

EMD 1 Microbiologie Médicale

Cochez les réponses justes :

- Le staphylocoque :
 - Est un cocci Gram négatif F
 - Son mode de groupement est en grappe de raisin
 - Sa paroi est riche en peptidoglycane ✓
 - son chromosome est entouré d'une membrane nucléaire F
 - Est une bactérie halophile
- Concernant les bactéries :
 - Sont des procaryotes X
 - Sont des êtres vivants pluricellulaires F
 - Sont classées en famille, genre puis espèce ✓
 - Sont des êtres vivants macroscopiques F
 - Celles du tube digestif sont symbiotiques
- Le plasmide :
 - Est un chromosome bactérien
 - Peut-être transférer d'une bactérie à une autre ✓
 - Est un élément génétique immobile F
 - Permet le transfert de la résistance aux antibiotiques ✓
 - Ne permet pas le transfert des facteurs de virulence F
- Le Pseudomonas aeruginosa :
 - Est un bacille Gram négatif fermentaire F
 - Peut être responsable d'infections nosocomiales ✓
 - Est aérobic stricte
 - Est saprophyte
 - Est pathogène spécifique F
- La capsule :
 - Est un élément génétique mobile F
 - Entoure toute les bactéries F
 - Permet le typage sérologique des bactéries capsulées ✓
 - Est un facteur de virulence
 - Existe chez le pneumocoque
- Concernant les aminosides : X
 - Sont des antibiotiques non classés F
 - Inhibent la synthèse du peptidoglycane F
 - N'agissent que sur les bactéries Gram positifs F
 - Ils sont inactifs sur les streptocoques et les bactéries anaérobies. ?
 - Peuvent donner des néphrotoxicités et ototoxicité ✓
- Le vibrio cholerae :
 - Est un bacille Gram négatif fermentaire
 - Ne possède pas d'oxydase
 - cultive mieux en milieu nettement alcalin ✓
 - peut causer le choléra par contamination d'une plaie
 - est sensible à la vancomycine F
- Les antibiotiques inactifs sur le bacille pyocyanique :
 - Clarythromycine
 - Ticarcilline
 - La penicilline G
 - Pipéracilline
 - Oxacilline
- Listéria :
 - Est un bacille Gram positif
 - Est une bactérie psychrophile ✓
 - Peut contaminer les aliments
 - Sa température optimale de croissance est 40°C F
 - Peut subir la transformation génétique
- Concernant l'imipénème :
 - Est une céphalosporine de 3eme génération F
 - Beaucoup de bactéries y résistent naturellement F
 - Possède un large spectre d'activité
 - Son association avec l'acide clavulanique donne de meilleurs résultats F
 - Est stable vis-à-vis de nombreuses Bétalactamases

11. Les propositions justes concernant le milieu de culture bactérienne :

- a. Peut être solide par l'addition d'agar
- b. Peut être enrichi par l'addition du sang comme la gélose nutritive
- c. Peut être sélectif et permet la pousse de toutes les bactéries
- d. La gélose nutritive permet la pousse de toutes les bactéries
- e. Sa composition varie selon les besoins de la bactérie recherchée

12. Haemophilus influenzae :

- a. Est une bactérie artificiellement compétente
- b. Fait parti de la flore commensale de l'arbre respiratoire inférieure
- c. Est un cocci Gram positif
- d. Est une bactérie auxotrophe
- e. Peut être responsable de surinfection bactérienne sur une grippe

13. concernant le mycobactérium tuberculosis :

- a. Est pathogène spécifique
- b. La spectinomycine est l'aminoside anti mycobactérium tuberculosis de choix
- c. A un temps de génération de 20 heures
- d. Sa paroi est riche en acide mycolique
- e. Ethambutol est bactériostatique surtout sur les bacilles extracellulaires.

14. les antibiotiques antistaphylococciques :

- a. l'oxacilline
- b. l'acide fusidique
- c. la pristinamycine
- d. le ceftazidime
- e. la pipéracilline

15. Helicobacter pylori :

- a. est l'un des rares germes trouvés dans l'estomac
- b. est anaérobie strict
- c. est microaérophile
- d. se développe sous une PO₂ élevée
- e. est naturellement sensible aux nouveaux macrolides

16. concernant les cyclines :

- a. ont une bonne diffusion tissulaire
- b. agissent bien sur les germes à multiplication intracellulaire
- c. sont bactéricides
- d. sont les antibiotiques de choix chez la femme enceinte
- e. inhibent la synthèse protéique en agissant sur la sous unité 30 S du ribosome

17. Les antituberculeux bactéricides et stérilisants :

- a. Rifampicine
- b. Isoniazide
- c. Etambutol
- d. Pyrasinamide
- e. Streptomycine

18. La spore bactérienne :

- a. Est un élément obligatoire de la bactérie
- b. Résiste à la chaleur
- c. Est sensible au formol
- d. Est une forme de survie
- e. Seuls les mycoplasmes n'en possèdent pas.

19. Co-trimoxazole :

- a. Est une association d'acide clavulanique et d'amoxicilline
- b. Inhibe la synthèse du peptidoglycane
- c. Inhibe la synthèse des folates
- d. Inhibe la synthèse des bases puriques et pyrimidiques
- e. A un spectre large

20. La transduction :

- a. Est une mutation ponctuelle
- b. Nécessite un virus qui infecte l'être humain
- c. Nécessite un phage transducteur
- d. S'effectue chez une bactérie naturellement compétente
- e. Peut être généralisée ou spécialisée



Ce sujet contient 20 QCM

Cocher les cases au stylo noir avec un astérisque épais : croix avec une barre horizontale ou verticale (ou)

- | | A | B | C | D | E | |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:AB
T:ACE
0,000/1,000 |
| 2. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:AC
T:ACE
0,000/1,000 |
| 3. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:ABD
T:BD
0,000/1,000 |
| 4. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:C
T:BCD
0,000/1,000 |
| 5. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:CDE
T:CDE
1,000/1,000 |
| 6. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:BCD
T:DE
0,000/1,000 |
| 7. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:ABC
T:AC
0,000/1,000 |
| 8. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:CD
T:ACE
0,000/1,000 |
| 9. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:ABC
T:ABC
1,000/1,000 |
| 10. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:ACD
T:CE
0,000/1,000 |

- | | A | B | C | D | E | |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 11. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:ABE
T:AE
0,000/1,000 |
| 12. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:BDE
T:DE
0,000/1,000 |
| 13. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:C
T:ACDE
0,000/1,000 |
| 14. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:C
T:ABC
0,000/1,000 |
| 15. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:AC
T:ACE
0,000/1,000 |
| 16. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:ABC
T:ABE
0,000/1,000 |
| 17. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:AE
T:ABDE
0,000/1,000 |
| 18. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:BCD
T:BCD
1,000/1,000 |
| 19. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:ACD
T:CDE
0,000/1,000 |
| 20. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:ACD
T:CE
0,000/1,000 |