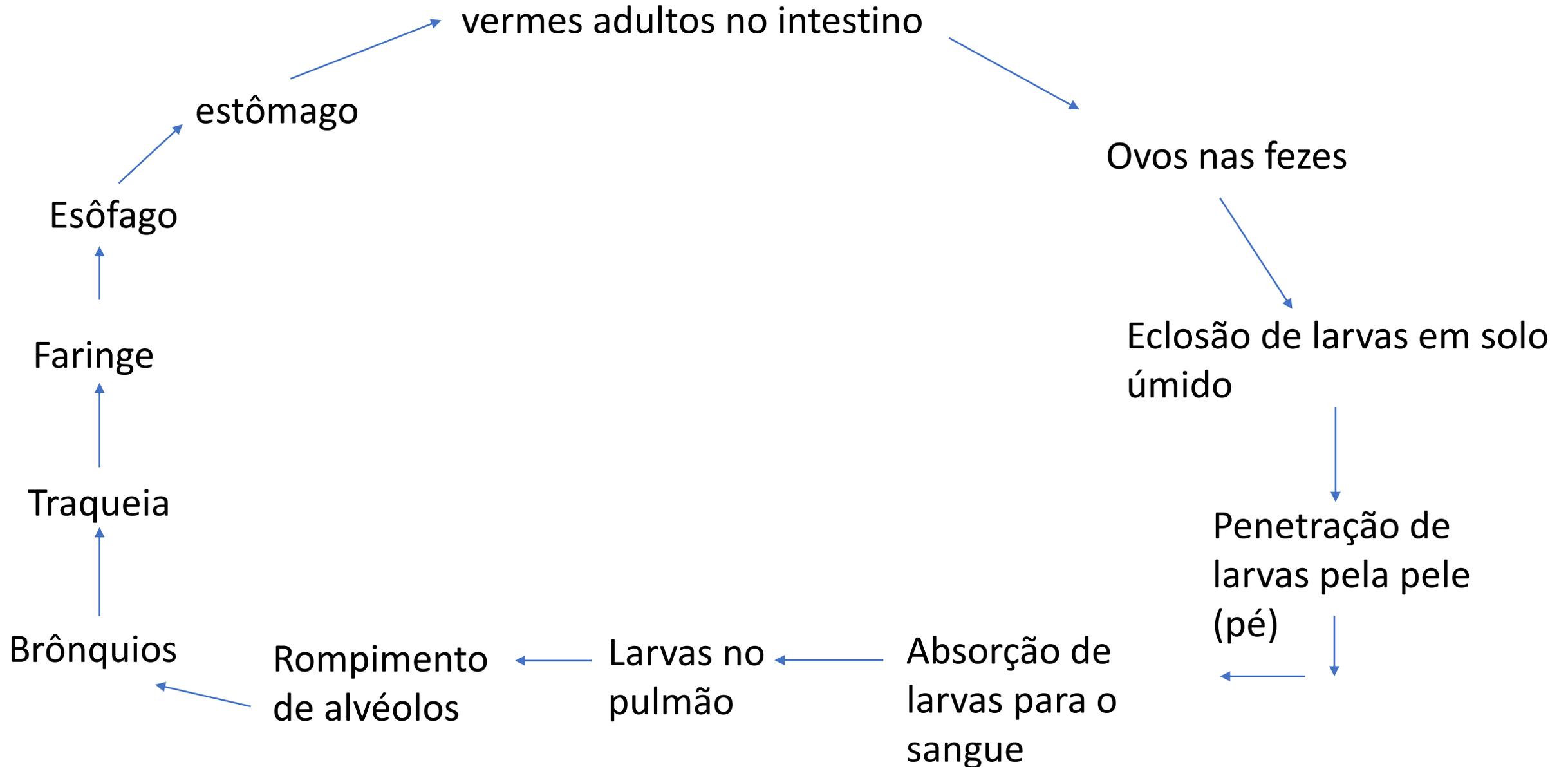


Necator americanus

2. PATOLOGIA

- ✓ Cólicas, desnutrição, anemia.
- ✓ Aspecto pálido do doente: **AMARELÃO**
- ✓ Casos extremos: hemorragias e necrose do tecido intestinal
- ✓ Na fase pulmonar, pode ocorrer tosse e pneumonia

3.TRANSMISSÃO: parasita MONOXÊNICO



4. PROFILAXIA

- ✓ Tratamento dos doentes, com vermífugos e reposições de ferro e proteínas.
- ✓ Saneamento básico
- ✓ Uso de calçados

C. FILARIOSE (“ELEFANTÍASE”)

1. AGENTE ETIOLÓGICO

- ✓ *Wuchereria bancrofti* : dioico, dimorfismo sexual (machos com 4 cm e fêmeas com 10 cm)
- ✓ **Filária**: verme **adulto**: parasita **vasos linfáticos**
- ✓ **Microfilária**: fase **larval**: no **sangue**



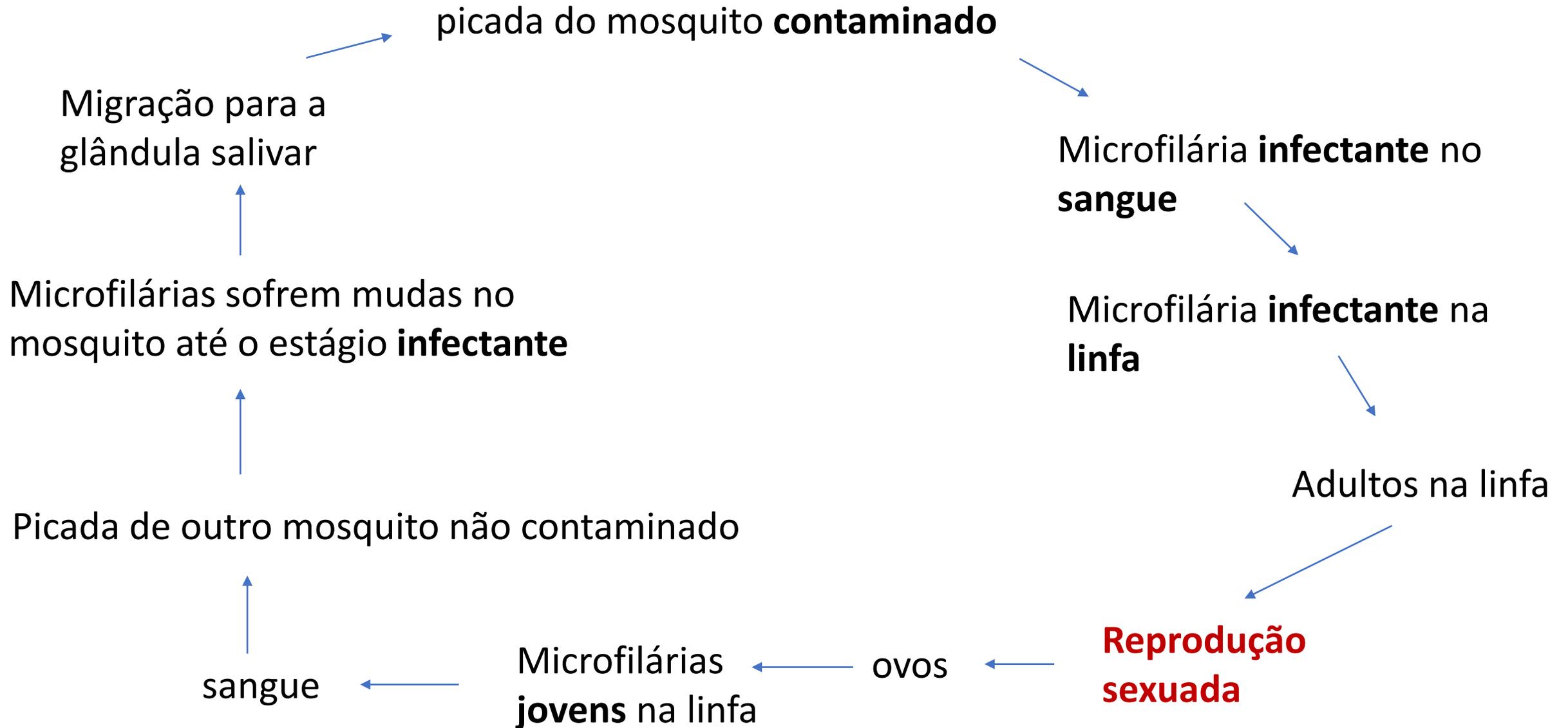
2. Patologia

- ✓ Os vermes obstruem os vasos linfáticos, promovendo o acúmulo de líquidos nos tecidos, provocando edemas (inchaços).
- ✓ Ocorre o aumento de volume de membros, das mamas e bolsa escrotal.



3. TRANSMISSÃO:

Vetor: fêmea do mosquito *Culex sp* (hematófaga), possui na glândula salivar a larva microfilária **infectante**



Parasita **HETEROXÊNICO**:

HOSPEDEIRO DEFINITIVO: HOMEM

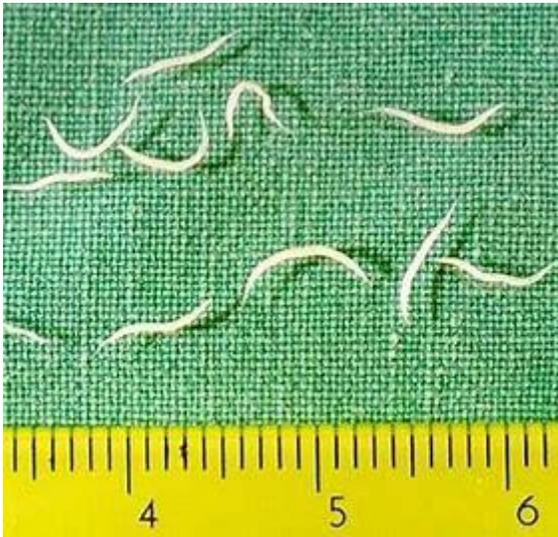
HOSPEDEIRO INTERMEDIÁRIO: MOSQUITO

4. PROFILAXIA

- ✓ Tratamento do doente
- ✓ Controle do mosquito
- ✓ Uso de telas, mosquiteiros, repelentes...

OXIUROSE (ENTEROBIOSE)

- 1. AGENTE ETIOLÓGICO:** *Enterobius vermicularis*. Verme nematelminto dioico, com dimorfismo sexual: macho 5mm em média e a fêmea 1 cm.



2. PATOLOGIA

- Parasita do intestino grosso. Prurido na região perianal.

3. TRANSMISSÃO

- Fêmeas saem pelo ânus e fazem o depósito de ovos na região perianal (no período noturno).
- Ingestão de ovos presentes nos alimentos, água e mãos (pode ocorrer a auto infestação)

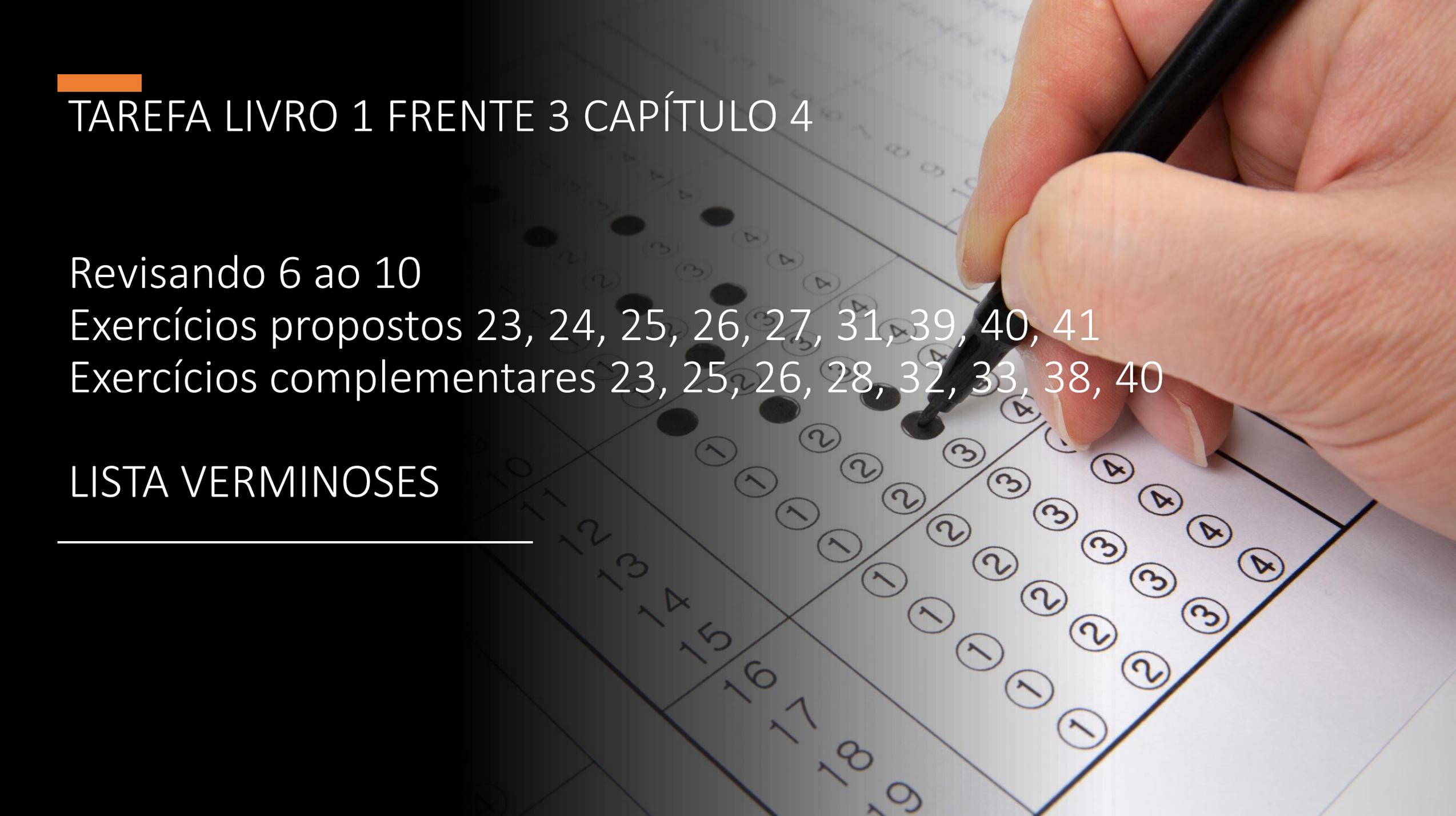
4. PROFILAXIA

- Tratamento do doente
- Saneamento básico
- Limpeza de roupas de cama do doente
- Higiene pessoal

BICHO GEOGRÁFICO (larva migrans cutânea)

1. **AGENTE ETIOLÓGICO** : larva do *Ancylostoma braziliensis* (parasita de cães e gatos)
2. **PATOLOGIA**: irritação e coceira na pele.
3. **TRANSMISSÃO**: ovos eliminados pelas fezes de cães e gatos, com liberação de larvas que podem penetrar, acidentalmente, na pele humana.
4. **PROFILAXIA**: tratamento de cães e gatos; evitar contato do corpo com areia e terra; evitar cães e gatos na praia.



A close-up photograph of a hand holding a black pen, filling in a bubble on a test sheet. The sheet has a grid of bubbles, some of which are already filled with black ink. The background is slightly blurred, showing more of the test sheet and the hand.

TAREFA LIVRO 1 FRENTE 3 CAPÍTULO 4

Revisando 6 ao 10

Exercícios propostos 23, 24, 25, 26, 27, 31, 39, 40, 41

Exercícios complementares 23, 25, 26, 28, 32, 33, 38, 40

LISTA VERMINOSES
