



Toxoplasmose

- Parasite : *Toxoplasma gondii*
- Taille : 5 µm

Il fait partie de la classe des protozoaires. La forme végétative se développe dans les macrophages de l'hôte et est facilement détruite par l'acide gastrique : elle est peu virulente. Les kystes se retrouvant dans les excréments des animaux infectés, et les oocystes se développant dans les tissus musculaires, sont des formes résistantes à l'acide gastrique et sont donc virulentes.

• Transmission à l'homme :

la transmission à l'homme se fait par l'ingestion de fruits et légumes sales ou encore par de la viande contaminée (transmission directe).

La mère peut contaminer son fœtus (toxoplasmose congénitale).

• Symptômes :

- atteinte du système nerveux central ;
- lésions de la rétine, des ganglions et des muscles.

• Diagnostic :

- échographie ;
- prise de sang : recherche des anticorps anti-*Toxoplasma* ;
- analyse du sang fœtal.

• Prévention :

il est recommandé aux femmes enceintes d'éviter la consommation de viandes crues, de se laver les mains après le travail de la terre et d'éviter tout contact avec un chat ou sa litière.

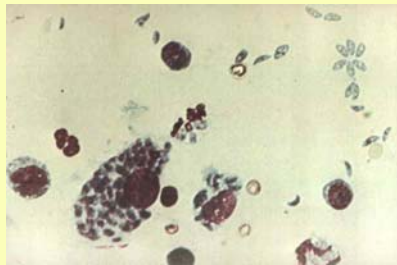


Fig. 1 : *Toxoplasma gondii* enkystés et libres sur frottis

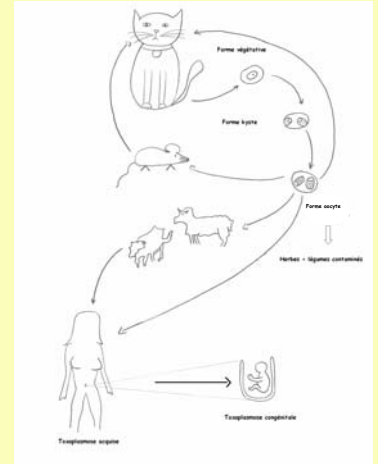


Fig. 1' : cycle du *Toxoplasma gondii*

Malaria ou paludisme

- Parasite : *Plasmodium vivax, malariae, ovale, falciparum*
- Taille : 8µm

Le plasmodium fait partie du groupe des sporozoaires et est responsable d'une des parasitoses qui cause le plus de mortalité humaine.

La pluie augmente les probabilités de croissance du plasmodium.

• Transmission à l'homme :

le paludisme est transmis à l'homme par le piqûre d'un moustique femelle du genre anophèle.

• Symptômes :

- frissons, fièvre et sueur ;
- hémolyse ;
- thromboses.

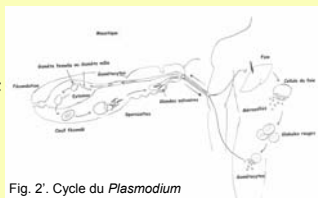


Fig. 2' : Cycle du *Plasmodium*

• Diagnostic :

frottis sanguin : recherche des parasites dans les globules rouges et évaluation de leur forme.

• Prévention :

- lutte contre le vecteur (insecticides, assèchement des marais ou lutte biologique) ;
- traitement journalier (nivaquine®) des voyageurs.

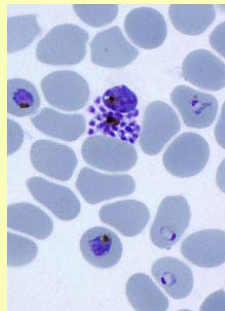


Fig. 2. *Plasmodium* sur un frottis sanguin coloré au MGG

Bilharziose ou Schistosomiase

- Parasite : *Schistosoma mansoni, haematobium et japonicum*
- Taille : 10000-20000 µm

Les Schistosomes sont des vers plats appartenant à la classe des trématodes. Les bilharzioses affectent principalement les populations agricoles des zones endémiques où elles représentent le deuxième problème de santé publique.

• Transmission à l'homme :

l'homme s'infecte par voie transcutanée lors d'un passage prolongé dans l'eau.

• Symptômes :

- allergie ;
- fièvres et céphalées ;
- dispnée ;
- douleurs abdominales et diarrhées ;
- obstruction des voies urinaires.

• Diagnostic :

- prise de sang : recherche des anticorps anti-*shistosoma* ;
- selles et urines : recherche des œufs.

• Prévention

lutte contre le péril fécal.

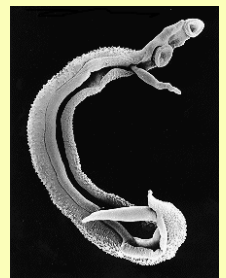


Fig. 3. Schistosomes femelle et mâle.

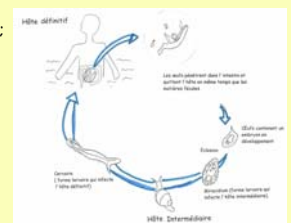


Fig. 3' : cycle de développement d'une bilharziose

