

Département de pharmacie 25/04/2021
1ère EMD parasitologie durée : 1h

Cochez la ou les réponses justes

1/ Concernant l'épidémiologie de la microsporidiose, quelles sont les propositions justes :

- ☒ a- Est due à un champignon opportuniste
- ☐ b- Son réservoir est strictement humain
- ☐ c- La contamination est principalement par inhalation
- ☒ d- Est une mycose cosmopolite
- ☐ e- Est due à un champignon de localisation extracellulaire

2/ La symptomatologie de la microsporidiose se caractérise par

- ☐ a- Une diarrhée glaireuse et sanglante chez l'immunodéprimé
- ☐ b- Une dissémination de l'infection chez l'immunocompétent
- ☒ c- Une diarrhée liquidienne chez l'immunodéprimé
- ☒ d- Une malabsorption chez l'immunodéprimé
- ☐ e- La dissémination vers d'autres organes chez l'immunodéprimé

3/ Concernant le diagnostic de la microsporidiose :

- ☒ a- La technique de référence est la coloration par le Trichrome modifié par Weber
- ☐ b- Le prélèvement de choix est l'urine
- ☐ c- Il repose sur la mise en évidence de kystes et formes végétatives
- ☒ d- L'utilisation de l'Uvitex 2B donne une fluorescence verte
- ☐ e- La PCR est utile pour le diagnostic d'espèce

4/ Les œufs de *Trichuris trichiura* sont-ils :

- ☒ a- Non embryonnés à la ponte
- ☐ b- à coque externe mamelonnée
- ☐ c- en forme de poire
- ☐ d- à face aplatie
- ☐ e- à clapet

5/ Le ver *Trichinella spiralis* est :

- ☐ a- hermaphrodite.
- ☒ b- admet l'homme comme hôte intermédiaire.
- ☐ c- hématophage.
- ☒ d- responsable d'atteinte musculaire
- ☐ e- est doté d'une bouche munie de 3 lèvres puissantes pour les deux sexes

6/ Concernant le parasite *Ascaris lumbricoides* :

- ☒ a- son cycle comporte une phase de migration larvaire
- ☐ b- sa localisation est musculaire
- ☐ c- les œufs sont embryonnés à la ponte
- ☐ d- il est responsable d'anémie chez l'enfant
- ☐ e- le diagnostic de première intention est coprologique

7/ L'anguillulose est une verminose où :

- ☐ a- le ver parasite est hermaphrodite
- ☒ b- les œufs du ver parasite contiennent des blastomères
- ☐ c- peut être observé un Syndrome de Loeffler pulmonaire
- ☐ d- la contamination est due à la consommation de crudités
- ☐ e- la contamination est par voie transcutanée par un vecteur

8/ Le muguet buccal :

- ☒ a- s'accompagne souvent d'un « gout métallique »
- ☐ b- est provoqué par des levures du genre *Malassezia*
- ☐ c- est accompagnée toujours de fièvre
- ☐ d- est provoqué par des dermatophytes
- ☐ e- est très fréquent chez le sujet jeune

9/ *Candida albicans* :

- ☒ a- est agent de mycétomes
- ☒ b- est agent du *Pityriasis versicolor*
- ☒ c- est responsable d'atteintes unguéales
- ☐ d- est recherché uniquement par la sérologie
- ☐ e- est recherché uniquement dans les crachats

10/ Le zymogramme est une technique :

- ☐ a- de culture qui se pratique sur le milieu de Borrelli
- ☐ b- de concentration des selles
- ☒ c- basée sur la fermentation des sucres par les *Candida*
- ☐ d- basée sur la fermentation des sucres par les *Malassezia*
- ☐ e- d'identification des levures

11/ La symptomatologie des leishmanioses :

- ☐ a- Est caractérisée par une fièvre tierce
- ☒ b- Varie selon l'espèce causale
- ☒ c- Varie selon le tropisme du parasite responsable
- ☐ d- Est caractérisée pour sa forme viscérale par la triade : diarrhée + fièvre + douleurs abdominales
- ☐ e- Est caractérisée pour sa forme viscérale par une fièvre régulière

12/ La prophylaxie des leishmanioses est basée sur :

- ☒ a- Abattage des chiens errants
- ☐ b- Destruction des gîtes larvaires des Anophèles
- ☐ c- Bien laver les crudités
- ☐ d- Contrôle des eaux de boisson
- ☐ e- Éviter la consommation de viande mal cuite

13/ À propos des Leishmanies :

- ☐ a- leurs cycle est exclusivement interhumain
- ☒ b- sont retrouvées chez le réservoir sous forme amastigote
- ☐ c- ont pour forme infestante des « sporozoites »
- ☒ d- se sont des Trypanosomatidés
- ☐ e- se transmettent à l'homme par pique d'Anophèles

14/ Le paludisme

- ☒ a- La phase initiale de multiplication hépatique est asymptomatique
- ☐ b- La fièvre est due à la libération des enzymes présentes dans les hépatocytes

- c-La fièvre est contemporaine de la phase intra érythrocytaire
- d-Toutes les espèces plasmodiales donnent lieu à des accès de reviviscences tardifs
- e-Les accès de fièvre durent plus de dix jours

15/le diagnostic biologique de l'accès à *P.vivax*

- a-repose sur la recherche des IgG spécifiques
- b-La ponction lombaire révèle une augmentation du taux des IgM totales dans le liquide cébrospinal
- c-Un examen parasitologique des selles est obligatoire
- d-Un frottis et une goutte épaisse sont indispensables au diagnostic
- e-La thrombopénie a une valeur pronostique

16/la prévention du paludisme :

- a-Il n'est pas utile de prescrire une chimioprophylaxie pour un séjour de 3 jours en Afrique tropicale
- b-concerne exclusivement le continent africain
- c-La chimioprophylaxie doit être adaptée au pays visité
- d-Les chimiorésistances concernent toutes les espèces plasmodiales
- e-Il est conseillé d'associer une chimioprophylaxie efficace et des mesures de protection contre les piqûres de moustiques

17/Une infection à *P.malariae* se caractérise par :

- a- des accès de fièvre intermittents survenant toutes les 48h
- b- des accès de fièvre intermittents survenant toutes les 72h
- c- sa résistance constante à la chloroquine
- d- des hématies parasitées contenant des granulations de Schüffner
- e- des gamétocytes en forme de croissant

18/le diagnostic du paludisme :

- a-La goutte épaisse est plus sensible que le frottis sanguin
- b-La goutte épaisse permet de visualiser les parasites intra-érythrocytaires
- c-La sérologie est adaptée au diagnostic d'urgence du paludisme
- d-Le frottis sanguin permet l'identification de l'espèce
- e-le frottis de sang permet d'avoir une estimation sur la parasitémie

19/l'accès palustre grave :

- a-s'accompagne souvent d'un frottis de sang négatif
- b-est caractérisé par des troubles de conscience
- c-est favorisé par la prise préalable de chloroquine
- d-peut survenir des années après la guérison
- e-Il est lié à l'espèce *P.falciparum*

20/les possibilités de transmission du paludisme :

- a-Transmission aérienne
- b-Transfusion sanguine
- c-Piqûre d'anophèle femelle
- d-Allaitement
- e-Transmission sexuelle

21/les stades de développement du plasmodium qui peuvent être observés sur un frottis sanguin sont :

- a-Schizontes
- b-sporozoïtes
- c-trophozoïtes
- d-oocystes
- e-gamétocytes

22/la trypanosomiase humaine africaine

- a-est transmise par la piqûre d'anophèle femelle en Afrique tropicale
- b-peut provoquer une lésion au point de piqûre
- c-est à l'origine d'une fièvre souvent associée à des adénopathies cervicales
- d-L'évolution est spontanément favorable
- e-Elle est prévenue par un vaccin efficace

23/Quel est le vecteur de la trypanosomiase américaine :

- a-l'aedes
- b-le phlébotome
- c-le rédûve
- d-la glossine
- e-l'anophèle

24/quels sont les arguments biologiques permettant d'affirmer la trypanosomiase africaine :

- a-test de dépistage par la CATT (Card agglutination Trypanosoma test)
- b-recherche des parasites dans le sang
- c-recherche des parasites dans le LCR
- d-recherche des parasites dans les selles
- e-leucopénie

25/L'amibe *Entamoeba histolytica* présente :

- a-des débris flagellaires
- b-des pseudopodes unidirectionnels
- c-des chromidiums à bouts carrés caractéristiques du genre
- d-un gros caryosome central entouré d'un halo clair
- e-un kyste murs à 4 noyaux

26/Le test ELISA copro-antigène est utilisé pour éliminer la présence dans les selles du ou des parasites suivant (s) :

- a-*Entamoeba dispar*
- b-*Entamoeba moshkovskii*
- c-*Entamoeba bangladensis*
- d-*Entamoeba coli*
- e-*Entamoeba histolytica*

27/Dans l'amébose intestinale aiguë :

- a-l'examen parasitologique des selles observe les kystes d'*Entamoeba histolytica* et *Entamoeba dispar*
- b-le malade est apyrétique
- c-le traitement est chirurgical
- d-la contamination se fait par voie orale par les trophozoïtes d'*Entamoeba histolytica*
- e-la guérison est spontanée

28/La trichomonose :

- ☒ a- C'est une infection sexuellement transmissible
- b- La forme kystique est la forme contaminante
- c- *Trichomonas vaginalis* possède un flagelle antérieur et 1 flagelle postérieur avec une membrane ondulante
- d- La femme est porteuse asymptomatique du parasite
- e- le traitement est assuré par l'ivermectine

29/le diagnostic d'une giardiose :

- ☒ a- Repose sur des examens parasitologiques des selles répétés
- b- Repose sur des prélèvements faits au cours d'une coloscopie
- c- Repose sur la sérologie
- ☒ d- Peut être réalisé sur des prélèvements faits au cours d'une endoscopie du duodéno-jéjunum
- e- Doit être recherché en cas de diarrhées au retour d'un voyage tropical

30/Dans la blastocystose :

- a- la contamination se fait par voie transcutanée
- b- seul l'homme est réservoir du parasite
- ☒ c- le malade peut présenter des signes digestifs et cutanés
- d- le diagnostic est sérologique
- e- le traitement est chirurgical

31/concernant la cryptosporidiose :

- a- le cycle du parasite est hétérologue
- b- l'homme s'infeste par la consommation de viande mal cuite
- ☒ c- l'oocyste présente 4 sporozoites dans son cytoplasme
- d- l'oocyste peut renfermer une morula
- e- l'homme est le seul réservoir du parasite

32/Le sporocyste de *Schistosoma intercalatum* :

- a- vient juste après le stade de cercaire
- b- se transforme en miracidium
- c- possède une queue fourche
- d- peut traverser la paroi cutanée de l'homme activement
- ☒ e- parasite du mollusque *Physopsis*

33/Parmi les conditions suivantes la ou lesquelles est ou (sont) a respecté avant chaque examen parasitologique des selles :

- ☒ a- Régime pauvre en résidus
- b- Prise de produits de contraste un jour avant l'examen
- c- Rester à jeun un jour avant l'examen parasitologique
- d- Éviter les aliments riches en glucose
- e- Arrêt de toute prise médicamenteuse

34/Par définition un commensal est :

- ☒ a- un être vivant qui vit aux dépens d'un autre être vivant
- b- un être vivant qui vit dans le milieu extérieur
- c- être vivant qui puit à son hôte
- d- hématophage
- e- un prédateur

35/Parmi les propositions suivantes la ou lesquelles est ou sont justes :

- a- l'hôte définitif héberge la forme asexuée du parasite
- ☒ b- l'hôte intermédiaire héberge la forme larvaire du parasite
- c- une hypereosinophilie est témoin d'une verminose
- ☒ d- l'homme peut être hôte définitif et hôte intermédiaire du cycle de vie d'un parasite
- e- les premières lettres du binôme linnéen sont écrites en majuscules

36/Les cestodes sont caractérisés par :

- ☒ a- l'absence de tube digestif
- b- la croissance par mues successives
- ☒ c- l'absence de pattes locomotrices
- ☒ d- la segmentation du corps et les organes de fixation au niveau du scolex
- ☒ e- l'hermaphrodisme

37/Concernant l'hydatidose les propositions justes sont :

- a- le parasite en cause est un plathelminthe a sexe séparé
- b- la PAIR est un geste chirurgical a visée diagnostique
- ☒ c- l'homme se contamine par voie orale
- d- la larve est la forme infestante pour l'homme
- ☒ e- la consommation de viande bien cuite est une des mesures préventives

38/Au cours de la phase de migration de la distomatose hépatobiliaire :

- a- le foie est douloureux et fébrile
- b- l'hypereosinophilie est absente
- c- le diagnostic direct est indiqué
- ☒ d- *Heterophyes heterophyes* est une des espèces en cause
- e- le parasite est sensible au Flubendazole

39/ La babésiose :

- a- est une pathologie spécifique à l'homme
- ☒ b- est transmise par les tiques
- c- La sévérité de la pathologie est variable selon l'espèce et le statut immunitaire de l'individu infecté
- d- la sérologie permet de dater l'infection
- ☒ e- le frottis de sang ne permet pas l'identification de l'espèce

ResiPharmaTM

Département de Pharmacie - EMD1 de parasitologie- 4^{ème} année

Date de l'épreuve : 25/04/2023

Page 1/1

Corrigé Type

1 question(s) notée(s) - Barème par question : 0,51282051 (au lieu de 0,50)

N°	Rép.
1	AD
2	COE
3	AE
4	A
5	D
6	AE
7	C
8	A
9	C
10	CE
11	BC
12	A
13	BD
14	AC
15	D
16	CE
17	B
18	ADE
19	BE
20	BC
21	ACE
22	BC
23	C
24	ABC
25	E
26	ABCD
27	B
28	A
29	ADE
30	C
31	C
32	E
33	AE
34	A
35	BCD

N°	Rép.
36	ACDE
37	C
38	A
39	BCE
40	C



