

Généralités sur les helminthes.

Cestodes parasites à l'état adulte de l'homme

Les cestodes sont des vers plats très répandus dans le monde. Ils ont un corps très long, ou strobile, formé de nombreux anneaux qui contiennent des organes mâles et femelles. Ils sont situés dans l'intestin de l'homme provoquant des troubles digestifs

Ils font partie de la classe de plathelminthes parasites dont les adultes vivent dans le tube digestif des vertébrés. Ils ont une extrémité supérieure ronde, le scolex avec des crochets et des ventouses qui leur permettent de s'accrocher. Derrière le scolex, ils ont un cou en croissance puis un strobile suivi par des segments appelés proglottis (immatures, matures, gravides) qui contiennent de nombreux œufs. Comme les cestodes n'ont pas de tube digestif à proprement parler, ils absorbent la nourriture prédigérée par l'hôte : ils sont osmotrophes.

Les bothriocéphales et les ténias sont des cestodes.

DEFINITION

La classe des CESTODES comporte plusieurs genres dont celui des *TAENIA*. Deux espèces sont en cause:

- *Taenia saginata* ou ténia du bœuf ou ténia inerme.
- *Taenia solium* ou ténia du porc ou ténia armé.

Les ténias sont des vers solitaires.

TENIASE ou TAENIASIS : maladie provoquée par les ténias.

AGENTS PATHOGENES

- **Scolex** ou tête. Possède 4 ventouses, avec ou sans couronnes de crochets.(2 mm).
- **Strobile** ou cou, fabrique les anneaux.
- **Proglottis** ou anneau. Chaîne de 500 à 2000 anneaux, pouvant atteindre 10 m de long.

Taenia saginata

Taenia solium

Diphyllobothrium latum

Hymenolepis nana

CYCLE DE *T. SAGINATA*

HOMME = H.D.

BOVIN = H.I.

Circonstances d'infestation : Consommation de viande bovine peu cuite

2 à 3 mois après l'infestation, le parasite devient adulte

CYCLE DE *T. SOLIUM*

HOMME = H.D.

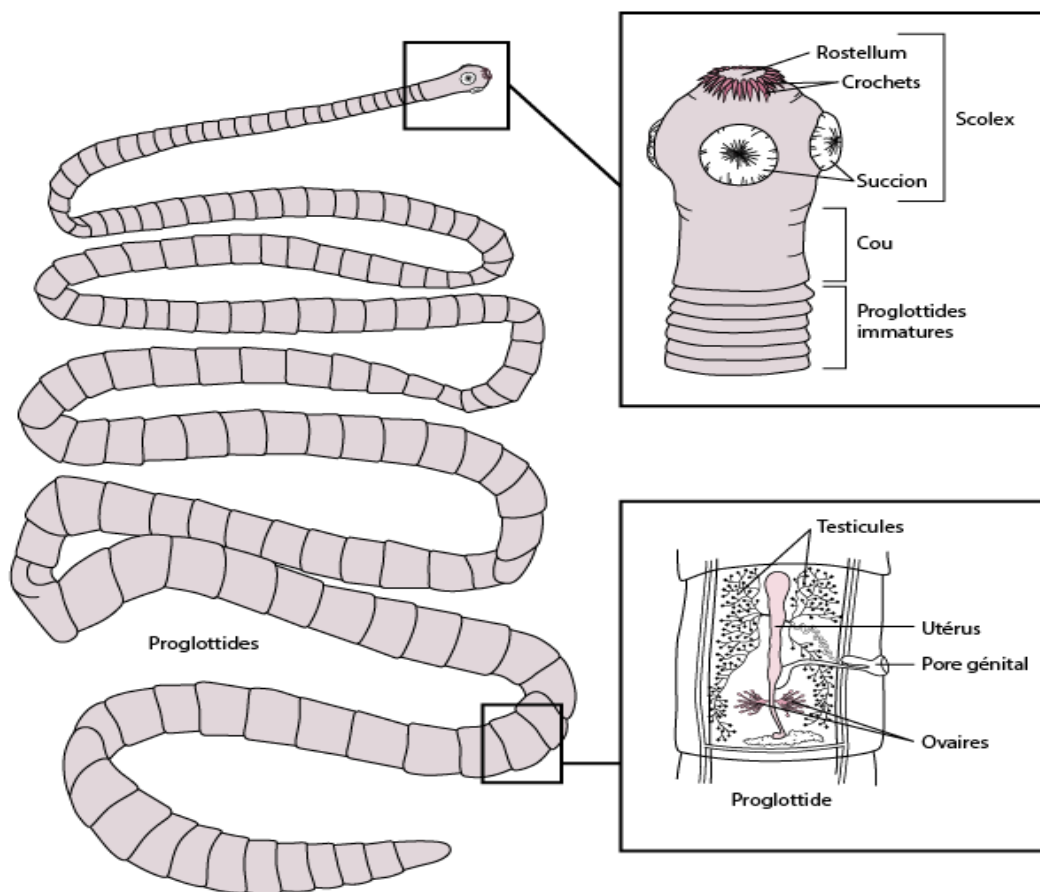
PORC = H.I.

Circonstances d'infestation : Consommation de **viande de porc**, crue, peu cuite.

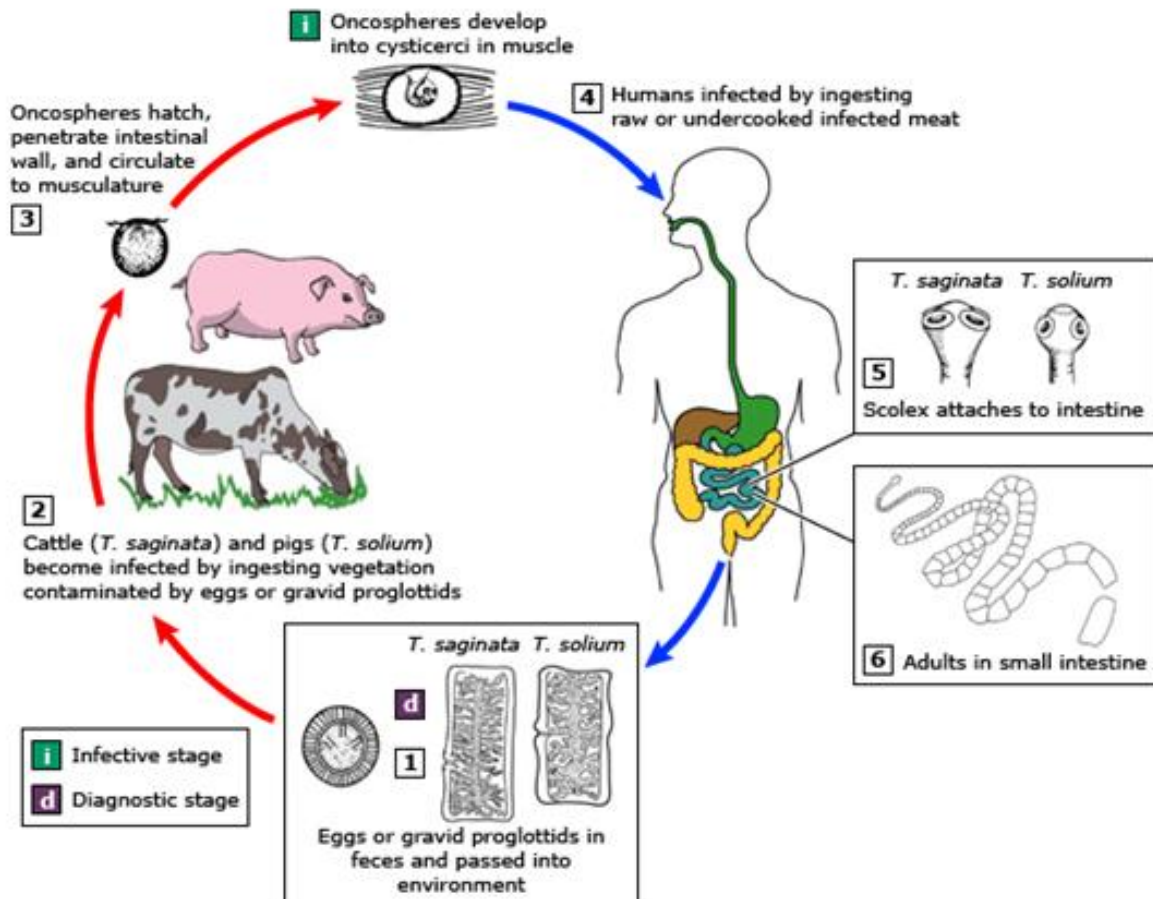
2 à 3 mois après l'infestation le parasite devient adulte.

L'homme peut ingérer accidentellement les **embryophores** de *T solium*, se développe chez lui la larve cysticerque, à l'origine de la **cysticercose**.

L'ingestion d'**embryophores** de *T saginata* n'aboutira pas au développement d'une cysticercose.



Morphologie



REPARTITION GEOGRAPHIQUE

Maladies cosmopolites, liées à la consommation de viande.

Taenia saginata.

La prévalence en France est de 0,5% de la population en âge de manger de la viande (viande saignante, steak tartare...).

Taenia solium.

En France métropolitaine, la viande de porc est consommée bien cuite. Cette parasitose n'est plus observée depuis longtemps. Elle n'existe pas non plus dans les pays où la religion interdit la consommation du porc. Maladie fréquente à la Réunion, au Madagascar, Amérique centrale, Afrique noire, Asie, Europe centrale et orientale.

Signes cliniques

Localisation du parasite: Intestin grêle. Les signes cliniques sont surtout des **troubles digestifs** qui sont plus marqués à la phase de maturation des vers.

Diagnostic biologique

À la N.F.S. une H.E.S. modérée est fréquente à la phase de maturation du ver.

Téniase à *T. saginata*

Examen des anneaux ramassés dans le linge ou observés sur les matières fécales et amenés par le malade.

Scotch test anal. Examen coprologique parasitaire.

Téniasse à *T solium*

Examen coprologique parasitaire.

Traitement

Biltricide®. DCI Praziquantel.

Trédémine®. DCI Niclosamide.

Chez la femme enceinte, **graines de courge fraîches**.

Prophylaxie

Individuelle. Eviter consommation de viande de porc et de bœuf peu cuite.

Collective. Contrôle vétérinaire des carcasses dans abattoirs.

En cas d'inondation, risque de contamination des pâturages par les eaux résiduelles.

3-Hymenolepis nana

Le Ténia nain (*Hymenolepis nana*) est un cestode de très petite taille, parasite strict de l'homme, dont la présence dans l'intestin grêle de l'enfant et parfois de l'adulte, détermine le téniasis « infantile » des régions chaudes

Clinique

Une symptomatologie notable n'apparaît que dans les infestations massives (500 à plus de 1000 vers). Elle est dominée par les troubles nerveux : crises choréïques, convulsions, crises épileptiformes, troubles méningés.

Diagnostic

C'est un diagnostic coprologique rendu facile par le nombre et l'aspect très typique des œufs

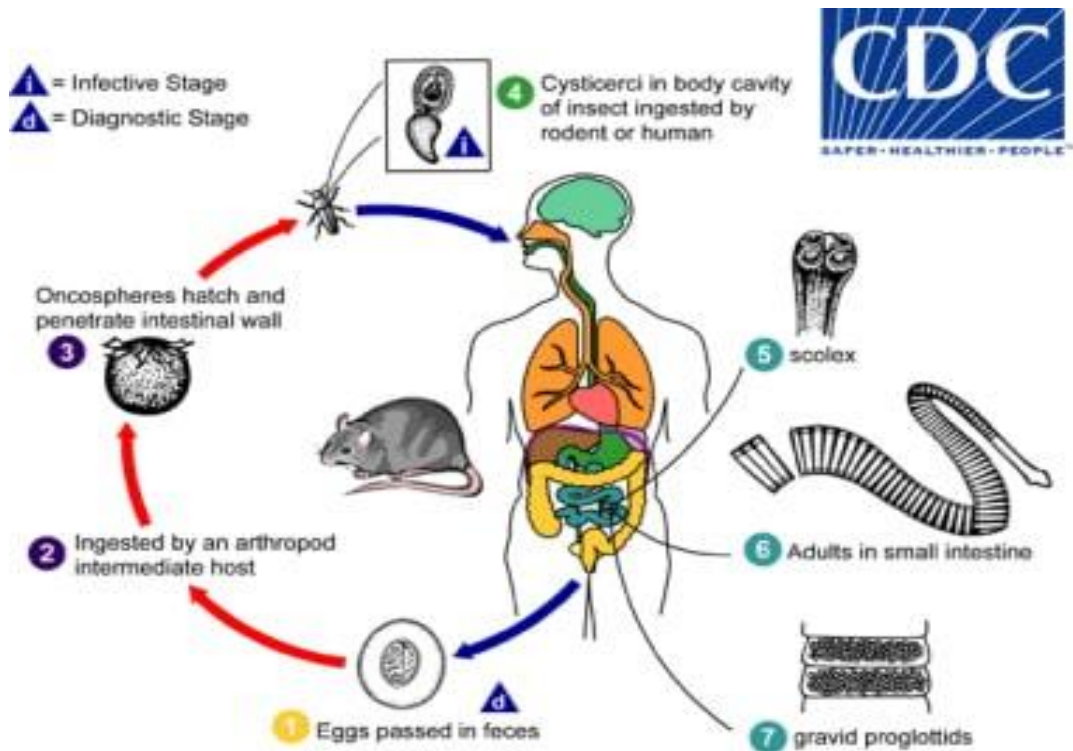
Traitement

niclosamide, à raison de :

2 comprimés à mâcher le premier jour à la fin du repas principal (soit 1 g) et 2 autres comprimés 1 heure après (soit au total) 2 g;

puis, les 7 jours suivants, 2 comprimés à la fin du repas principal (1 g par jour), donc un total de 9 g en 8 jours.

Ce traitement sera à renouveler une fois, après 2 semaines de repos.



Cycle evolutif *Hymenolepis nana*

BOTHRIOCEPHALOSE

Une seule espèce *Diphyllbothrium latum* parasite l'homme. C'est un grand cestode de 10 à 15m de long, de longévité pouvant atteindre 20 ans. Plusieurs vers adultes peuvent coexister chez un même individu. L'**homme** et les mammifères ichtyophages (**chien, chat, ours, renard...**) constituent les hôtes définitifs.

L'infestation est réalisée par la consommation de **poissons carnivores crus**, peu cuits, fumés, insuffisamment salés: **brochets, perches, salmonidés...**

La bothriocéphalose existe partout dans de très nombreux lacs d'Europe, d'Afrique, d'Asie sous tous les climats.