

Introduction à la Parasitologie Humaine

-Prof. MANSOURI-

(2019-2020)

Le module « Parasitologie Mycologie médicale »: Parasitoses/Mycoses, à chaque fois on va faire une partie: - épidémiologie. –clinique. –traitement. –prophylaxie.

Introduction à la parasitologie médicale humaine:

Parasite:

Le parasite est un être vivant animal ou champignon qui vit au dépend d'autres êtres (=hôtes).

Hôte: homme,...

- ◆ Parasites externes: (par rapport à l'organisme du patient).
- ◆ Parasites internes : (par rapport à l'organisme du patient)
 - ◇ Parasite intracellulaire : malaria.
 - ◇ Parasite tissulaire.
 - ◇ Parasite des organes creux.

Exemples:

- La gale est une maladie due à un parasite externe; le sarcopte.
- Les leishmanies dans les macrophages → parasites intracellulaires responsables de la leishmaniose.
- *Ascaris lumbricoïdes* → intestin (parasite des organes creux).
- *Tænia* → intestin grêle de l'homme.
- Douve du foie (parasite interne du tissu).

Pathogénicité: due à différents types d'action :

- L'action **spoliatrice**: anémie par spoliation en vit B12.
- L'action **mécanique, traumatique, perforation...**, **irritative, toxique** (émission d'excrétion/sécrétion toxique), **infectieuse** (coexistence/parasite et microbe).
- L'action **immunodépressive, allergique/anaphylactique**.

Parasitose:

Maladies/Parasites: 2 types:

- **Anthroponose**: homme.
- **Anthropozoonose**: homme + animal.

Risque: « Impasse parasitaire »

(L'impasse parasitaire est un type spécifique des maladies parasitaires)

Parasitologie:

Science qui étudie les parasites (leurs morphologie etc...) et les maladies parasitaires, le diagnostic de laboratoire et la prévention.

Hôte définitif (H. D.):

Hôte chez le parasite accompli sa fonction de reproduction, ou qui héberge les formes sexuées (matures).

- H. D. habituels = réservoirs de parasites
- H. D. accidentels: non obligatoire, hôte d'attente (impasse parasitaire).

Hôte intermédiaire (H. I.):

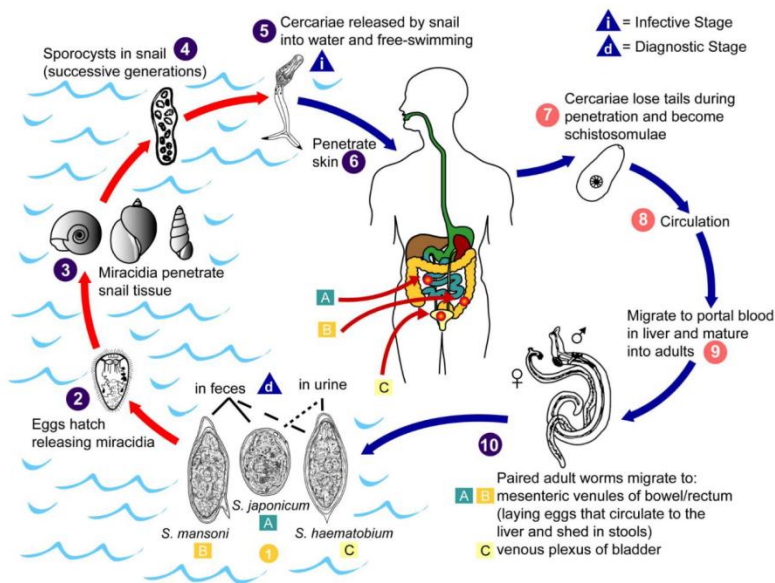
Héberge les formes immatures, asexuées du parasite.

- H. I. passif : ex. : Cyclops.
- H. I. actif = Vecteur ex : Le moustique femelle l'Anophèle → Malaria
La mouche Tsé-tsé → Maladie du sommeil (en Afrique noir).

Cycle évolutif parasitaire:

C'est une suite de transformations du parasite:

- ◇ Obligatoire
- ◇ Avec ou sans passage par le milieu extérieur
- ◇ Maturation-développement-reproduction
- ◇ 1^{ère} génération, 2^{ème} génération,...



Différents types de cycles évolutifs:

- **Cycle direct:** pas d'hôte intermédiaire **cycle monoxène, parasite monoxène** (un seul hôte). Exemples: Amibe, Oxyure.
Contamination direct.
- **Cycle indirect: cycle hétérogène:** Plusieurs hôtes , exemple: Fasciolase, 2 hôtes intermédiaires.
- **Cycles complexes: Toxocarose.**
Le cycle est en « Impasse parasitaire ».

Modes de transmission:

Orale, cutané-muqueuse, aérienne, vectorielle, congénitale,...

*Forme infestantes: les œufs, les larves.

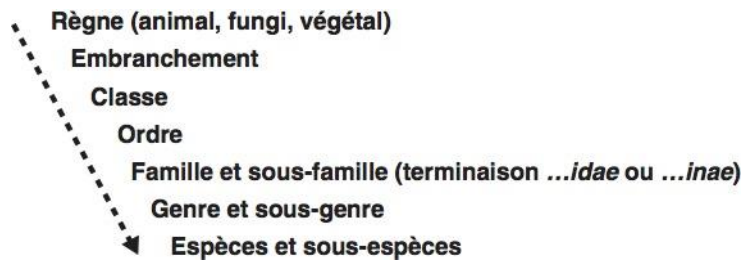
Classification = Systématique

Parasites: Eucaryotes

4 groupes:

- Protozoaires : unicellulaires, selon leur moyen de locomotion:
 - ◇ Rhizopodes: pseudopode.
 - ◇ Flagellés.
 - ◇ Sporozoaires intracellulaires.
 - ◇ Ciliés
- Métazoaires = pluricellulaires.
 - ◇ Helminthes: vers plats.
- Arthropodes
Insectes (vecteurs,...)
Acariens
Mollusques (hôte intermédiaire)
- Micromycètes: Champignon microscopiques
 - ◇ Champignon filamenteux.
 - ◇ Champignon levuriforme.

Nomenclature:



Animaux et végétaux désignés par le binôme linnéen **Genre espèce.**

Exemple:

Protozoaires

Classes Rhizopodes

Amibe : Entamoeba histolytica/dispar.