

TRYPANOSOMOSE

PARASITOLOGIE

D'APRES LE COURS DE MR.
BENCHEIKH

2010-2011©B_INTEGRA

TRYPANOSOMOSE

Infectieuses, inoculables, exceptionnellement contagieuses (ex : Dourine) dues à des protozoaires flagellés du genre « Trypanosoma ».

Transmises le plus souvent par de insectes piqueurs.

Elles se manifestent cliniquement sous deux formes :

✓ **Forme aiguë** : accès fébriles avec des symptômes cutanéomuqueux, nerveux, vasomoteurs (œdèmes...).

✓ **Forme chronique** : (fréquente) : anémie, amaigrissement évoluant vers la cachexie.

- **Espèces affectées** :

Affectent de nombreux mammifères et surtout l'homme.

- **Répartition géographique** :

Maladies animales, essentiellement exotiques (régions tropicales et subtropicales), sévissent en Afrique, Asie et Amérique du Sud.

La dourine est cosmopolite.

✓ **Trypanosomoses humaines** :

➤ **Maladies du sommeil** : fréquente en Afrique noire.

➤ **Maladie de Chagas** : en Amérique du Sud.

La distribution géographique est étroitement liée à celle des insectes vecteurs.

C'est une maladie à transmission vectorielle, par des insectes hématophages sauf la dourine (due à Trypanosoma equiperdum) des équidés, transmise par le coït et contagieuse.

C'est une affection à allure enzootique, voire parfois épizootique lors de la multiplication des insectes vecteurs.

- **Études des parasites** :

✓ **Morphologie** :

Forme allongée, grêle, mesurant 15 – 18 µ de longueur et 2 – 3 µ de largeur, munie d'un flagelle libre soulevant une membrane ondulante.

✓ **Biologie** :

➤ **Habitat** : extracellulaire, dans le plasma sanguin.

✓ **Physiopathologie** :

➤ **Pouvoir pathogène** : il varie avec :

- Les souches de Trypanosoma spp.
- Le mode de transmission des parasites.
- La transmission mécanique entraîne la diminution de la virulence.
- Par contre la transmission biologique augmente la virulence.

➤ **Pouvoir toxigène** : Les trypanosomes sécrètent une substance toxique de nature inconnue, responsable de troubles nerveux et de l'anémie.

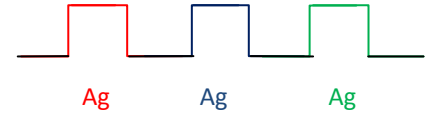
➤ **Pouvoir antigénique** : Trois groupes d'antigènes :

- **Antigène de surface** : Exo antigènes, ils sont solubles (glucides protéiques), ils sont immunogènes, ils ont la particularité de varier entraînant la formation de mutants antigéniques.
- **Antigène somatique** : Endoantigènes (antigènes protéiques).

TRYPANOSOMOSE

- Antigènes de l'hôte incorporés aux Trypanosomes et les masquent à l'action lytique des anticorps.

- ❖ Le processus explique la survie des parasites chez l'hôte et les rechutes.



- ✓ **Prophylaxie :**

- Sensibiliser et informer les sujets sur la maladie principalement les personnes qui sont en contact avec les chiens (Eleveur, propriétaire, boucher).
- Mener également des campagnes dépistages.