

République Algérienne Démocratique et Populaire
Faculté de médecine Constantine 3
Département de pharmacie

Contrôle N°1 de parasitologie

Durée : 45 min

Sujet A

Veuillez cocher la ou les bonnes réponses :

1. Concernant le paludisme :

- a. La fièvre est due aux sporozoïtes
- b. L'accès pernicieux est dû à *Plasmodium vivax*
- ☒ c. L'hémozoïne est une substance pyrétogène
- d. Les hypnozoïtes sont responsables des rechutes à *plasmodium malariae*
- e. Le diagnostic est toujours sérologique

2. Les distomatoses sont des zoonoses dues à des vers :

- a. Trématodes à sexes séparés
- ☒ b. Plats hermaphrodites
- c. Qui possèdent 4 ventouses
- ☒ d. Dont l'aspect est foliacé
- ☒ e. Qui possèdent un caecum bifurqué

ResiPharmaTM

3. *Blastocystis sp.*

- ☒ a. Est un protozoaire commensal retrouvé dans le tractus intestinal
- b. Est classé actuellement parmi les champignons
- c. Comprend 02 formes à l'examen direct : la forme vacuolaire et la forme kystique
- ☒ d. Peut être responsable de manifestations cliniques : diarrhées, douleurs abdominales et de signes cutanés
- e. Est un flagellé anaérobie strict

4. la Leishmaniose cutanée en Algérie :

- ☒ a. Peut être due à *Leishmania infantum*
- b. Est due à *Leishmania donovani*
- c. Est toujours dominée par des lésions ulcéro-croûteuses
- ☒ d. Est cliniquement polymorphe
- e. S'accompagne souvent d'une splénomégalie fébrile

5. La microsporidiose :

- ☒ a. Est une infection opportuniste
- b. Est due à une coccidie
- c. Est responsable de diarrhées profuses chez le sujet immunocompétent
- ☒ d. Est responsable d'atteintes oculaire et broncho-pulmonaire chez le sujet immunodéprimé
- ☒ e. Atteint essentiellement les sujets VIH +

6. *Fasciola hepatica* est une douve
- a. Qui mesure 2 à 3 mm
 - b. Qui parasite à l'état adulte l'endothélium vasculaire du foie
 - c. Hématophage
 - d. Dont les œufs sont munis d'un éperon latéral
 - ☒ e. Qui possède un cône céphalique
7. Les leishmanioses sont des :
- ☒ a. Protozooses
 - ☒ b. Zoonoses
 - c. Coccidioses
 - d. Helminthiases
 - e. Sont dues à des hématozoaires
8. Dans la Cryptosporidiose le diagnostic se fait par la recherche des oocystes dans :
- a. Le LCR : liquide céphalo-rachidien
 - ☒ b. Les fèces
 - c. Le sérum
 - d. Les urines
 - ☒ e. Le LBA : liquide broncho-alvéolaire
9. La forme infestante des fascioloses est :
- a. La cercaire
 - b. Le miracidium
 - c. L'œuf embryonné
 - ☒ d. La métacercare
 - e. Le sporocyste
10. En Algérie *Phlébotomus perniciosus* est le vecteur de :
- a. Paludisme
 - ☒ b. Leishmaniose viscérale
 - c. Leishmaniose cutanée
 - d. Bilharziose uro-génitale
 - e. Trypanosomiase
11. Les oocystes des parasites suivant sont éliminés dans les selles immatures sauf ceux de :
- a. *Isospora belli*
 - b. *Cyclospora cayentanensis*
 - ☒ c. *Cryptosporidium parvum*
 - d. *Cryptosporidium parvum* et *Isospora belli*
 - e. *Isospora belli* et *Cyclospora cayentanensis*
12. Un parasite est un être :
- ☒ a. Animal
 - ☒ b. Végétal
 - c. Inerte
 - d. Prédateur
 - e. Symbiotique.

ResiPharmaTM

13. Un cycle évolutif comporte les qualificatifs suivants :

- a. Ouvert
- b. Change ses séquences d'une génération à l'autre
- ☒ c. Répétitif avec la même chronologie des séquences
- ☒ d. A sa répétition il comporte le(s) même (s) hôte(s)
- e. Est toujours direct.

14. *Dientamoeba fragilis* :

- ☒ a. Appartient à l'ordre des trichomonadida
- b. Possède une membrane ondulante courte
- c. Est une amibe retrouvée au niveau du duodénum
- d. Possède un kyste mûr à 2 noyaux
- e. Possède un kyste mûr à 4 noyaux

15. la maladie de Chagas et la maladie de sommeil ont en commun :

- a. La répartition géographique
- b. Le réservoir
- ☒ c. Le genre des espèces responsables
- d. La morphologie des formes retrouvées sur le frotis sanguin
- e. Le vecteur

16. *Trichomonas vaginalis* :

- a. Possède 4 paires de flagelles libres
- ☒ b. Ne s'enkyste pas
- ☒ c. Possède une membrane ondulante courte
- d. Est hématophage
- ☒ e. Peut survivre 1 à 2 h sur une surface humide

ResiPharmaTM

17. Le paludisme post transfusionnel à *Plasmodium ovale* se caractérise par :

- a. Une hémolyse importante
- b. L'absence de fièvre
- ☒ c. L'absence de phase exo-érythrocytaire
- ☒ d. L'absence de rechutes liées aux hypnozoïtes
- e. La présence de taches de Maurer dans l'hématie parasitée

18. *Taenia solium* :

- ☒ a. Est un ver plat segmenté
- b. Mesure 8 à 20 cm de long
- c. Possède un scolex à 4 ventouses et un rostre garni d'une couronne de crochets
- d. Admet l'homme comme hôte intermédiaire habituel
- ☒ e. Est appelé aussi ténia du porc

19. Parmi les propositions suivantes concernant l'hydatidose, lesquelles sont justes ?

- ☒ a. Le parasite en cause est un ver plat hermaphrodite
- b. La lutte antivectorielle est une des mesures prophylactiques de la parasitose
- ☒ c. L'infestation de l'homme se fait par voie orale
- d. La larve du parasite est vermuiforme
- e. L'homme est un hôte intermédiaire habituel du cycle évolutif du parasite

20. La larve peut être la forme d'infestation pour l'homme des parasites suivants :

- ☒ a. *Diphyllobothrium latum*
- b. *Echinococcus multilocularis*
- ☒ c. *Taenia solium*
- ☒ d. *Hymenolepis nana*
- e. *Multiceps multiceps*

ResiPharmaTM

21. Parmi les caractéristiques des cyclophyllidés :

- ☒ a. Sont des vers plats à corps segmenté
- b. Le ver adulte présente un scolex à deux bothridies
- ☒ c. Sont dépourvus de tube digestif
- d. Les anneaux présentent des pores génitaux latéraux toujours du même côté
- e. Le cycle évolutif est hétéroxène à deux hôtes intermédiaires

22. Les propositions justes concernant *Hymenolepis nana* sont :

- a. L'homme est le principal réservoir du parasite
- b. C'est un ver plat de la famille des Teniidés
- c. Est responsable de cestodose larvaire chez l'homme
- d. Possède un cycle évolutif à deux hôtes intermédiaires
- ☒ e. Est le plus petit cestode parasitant l'intestin de l'homme

23. Le frottis sanguin coloré au MGG d'un patient ayant fait un séjour en Afrique subsaharienne montre les formes suivantes (figure 1) :

De quel parasite s'agit-il ?

- ☒ a. *Plasmodium falciparum*
- b. *Plasmodium vivax*
- c. *Plasmodium ovale*
- d. *Plasmodium malariae*
- e. *Trypanosoma brucei*

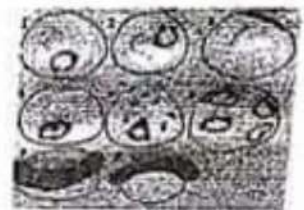


Figure 1

24. *Trypanosoma brucei rhodesiense* se caractérise par :

- a. Une distribution géographique à l'ouest de l'Afrique
- ☒ b. Un caractère plus sévère de la symptomatologie clinique
- ☒ c. Une morphologie différente de *Trypanosoma cruzi*
- d. Un réservoir humain
- e. Une forme amastigote tissulaire

25. Concernant La maladie de sommeil :

- a. Elle sévit exclusivement en Amérique latine
- b. Le diagnostic biologique au cours de la phase méningo-encéphalique repose sur la recherche des formes amastigotes dans le LCR
- c. La transmission est assurée par les piqûres des réduves
- ☒ d. Le parasite responsable appartient à la section Salivaria
- e. Le trypanome caractérise la phase chronique de la maladie

26. L'examen parasitologique des selles montre la forme suivante (figure 2), de quel parasite s'agit-il ?

- a. *Entamoeba coli* forme végétative
- b. *Endolimax nana* forme kystique
- ☒ c. *Entamoeba coli* kyste
- d. *Endolimax butchlii*
- e. *Entamoeba histolytica* kyste

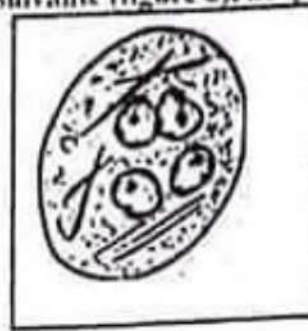


Figure 2

27. En piquant son hôte la glossine injecte les formes :

- a. Trypanostigotes
- b. Amastigotes
- ☒ c. Trypanostigotes métacycliques
- d. Procycliques
- e. Trypanostigotes

28. *Forania vaginaria* :

- ☒ a. Est un métazoaire triplahistique
- ☒ b. Est le plus souvent découvert fortuitement chez l'homme
- c. Est recouvert d'un tégument chitineux dur
- d. Admet l'homme comme hôte intermédiaire habituel
- e. Présente plusieurs scolex invaginés à l'intérieur du cysticerque

29. Les paracystes fils de *Schistosoma japonicum* sont présents dans :

- a. Eau douce.
- b. Selles glaireuses
- c. Vaisseaux superficiels
- ☒ d. Mollusque d'eau douce.
- e. Urines

30. La coloration de Ziehl-Nelsen est négative dans la Bilharziase à *Schistosoma* :

- a. *mansoni*
- b. *japonicum*
- c. *intercalatum*
- d. *mekongi*
- ☒ e. *haematobium*

ResiPharmaTM