

QCM

1) Quelle est l'enzyme élaborée par staphylocoque aureus et qui est responsable de la lyse des caillots ?

- a) Coagulase libre b) Coagulase liée c) Fibrinolyse d) Exfoliatine e) Toxine pyogène

2) Quelle est la toxine élaborée par staphylocoque aureus à la méthicilline :

- a) Coagulase libre b) Coagulase liée c) Fibrinolyse d) Exfoliatine e) Toxine pyogène

3) La résistance du staphylocoque aureus à la méthicilline :

- a) Est croisé à tous les antibiotiques
b) Est très fréquente > 50 % des souches
c) Se traduit toujours par une absence de diamètre d'inhibition autour du disque d'oxacilline à l'antibiogramme
d) Le traitement de choix en cas d'infection grave reste les glycopeptides en association

4) La résistance hétérogène à l'oxacilline :

- a) Se traduit par l'absence de diamètre d'inhibition autour du disque d'Oxacilline
b) Est une résistance d'origine chromosomique
c) Est facile à mettre en évidence sur l'antibiogramme
d) Elle est due à la production de pénicillinase qui dégrade les pénicillines M

5) L'un des caractères suivants n'est pas spécifique au staphylococcus aureus :

- a) Production de coagulase libre
b) Production d'une ADNase
c) Culture sur milieu Chapma,
d) Production d'une coagulase liée

ResiPharmaTM

6) Streptococcus pneumoniae :

- a) Cocci gram + disposés en chainettes
b) Possède un bêta hémolytique
c) Existe à l'état de portage chez certains sujets
d) Les souches de sensibilité diminuée à la pénicilline sont sensibles à toutes les bêta-lactamines

7) Streptococcus du groupe A :

- a) Peut engendrer des complications post streptococciques dont le rhumatisme articulaire aigu
b) La résistance des souches à la pénicilline dépasse les 35%
c) L'infection entraîne la production d'anticorps ASLO protecteurs
d) Possède une catalase positive

8) Le bacille diphtérique :

- a) Toutes les souches sont toxigènes
b) La toxine bloque la synthèse protéique
c) La sérothérapie bloque la multiplication bactérienne
d) Le vaccin est à base de bactéries tuées

9) Haemophilus influenzae :

- a) Responsable d'infections graves chez l'enfant et l'adolescent
b) Culture sur gélose au sang frais possible mais une gélose au sang cuit est préférable
c) L'antigène polysaccharidique permet de déterminer 6 sérotypes dont le c est le plus fréquent
d) Les souches synthétisant une bêta-lactamase sont résistantes à l'ampicilline

10) Brucella :

- a) Bactérie oxydase – uréase +
b) En phase subaiguë l'hémoculture est toujours +
c) Le Rose bengal permet le diagnostic de la brucellose chronique
d) Le Wright est un test quantitatif qui permet de suivre l'évolution de l'infection

11) Neisseria meningitidis :

- a) Cocci Gram – intra ou extracellulaire
b) Sérotype B prédominant en Afrique
c) Il existe un vaccin contre les sérotypes A, B et C

d) Responsable d'épiglottite et de méningite

12) *Neisseria gonorrhoeae* :

a) Les hommes constituent le réservoir essentiel de la bactérie

b) Cultive sur gélose au sang et oxydase +

c) La vaccination est indiquée chez les sujets à risque

d) Peut exister à l'état de portage sain au niveau de la muqueuse génital de l'homme

13) *Corynebacterium diphtheriae* :

a) Responsable de la diphtérie infection immunisante

b) Est un coccobacille à gram –

c) Produit une toxine qui agit localement formant des fausses membranes

d) Le test d'Elek permet de détecter les souches toxigènes les seules responsables de la maladie

14) La listériose :

a) Est une toxi-infection alimentaire

b) La seule voie de transmission est digestive

c) Elle ne touche que les sujets immunodéprimés

d) Elle est responsable de méningite chez le nouveau né en cas de contamination pendant la grossesse

ResiPharmaTM

15) La brucellose :

a) Le réservoir est humain

b) Elle se traduit par une septicémie avec diarrhée

c) Le traitement de choix est doxycycline+ rifampicine pendant 45 jours

d) Le cheptel contaminé par ces bactéries doit être vacciné

16) *Clostridium tetani* :

a) Agent de tétanos intoxication mortelle sans traitement

b) L'isolement de la bactérie est obligatoire pour le diagnostic

c) Le traitement repose sur l'administration rapide de pénicilline

d) Le vaccin est à base d'anatoxine tétanique

17) *Clostridium botulinum* :

a) Produit une toxine qui agit sur le système nerveux périphérique

b) Le diagnostic repose sur la mise en évidence d'anticorps dans le sérum de malade

c) Le traitement repose sur l'administration d'anatoxine botulique

d) L'intoxication se traduit par une contracture musculaire généralisée

18) Les salmonelles majeures :

a) Le sérodiagnostic de Félix et Widal permet le diagnostic sérologique

b) Entraînent des gastro-entérites

c) Sont d'origine animale

d) Appartiennent au groupe 3 des entérobactéries

19) Le groupe 2 des entérobactéries :

a) Le genre *Klebsiella* en fait parti

b) Possède une pénicillinase de haut niveau

c) Est résistant à la pénicilline et céphalosporine de 1^{ère} génération

d) Est résistant aux carbapénèmes

20) Les entérobactéries :

a) Regroupent 45 genres

b) Ne cultivent que sur milieu Hekton

c) Cultivent sur gélose nutritive

d) Possède un antigène O de paroi