

# Parasito : Questions / Réponses

01 Trim

✓ 1/ Quelles sont les conditions du Parasitisme :

02 conditions : nécessité : parasite obligatoire ou facultatif  
Durée : parasites permanente (poux)  
parasites intermittant (moustique)

✓ 2/ Différence entre parasite obligatoire et parasite facultatif :

→ Parasite obligatoire : remplit les conditions (cycle de parasitisme)  
Pendant un certains temps (vit, végétaux)

→ Parasite facultatif : vit en seprophyte dans la nature  
et ne devient parasite que dans certains temps.

✓ 3/ Hôte : c'est un être vivant, qui héberge le parasite sans  
violence, il existe plusieurs hôtes :

→ Hôte définitif : hôte dont le quel le parasite  
se multiplie par le mode de  
multiplication sexuel :

→ hôte intermédiaire : le parasite subit une maturation  
et d'autre une maturation avec multiplication.

✓ 4/ Qu'est ce qu'un hôte intermédiaire :

- au quel le parasite subit une maturation / multiplication

→ H.I passif : exp ( l'homme ingère une viande infeste )

→ H.I Actif : vecteur → transporte la maladie parasitaire.  
d'un individu malade à un individu sain par des vecteurs.

✓ 5/ - Zoonose parasitaire: maladie parasitaire Transmise à l'homme accidentellement d'origine animale.

exp: Bactérienne (Brucellose), Hydatidose (Parasitaire), la rage

\* Sténoxène: parasite spécifique à l'homme

\* Eryxène: parasite non spécifique à l'homme (animéaux)

✓ 6/ - Différence entre l'immunité vrai et prémunition:  
→ immunité vrai: type vaccinal ou sterilisation  
→ prémunition: l'existence d'un équilibre entre le parasite de l'organisme et l'organisme, sans manifestation clinique

✓ 7/ - Définir un Trophozoite: la forme (végétatif) du parasite qui se nourrit pendant une période bien définie.  
(les protozoaires ne se nourrissent pas tjs mais par période)

✓ 8/ - Constitution d'un Kinétoplaste et son rôle:  
\* Amas de chondrium (mitochondrie) + ADN.

\* Son rôle: la division et respiration cellulaire.

✓ 9/ - Différence entre infection et infestation:  
→ infection: se dit de des bactéries qui vivent dans l'homme ou des virus qui vont multiplier.

→ infestation: ~~est~~ désigne la transmission d'un parasite à un individu, spécifique aux parasites qui ne se multiplient dans l'organisme.

10/ - Describe le genre de Leishmania et pourquoi fait-il partie des flagellés?

- contient la partie intra-cytaire du flagelle (Rhizoplaste) et son support Kinétosome

- se transforme de sa forme Anastigote (immature) à la forme infestante promastigote (avec flagelle)

- dans l'hôte intermédiaire.

⇒ Déf: Leishmania = parasite protozoaire, flagellé.

117] Une personne faisant une leishmaniose viscérale à *Leishmania donovani infantum*, est elle contagieuse, pourquoi?

- elle est non contagieuse parce que <sup>elle</sup> nécessite un vecteur malgré présence du vecteur, pas de minéralisation du cycle, en effet pas de liaison cutané chez l'homme par conséquent impossibilité de contamination du vecteur (pas vecteur pas de maladie)

12] Différence entre shizogonie et sporogonie?

- shizogonie : méiogonie  $\rightarrow$  existe chez les êtres humains.
- sporogonie : chez les insecte  $\rightarrow$  le milieu externe.

13] Shizogonie : la mère  $\rightarrow$  ne se divise en +++ autres ny - un certain nbr de nbr de noyau  $\rightarrow$  chaque noyau va entourer d'un bou de cytoplasme de la mère, l'enveloppe de la mère va être éclaté pour donner des cellules filles.  
Protozoaire / multiplication asexuée externe.

14] pourquoi les protozoaire appartiennent à la règne animale?  
 $\rightarrow$  pscq elle possède un noyau eucaryote, possède les elts nucléaires qu'on trouve chez le noyau d'un animal.  
 $\rightarrow$  pas de chlorophille  $\rightarrow$  hétérotrophe (incapable de synthétiser la matière organique)

Alimentation : pinocytose, endocytose.

15] Condition de contamination de l'homme par une leishmaniose viscérale à *Leishmania infantum* :  
 $\rightarrow$  l'existence d'une lésion cutané (pas de parasite périphérique cutané)

16] Qu'est qu'un parasite monoxène :  
- nécessite pour son dpt un seul hôte avec ou sans passage par le milieu extérieur (pas de hôte intermédiaire)

17] Différence entre le parasitisme et parasitose :

- $\rightarrow$  Parasitisme : équilibre sans manifestation clinique.
- $\rightarrow$  Parasitose : maladie avec manifestation clinique.

- 18) - Mode de Transmission des encloparasites :
- Buccale sont les plus important (Ténia)
  - Trans-cutané à Travers la peau
  - Inhalation : voie Respiratoire
  - Trans placentaire - de la mère vers le fœtus.
- 19) - Commensalisme : Association de 02 êtres vivants, qui partagent la même source nourriture
- 20) - Mutualiste : Association passagère (brève) de 02 êtres vivants, puis ils séparent.
- 21) - Symbiotes : Association durable des 02 êtres vivants.
- 22) - le parasite : être vivant qui tire normalement directement et nécessairement sa nourriture d'un autre être vivant qu'on appelle hôte mais sans entraîner directement la mort.
- 23) - Cycle hétéroxène : nécessite un ou +++ hôte intermédiaire  
- indirect  $\rightarrow$  Ténia.
- 24) - paludisme : parasite qui vie dans le sang et véhicule en contamination par des vecteurs d'un individu malade à un individu sain.
- 25) - Cycle évolutif = ts stade que le parasite doit les passer pour assurer sa maturation :
- \* Phase externe : assure sa pérenité (propagation)
  - Phase interne : migration ou installation
  - entrée  $\rightarrow$  localisation.
- 26) - Transmission des ectoparasites
- $\rightarrow$  contagieux directe
    - $\rightarrow$  passive lorsque les éléments sont volative
    - $\rightarrow$  Active : pouls qui se déplace.
    - $\rightarrow$  MST : sans contacte directe.
  - $\rightarrow$  contagieux indirecte = biais des instruments

- 27) - Protozoaire : être vivant unicellulaire, de nature animale  
 Hétérotrophe - dépourvue de chlorophille (& eucaryote) => ny parfa  
 - mb ext : periplasme / mb int : glycocalyx, glycophase.
- 28) Multiplication :  
 - Sexuée : Reproduction : la phase la plus reconstitutive de l'être.  
 le patrimoine génétique pour garder l'espèce.  
 - asexuée :  
 - Chez les protozoaire : se fait par Bourgeoisement :  
 le parasite se présente normal puis va se bourgeonne => uni & aité  
 => Poly cellulaire : poly embryonnaire, à l'intérieur de l'enveloppe foetal  
 1 œuf → ++ dizaines d'individu
- 29) - Pelta : Bouclier joue le rôle d'amortir le choc.
- 30) - Axostyle : joue le rôle d'un squelette pour donner la forme.
- 31) - Kinésosome : sert comme un support pour la fixation du flagelle.
- 32) - Apicomplexa : sporozoaire (ni cils ni flagelle se déplace  
 Avec flexion des microtubules
- 33) - endopolygonie : division asexuée multiple interne => Kystique
- 34) - Conjugaison : fusion de 02 cellul pour donner des descendants.
- 35) - Flagellés : Protozoaire dont le mvt est assuré par le moyen  
 - d'un ou +++ flagelles insérés sur - un ou +++ Kinésosome
- 36) - Partie Antérieure : partie d'immersion de flagelle adhérent.
- 37) - membrane ondulante : la partie qui lie le flagelle et  
 le periplasme (Trichomonas).
- 38) - Rhizopaste : c'est la partie interne des flagelles  
 → leishmania.

39) - Trypanosomiasis Africaine : maladie de sommeil

- maladie parasitaire infectieuse inoculable et non contagieuse
- due à la présence et de survit ds le sang des protozoaires flagellés qui sont véhiculés et inoculés par des insectes hématophage (Glossines)

→ Mouche Tse - Tse

- Il est due aux 02 espèces

→ *Trypanosoma gambiense* (T. Ga)

→ *Trypanosoma rhodesiense* (T. Ro)

- endo-ethanol → sommeil
- division asexuée binaire externe.
- Transmission : Glossine infestée.

40) - Trypanosome Américaines = Leishmaniose :

maladie infectieuse inoculable, mais non contagieuse due à la présence et survit dans les système phagocytaire monoculé (SPH) due Protozoaire flagellé leishmania.

- sont véhiculés et inoculés par des insectes hématophages.

c'est une forme Amastigotes (sans flagelles).

41) - Leishmania Cutané : rongeur = antrophile

- *Leishmania tropica* - *Tropica* = *Leishmania minor* :

forme sèche qui touche les pays moyen orient et subsaharien Afrique du Nord.

- espèce entrophique → spécifique à l'homme.

- *Leishmania tropica* - Major = *Braziliens*

forme humide qui touche la population bassin méditerranéen, moyen-orient, région sub Saharien.

- zoonose → espèce Animaux :

42) - Leishmania viscérale : Chien  $\rightarrow$  zoophile  
 $\rightarrow$  Ancien Monde :

a) - Leishmania donovani - Donovan (entrophile)  
- spécifique à l'homme, l'origine de L. viscérale.

KALA - AZAR vrai - qui veut dire maladie noire en indien.

b) - Leishmania donovani - infantum = +++ enfant.

- le Phlébotome ne s'infeste pas

\* Leishmania viscérale méditerranéenne (KALA - Azar méditerranéenne)

espèce zoonose  $\rightarrow$  Animal.

$\rightarrow$  nv monde :

\* L. Chagasi  $\rightarrow$  espèce Animal.

Aïzen Yanni

