

EMD3 de Bactériologie Médicale

Cocher la ou les réponses justes :

1. Les propriétés des Mycobactéries sont les suivantes :

- ☒ a. Des bactéries sans paroi.
- ☒ b. Subissent la coloration de Ziehl-Neelson
- c. Ne peuvent pas croître dans les macrophages.
- d. Sont des bacilles à Gram négatif.
- e. A paroi riche en protéine.

2. Le milieu de culture des Mycobactéries spécifique reste :

- ☒ a. Le milieu LÖWENSTEIN-JENSEN
- ☒ b. Le milieu de COLESTOS
- c. Le milieu CASTANEDA
- d. Le milieu HEKTOEN
- e. Le milieu DRIGALSKI

ResiPharmaTM

3. Le sérotypage :

- ☒ a. Se pratique sur une suspension bactérienne pure.
- b. Se pratique sur une suspension bactérienne mixte
- ☒ c. Est un diagnostic bactériologique
- ☒ d. Est une méthode d'analyse indirecte
- ☒ e. Est une méthode d'analyse rapide.

4. Un diagnostic indirect peut se pratiquer sur un prélèvement de :

- a. Sang sur tube hépariné.
- b. Liquide céphalo-rachidien.
- ☒ c. Sang sur tube sec.
- d. Pus

5. La réaction à l'antigène tamponnée au rose Bengale :

- a. Est une réaction lente
- ☒ b. Est une réaction qualitative
- c. Est une réaction quantitative
- d. Met en évidence les IgM
- e. Met en évidence les IgA

6. Parmi les microorganismes suivants le ou lesquels sont à responsables de la syphilis ?

- a. *Brucella abortus*
- b. *Salmonella typhi*
- c. *Salmonella paratyphi*
- ☒ d. *Treponema pallidum*
- e. *Chlamydia trachomatis*

7. Quel(s) est (sont) le(s) test(s) ne permettant de diagnostiquer la syphilis ?

- ☒ a. Le Wright
- ☒ b. Le Widal-Felix
- ☒ c. Martin et Pettit
- d. Le VDRL
- e. Le TPHA

8. Le ou les tests sérologiques qui peuvent être pratiqués en première intention pour diagnostiquer la brucellose sont :
- a. Le Wright
 - b. Le Widal-Felix
 - ☒ c. Le test à l'antigène tamponné au rose Bengale
 - d. Martin et Pettit
 - e. Le VDRL
9. La ou lesquelles de ces propositions ne correspondent pas à l'antigène de Wassermann ?
- a. Il est de nature lipidique
 - ☒ b. Il est de nature protéique
 - ☒ c. Est de nature glycoprotéique
 - d. Est présent dans *Treponema pallidum*
 - ☒ e. Est isolé de *Leptospira patoc*
10. Le sérotypage de *Salmonella typhi* repose sur la détermination :
- ☒ a. Des antigènes Somatiques O
 - b. Des agglutinines H
 - ☒ c. Des antigènes flagellaires
 - d. De l'antigène de cardiolipidique
11. La lecture du test de Widal-Felix repose sur des tubes ayant reçue les suspensions O et H. Pour les tubes contenant la suspension O, la réaction positive donne :
- ☒ a. Une agglutination granuleuse
 - b. Une agglutination floconneuse
 - c. Une agglutination facilement dissociable
 - ☒ d. Une agglutination difficilement dissociable
12. Le sérodiagnostic de Martin et Petit concerne :
- a. Les mycoplasmes
 - b. Les chlamydioses
 - ☒ c. Les leptospiroses
 - d. Les coliformes
 - e. Les rickettsioses
13. Le sérodiagnostic de Martin et Petit est une réaction de type :
- a. Agglutination
 - ☒ b. Agglutination-lyse
 - c. Lyse
 - d. Immunofluorescence
 - e. Elisa
14. Le sérodiagnostic à l'antigène thermorésistant TR ?
- a. C'est une réaction d'agglutination sur tubes
 - ☒ b. C'est une réaction de macro-agglutination sur lame
 - c. C'est une méthode quantitative
 - ☒ d. L'antigène TR est préparé à partir d'une souche de *Leptospira patoc*
 - e. C'est une technique qui permet de déterminer le sérovar de la souche infectieuse responsable de la formation de ces anticorps.

ResiPharmaTM

15. Quels réactifs utilise-t-on pour réaliser le Wright ?

- a. Une suspension contenant l'antigène somatique O de la souche responsable de l'infection suspectée.
- b. Une suspension contenant l'antigène de Wassermann
- c. Une suspension contenant *Leptospira patoc*
- d. Une suspension concentrée de *Brucella abortus* active
- ☒ e. Une suspension concentrée de *Brucella abortus* inactivée

16. Concernant le FTA :

- a. Est une réaction spécifique des rickettsioses.
- b. Est une réaction spécifique du tréponème pale uniquement.
- ☒ c. Est une réaction spécifique des tréponématoses.
- d. Est une réaction spécifique des chlamydias.
- e. Est un diagnostic indirect des salmonelloses

17. Parmi les diagnostics sérologiques suivants le ou lesquels sont réalisés pour mettre en évidence la leptospirose ?

- a. Le Widal Felix
- ☒ b. Martin et Petit
- ☒ c. Le test de macro-agglutination sur lame avec antigène thermorésistant
- d. Les 3 tests sont possibles
- e. Aucun des 3 tests ne se fait.

18. Quel est la maladie infectieuse suspectée lorsque l'on pratique le FTA ?

- a. Une brucellose
- ☒ b. Une tréponématose
- c. Une tuberculose
- d. Une fièvre typhoïde
- e. Une leptospirose

19. Un FTA est pratiqué si :

- a. VDRL négatif et le TPHA positif
- ☒ b. VDRL négatif et TPHA est négatif
- c. Wright positif
- d. Wright négatif
- e. Aucune des 4 réponses.

20. Dans la brucellose les IgM :

- ☒ a. Sont les premières à apparaître et sont décelées à partir du 10^{ème} jour.
- b. Apparaissent après les IgG
- c. Apparaissent au même moment que les IgG
- d. Sont persistantes durant la phase chronique
- e. Aucune des 4 réponses.

ResiPharmaTM