

Troisième EMD de parasitologie

Cochez la ou les réponses justes

1- L'examen de la goutte épaisse :

- ☐ a) Ce fait après coloration au MGG
☐ b) Ne permet pas le diagnostic de genre
☐ c) Inefficace en cas de pauci-infestation
☒ d) Permet de repérer les microfilaires
☐ e) Permet le diagnostic de l'espèce

2- Dans la technique de l'electrosynérèse :

- ☒ a) Les antigènes et les anticorps migrent en même temps en sens inverse sous une différence de potentiel
☐ b) Les résultats sont obtenus au bout d'une semaine
☐ c) Une réaction positive se traduit par le changement de coloration du gel
☐ d) Le diagnostic des protozooses est l'application principale
☐ e) Est une technique d'agglutination

3- l'hémagglutination indirect :

- ☒ a) Est une technique quantitative qui permet de donner le titre en anticorps
☒ b) Permet le diagnostic des helminthiases
☐ c) Ne permet pas le diagnostic des protozooses
☐ d) A un inconvénient majeur à savoir le phénomène de zone
☐ e) La lecture se traduit par la présence d'Arcs de précipitations

4- L'ELISA :

- ☒ a) Permet de révéler le complexe Ag-Ac par une réaction colorimétrique
☒ b) Est largement utilisée pour le diagnostic de la toxoplasmose
☐ c) Est une technique semi-quantitative
☐ d) Ne permet que le dosage des IgG
☐ e) Utilise un Ag figuré

5- Dans le Westernblot :

- ☐ a) Une réaction positive se traduit par la formation d'arc de précipitation
☒ b) La mise en évidence de toutes les classes d'Ac est possible
☐ c) Le diagnostic de la toxoplasmose congénitale est établi en comparant les profils de l'enfant à la naissance et après 10j
☒ d) Le diagnostic de la toxoplasmose cérébrale est établi en comparant les profils sérum-LCR
☐ e) Toutes les réponses sont justes

6- le Dye Test

- ☒ a) Est une technique qui utilise Un antigène figuré vivant
☐ b) Est une technique qui utilise Un antigène figuré tué
☐ c) - son grand avantage est la facilité de l'obtention de l'Ag
☐ d) - Est une technique enzymatique
☐ e) - Toutes les réponses sont fausses

7. Micro test de Roth

- a) Est une réaction qui utilise un Ag soluble
- b) Utilisée dans le diagnostic des schistosomoses
- c) Utilise des cercaires vivantes de schistosomes
- d) Utilise des œufs de schistosomes

Ag soluble
vivant

Trichinose



fluorescent

La révélation

Toutes les réponses sont fausses

8) L'immunofluorescence indirecte (1pt)

a) Utilise des antigènes solubles

b) Est une technique de précipitation

c) du complexe Ag-Ac se fait par l'ajout du substrat de l'enzyme

d) son gros avantage, c'est qu'elle peut détecter les différentes classes d'Ig: IgG, IgM, et IgA.

e) elle est appliquée dans le diagnostic des protozooses et des helminthiases

9) Dans une urine, on peut rechercher (1pt)

a) Les œufs de *Schistosoma mansoni*

b) Accidentellement, les œufs d'oxyures

c) les levures de *malassezia*

d) les levures du genre *Candida*

e) Exceptionnellement les microfilaires

10) Au niveau cutané, on peut rechercher (1pt):

a) les levures

b) *Dracunculus medinensis*

c) *Wuchereria bancrofti*

d) *Loa loa*

e) les larves de mouches

11) L'examen direct au lugol a un intérêt pour

a) Voir les *cryptosporidium*

b) Voir les *microsporidies*

c) Voir la mobilité des formes végétatives

d) Colorer les kystes

e) colorer les leishmanies

12) La technique de kato

a) Utilisée pour la recherche des œufs

b) Utilisée pour la recherche des kystes

c) Est une technique de concentration diphasique

d) Le colorant utilisé est le bleu de méthylène

e) est une technique de concentration physique

13) La technique de Willis

a) Indiquée pour les kystes et les œufs

b) La solution utilisée est glucosée à 30%

c) Est une technique de flottation

d) La solution utilisée l'eau physiologique à 9‰

e) toutes les réponses sont fausses

14) La technique de Ritchie

a) Est une méthode de sédimentation

b) Nécessite une centrifugation

c) On examine le surnageant

d) On examine le culot

e) utilisée aussi pour les urines

ResiPharmaTM

Ver de molaque + eau ph glycérine
= glycérine



15) Le diagnostic séro immunologique trouve son indication :

- ☒ a) dans Les impasses parasitaires
- ☒ b) dans Surveillance post-thérapeutiques des affections parasitaires
- ☒ c) dans les protozooses intestinales
- ☒ d) Les phases de migrations larvaires *hépatique*
- ☐ e) toutes les réponses sont justes

16) La PCR inventée par K. Mullis en 1983 (1 pt)

- ☒ a) Est un procédé qui permet de caractériser des anticorps spécifiques
- ☒ b) Utilise le transfert des antigènes sur une membrane cellulosique
- ☒ c) Constitue un diagnostic de certitude
- ☒ d) Utilise un antigène figuré

17) La Taq polymérase (1pt)

- ☒ a) Est une enzyme extraite de *Thermus aquaticus*
- ☒ b) Permet la réplication de l'ADN
- ☒ c) Est retrouvée dans toutes les cellules eucaryotes
- ☒ d) Est thermolabile = sensible *thermostable*

18) La PCR utilise des amorces qui sont (1pt) :

- ☒ a) Des antigènes spécifiques des anticorps recherchés
- ☒ b) Des anticorps spécifiques des antigènes recherchés
- ☒ c) Sont des oligonucléotides
- ☒ d) Servent à borner le fragment d'intérêt

19) le Western blot

- ☒ a) Est une technique sérologique
- ☒ b) Utilise comme antigènes les protéines du parasite, préalablement séparées
- ☒ c) Les protéines parasitaires sont transférées sur un buvard
- ☒ d) La révélation du complexe Ag-Ac se fait grâce à une réaction enzymatique

20) Parmi les propositions relatives à la PCR, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- ☒ a) n'est une technique d'amplification de l'ADN in vitro.
- ☒ b) Elle nécessite l'utilisation d'amorces d'ARN.
- ☒ c) Elle nécessite la répétition de cycles alternant dénaturation, hybridation et élongation.
- ☒ d) Elle nécessite une polymérase thermostable.

