

Dr. LAREF Nabil
Adjoint de Chef de Département de
Pharmacie chargée de la Scolarité &
des Enseignements de la Graduation

Année universitaire 2022/2023

ResiPharmaTM

Année u

1 Parmi les affirmations suivantes, concernant l'immunofluorescence indirecte (IFI), Cochez la réponse fausse :

- A. Technique simple rapide et facile à réaliser.
- B. Détecte les différentes classes des Ig (IgG, IgM).
- C. Nécessite un microscope à fluorescence.
- D. Nécessite un local obscur.
- E. Elle est automatisable.

(E)

2/ quelles sont les étapes de la technique de la goutte épaisse: (cochez les réponses correctes)

- A. L'observation du parasite à l'intérieur de l'hématie.
- B. La déshémoglobulinisation du sang.
- C. L'étalement continu, homogène de transparent du sang sur la lame.
- D. Une coloration au bleu de méthylène.
- E. Une coloration au giemsa.

(BE)

3 Microsporium canis: Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A. Est un dermatophyte zoophile.
- B. Est un dermatophyte tellurique.
- C. Est une levure saprophyte des muqueuses.
- D. Se transmet à l'homme par voie sanguine.
- E. Se transmet à l'homme par contact avec les poils des chats contaminés.

(AE)

4-Le Favus est dû à: Cochez la réponse juste :

- A. Trichophyton verrucosum.
- B. Candida albicans.
- C. Trichophyton rubrum.
- D. Microsporum canis.
- E. Trichophyton schoenleinii.

(E)

5 Parmi ces propositions concernant la bilharziose uro-génitale, une seule est fausse, laquelle ?

- A. L'agent responsable est Schistosoma hematobium.
- B. Le diagnostic parasitologique repose sur la mise en évidence des œufs dans les urines.
- C. Le signe fondamental qui permet d'évoquer cette maladie est l'hématurie.
- D. L'infestation humaine par les schistosomes se fait par pénétration active cutanée.
- E. L'homme contracte la bilharziose urogénitale par le miracidium.

(E)

6 Parmi les affections suivantes, due à Candida albicans Cochez la réponse exacte :

- A. Vulvo-vaginite.
- B. Teigne tondante.
- C. Herpès circiné.
- D. Tokélu.
- E. Eczéma marginé de Hebra.

(A)

7 Devant un prélèvement d'urine, quels parasites sont à rechercher : Cochez la ou les bonne(s) réponse(s)

- A. Schistosoma hematobium.
- B. Trichomonas vaginalis.
- C. Enterobius vermicularis.
- D. Candida albicans.
- E. Cryptococcus neoformans.

(ABD)

8 Quelle est la technique de concentration dite physico-chimique ou diphasique : Cochez la réponse juste :

- A. Technique de Willis.
- B. Technique de Kato-Katz.
- C. Technique de Kato-Miura.
- D. Technique de Graham ou Scotch test anal.
- E. Technique de Ritchie modifiée.

(E)

9 Parmi les affirmations suivantes, concernant le Scotch test anal, cochez la réponse fausse :

- A. Technique indiquée dans le diagnostic de l'oxyurose.
- B. Pratiquée le matin avant la toilette.
- C. Utilisée pour rechercher les œufs d'oxyure.
- D. S'appelle méthode de GRAHAM.
- E. Indiquée dans le diagnostic de l'amibiase.

(E)

10 L'immunofluorescence direct (IFD) : Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- A. L'IFD utilise un anticorps spécifique monoclonal couplé à un fluorochrome.
- B. Les prélèvements utilisés sont : LCR, LBA.
- C. Seulement qualitative.
- D. L'IFD est une technique immuno-enzymatique.
- E. L'IFD est une technique immuno-radiologique.

ABC

11 L'ELISA indirect : cochez la réponse inexacte.

- A. C'est une technique immuno-enzymatique.
- B. Permet le dosage d'un anticorps spécifique.

12 La

A. D
B. D
C. D
D. D
E. D

13 Cor

A. E
B. E
C. C
D. E
E. L

14 L'es

A. Les
B. Les
C. c-Le
D. les k
E. Les

15 La te

A. Du s
B. Du L
C. Une s
D. Des u
E. Une n

16 Comm

A. Les fr
même
B. Les co
C. Les co
D. L'inco
E. Les res

17 Les app

A. Parmi l
de latex
B. L'immu
C. ISAGA
D. Dye test
E. Western

18 Un LCR

une cryptoc
A. Une s
un pre
B. Une n
C. Présen
D. Positiv
E. Par une

19 Concern

A. Les res
B. Aggluti
C. Aggluti
D. ADS et
E. Toutes l

20 L'agglutina

A. Les dilu
B. La forma
C. Dans la r
D. Les tests
E. le titre du

- C. Utilise un antigène figure fixe.
 D. Utilise un conjugué couplé à l'enzyme et son substrat.
 E. Le produit de la réaction s'observe à l'œil nu ou avec un spectrophotomètre.
12 La biopsie cutanée exsangue est utilisée pour le diagnostic : cochez la réponse fausse

- A. Du paludisme.
 B. De l'onchocercose.
 C. De la leish.
 D. De la trypanosomose.
 E. De la trichinellose.

13 Concernant la technique d'immunoélectrophorèse (cocher la ou les réponse(s) exactes(s) :

- A. Elle utilise un antigène figuré.
 B. Elle utilise un antigène figuré entier.
 C. C'est une technique de précipitation en milieu gélifié.
 D. Est une technique très peu employée dans le diagnostic des helminthoses.
 E. La séparation des protéines se fait sous l'action d'un champ électrique et leurs poids moléculaire.

14 L'examen direct d'un LBA peut révéler : cocher la ou les réponses exactes.

- A. Les crochets d'Echinococcus granulosus.
 B. Les larves rhabditoides de Strongyloides stercoralis.
 C. Les œufs d'Ascaris lumbricoides.
 D. Les kystes de Toxoplasma gondii.
 E. Les microfaires d'Onchocerca volvulus.

15 La technique de HARADA et MORI est utilisée sur : Cochez la bonne réponse

- A. Du sang
 B. Du LCR
 C. Une selle
 D. Des urines
 E. Une moelle osseuse

16 Communautés antigéniques: cochez la réponse fausse

- A. Les fractions antigéniques constitutives d'un parasite/champignon sont retrouvées dans d'autres parasites/champignons du même genre ou embranchement ou dans d'autres micro-organismes.
 B. Les communautés antigéniques des parasites du même genre sont très variables, faibles ou marquées.
 C. Les communautés antigéniques rendent le sérodiagnostic possible où l'obtention d'Ag spécifique est difficile.
 D. L'inconvénient majeur est les réactions croisées.
 E. Les résultats sérologiques sont très spécifiques.

17 Les applications des antigènes parasitaires et fongiques: (cochez la réponse fausse)

- A. Permet les techniques sérologiques à antigènes solubles: ELISA, Hémagglutination indirecte, Agglutination des particules de latex.
 B. L'immunofluorescence indirecte est une technique sérologique à Antigènes figurés tués.
 C. ISAGA (Immunosorbent agglutination assay): Utilisé pour la recherche des Ac IgM anti-toxoplasmique.
 D. Dye test pour la toxoplasmose, en utilisant des Antigènes figurés tués.
 E. Western blot est une technique de confirmation.

18 Un LCR d'un sujet VIH positif avec un taux de CD4 à 100 éléments/mm³. Une toxoplasmose cérébrale et une cryptococcose neuroméningée sont suspectées, le diagnostic est confirmé par : cochez la réponse inexacte :

- A. Une sérologie toxoplasmique avec mise en évidence d'une néosynthèse intracérébrale des anticorps spécifiques avec un profil immunologique comparé LCR/sérum par Western Blot.
 B. Une mise en évidence du génome de Toxoplasma gondii par PCR sur LCR.
 C. Présence de levures encapsulées à l'examen à l'encre de chine diluée du LCR.
 D. Positivité de la recherche d'antigènes glucuronoxylomannanes circulants.
 E. Par une culture du culot de LCR sur milieu NNN.

19 Concernant la réaction d'agglutination : cochez la ou les bonne(s) réponse(s)

- A. Les réactions d'agglutination mettent en jeu un Ag situé à la surface d'une particule.
 B. Agglutination passive l'Ag est naturellement porté par la particule.
 C. Agglutination active La particule ne possède pas naturellement l'Ag.
 D. ADS et ISAGA : sont des méthodes de l'agglutination active.
 E. Toutes les réponses sont justes.

20 L'agglutination direct : cochez la réponse fausse

- A. Les dilutions du sérum à examiner sont mises en présence de suspensions d'Ag.
 B. La formation d'un voile d'agglutination est témoin d'un complexe Ag-Ac et signe d'une réaction négative.
 C. Dans la réaction négative : il n'y a pas d'agglutination mais formation d'un bouton net.
 D. Les tests d'agglutination peuvent être utilisés de façon qualitative et quantitative.
 E. Le titre du sérum correspond à l'inverse de la plus forte dilution qui donne une agglutination.