

UMIMTO

Faculté de Médecines

Département de Pharmacie

4^{ème} année Pharmacie

Module Parasitologie-Mycologie

Nom :

Prénom :

le 11/06/2018

3^{ème} EMD de Parasitologie-Mycologie

Durée 50 minutes

Cochez sur la grille la ou les réponses justes :

1) Le diagnostic séro immunologiques est indiqué :

- a) Quand Le diagnostic de certitude est facilement réalisable
- ☒ b) Dans Les phases de migrations larvaires
- ☒ c) Dans Les impasses parasitaires
- ☒ d) Dans la Surveillance post-thérapeutiques des affections parasitaires

2) L'Immunofluorescence indirecte

- a) Est une technique d'agglutination
- b) Est une technique de précipitation
- c) Utilise des Ag solubles
- ☒ d) Utilise des Ag figurés

3) L'examen direct en mycologie

- ☒ a) Permet de visualiser le champignon dans une lésion
- ☒ b) Nous renseigne sur le type du parasitisme pileaire (telgne endothrix ou endo ectothrix)
- c) Le prélèvement liquide doit subir un éclaircissement
- d) Le prélèvement solide n'a pas besoin d'éclaircissement

4) Le Milieu PCB (pomme de terre, carotte, bile) :

- a) Est un milieu d'identification des dermatophytes
- b) Est un milieu d'identification des moisissures
- ☒ c) Est un milieu d'identification des levures
- d) Toutes les réponses sont fausses

5) Dans le LBA, on peut rechercher :

- ☒ a) *Candida*
- ☒ b) *Toxoplasma gondii*
- c) *Entamoeba coli*
- ☒ d) *Cryptosporidium*

6) La conservation des selles peut se faire :

- ☒ a) Au réfrigérateur à + 4°C
- ☒ b) Dans de l'eau formolée à 10%
- c) Dans le vert de malachite à 5%
- d) Dans de l'alcool à 70°

7) La technique de WILLIS utilisant le NaCl à 25% est :

- a) Une technique de Concentration physico-chimique
- b) Une technique de Concentration par sédimentation
- c) Une technique d'éclaircissement

ResiPharmaTM

(d) Toutes les réponses sont fausses

9) Dans les techniques de coloration :

- a) Le Lugol colore Les membranes externe et nucléaire en marron
- b) Le Giemsa colore très bien les amibes
- c) La coloration de Serpawant colore les corps chromatoides
- d) Le MIF est un fixateur conservateur uniquement et ne colore pas les kystes

9) La coloration de frottis fécal peut se faire par :

- a) La méthode de Heidenhain à l'hématoxyline ferrugineuse en 3 temps
- b) La méthode de KRON au Chromotrope 2R en 1 temps
- c) La méthode au Trichrome de Whitley au Noir Chlorazol en 2 temps
- d) La méthode au Ziehl Neelsen par les Microsporidies

10) La cinétique des Eosinophiles au cours des Hélmintoses :

- a) Est massive pour *Taenia saginata*
- b) Suit la courbe de Lavier pour *Strongyloides stercoralis*
- c) Suit une courbe en dent de scie pour *Enterobius vermiciformis*
- d) Toutes les réponses sont fausses

11) Au cours de l'ImmunoElectroPhoresis (I.E.P.) :

- a) L'antigène migre vers la cathode
- b) Le complexe immuno antigène-anticorps est révélé par Spectrométrie
- c) Le diagnostic de l'hydatidose est confirmé par l'arc 9
- d) Est une technique très spécifique mais peu sensible

12) Parmi ces techniques laquelle utilise un antigène soluble :

- a) Ouchterlony
- b) L'immunofluorescence directe
- c) Le Dye Test
- d) L'Hémagglutination indirecte

13) Le western blot

- a) Est une technique sérologique
- b) Utilise le transfert des antigènes sur une membrane cellulosique
- c) Utilise des anti-sérum figurés
- d) Utilise pour la révélation, un conjugué couplé à une enzyme

14) Les examens suivants s'effectuent sur le surnatant de centrifugation du LCR

- a) La recherche d'antigènes mycosiques
- b) L'examen direct à l'état frais
- c) L'examen direct après coloration à l'encre de chine
- d) La mise en culture sur milieu Sabouraud chloramphénicol acidifié

15) Parmi ces propositions quelle est ou quelles sont les réponses justes

- a) La source d'antigènes dans la réaction de Montenegro est le liquide hydatique
- b) La technique RIA (RadioImmunoAssay) est une technique sandwich
- c) L'atergie dans une intradermoréaction est définie par l'absence totale de réaction cutanée
- d) L'effet crochet apparaît dans l'IRMA (ImmunoRadioMetric Assay) pour des concentrations très faibles en antigène.

ResiPharmaTM

16) Parmi ces propositions quelle est ou quelles sont les réponses justes

- a) La goutte épaisse permet le diagnostic d'espèce
- b) Le xénodagnostic peut être appliqué pour la trypanosomiase africaine
- c) La culture sur milieu NNN permet de mettre en évidence la forme promastigote de leishmania
- d) La technique de triple centrifugation permet d'isoler les trypanosomes par sédimentation après trois centrifugations successives

17) Concernant les antigènes parasitaires

- a) L'antigène de Schistosoma mansoni dans le diagnostic de la bilharziose croisée est considéré comme un antigène hétérologue
- b) On regroupe dans les antigènes solubles les antigènes figurés vivants et morts
- c) L'antigène d'Entamoeba coli dans le diagnostic de l'amibiase hépatique est considéré comme un antigène homologue
- d) Les abattoirs et les blocs opératoires représentent une bonne source d'antigène pour le diagnostic de l'hydatidose

18) Concernant la culture en protozoologie

- a) Ceraria intestinalis se multiplie facilement sur les milieux ordinaires pour amibes
- b) Le milieu Dobell Laidlaw s'adresse aussi bien aux formes végétatives qu'aux kystes
- c) La culture sur NNN peut être utilisée dans le diagnostic de la leishmaniose
- d) La coproculture ne peut être utilisée pour la préparation d'antigènes dans un but de recherche

19) Quelle est ou quelles sont les réponses justes parmi les propositions suivantes

- a) La technique de Bump est basée sur l'hygrotopisme et le thermotropisme des larves d'anguilles
- b) Au-delà du 7^{ème} jour de culture en helminthologie, seules les larves d'anguilles persistent.
- c) Dans un milieu axénique le parasite se développe en présence de cellule métabolisante.
- d) Le diagnostic direct est possible lorsque le parasite possède un moyen d'extériorisation par des produits de sécrétion ou d'excrétion

20) La Taq polymérase

- a) Est une enzyme extraite de Thermus aquaticus
- b) Permet la répllication de l'ADN
- c) Est retrouvée dans toutes les cellules eucaryotes
- d) Est thermolabile

ResiPharmaTM