

BIOLOGIE MEDICALE (MEDECIN)

Epreuve de vérification des connaissances fondamentales

Sujet :

Question N° 1 :

Citer 5 espèces de dermatophytes et préciser pour chacune son mode de transmission

Question N° 2 :

Citer 5 tableaux cliniques dont peuvent être responsables les dermatophytes

Question N° 3 :

Citer 5 facteurs favorisant d'une dermatophytose

Question N° 4 :

Quels sont les critères d'identification de *Trichophyton rubrum* ?

Question N° 5 :

Quelle est la cible des quinolones ?

Question N° 6 :

Quelle est la cible des bêta-lactamines ?

Question N° 7 :

Quelle est la cible des aminoglycosides ?

Question N° 8 :

Quel est le principal mécanisme de résistance d'*Escherichia coli* au céfotaxime ?

Question N° 9 :

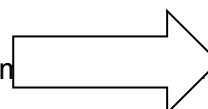
Quel est le principal mécanisme de résistance du pneumocoque aux bêta-lactamines ?

Question N° 10 :

Citer 3 mécanismes de résistance aux quinolones

Question N° 11 :

Citer les 3 grandes phases de l'hémostase primaire mettant en jeu les plaquettes



Question N° 12 :

Citer les 2 types principaux de granules intra-plaquettaires

Question N° 13 :

Quel est le délai pour obtenir une plaquette mature à partir de la cellule souche hématopoïétique ?

Question N° 14 :

Quel est le nom du récepteur principal du fibrinogène sur la plaquette ?

Question N° 15 :

Quelles sont les 2 grandes méthodes de numération automatisée des plaquettes ?

Question N° 16 :

Devant toute thrombopénie affichée par un automate, quel artéfact devez-vous systématiquement éliminer avant de valider biologiquement votre résultat ?

Question N° 17 :

Quel est le principal site de production anatomique des facteurs de coagulation ?

Question N° 18 :

Citer les 4 facteurs de coagulation et les 2 inhibiteurs de coagulation vitamine K dépendant

Question N° 19 :

Citer les 2 principaux facteurs de coagulation physiologiquement inhibés par l'antithrombine

Question N° 20 :

Quels sont les 3 facteurs de la coagulation à doser devant un TCA allongé et un TP (ou TQ) normal pour éliminer un risque hémorragique, sachant qu'il n'y a eu aucune prise médicamenteuse interférant avec ces analyses ?

Question N° 21 :

Citer deux causes de déficit en facteur VIII

Question N° 22 :

Quels sont les paramètres biologiques affectés par la réaction inflammatoire et quelle est leur cinétique ?

Question N° 23 :

Quelle est la cinétique et quels sont les faux positifs des marqueurs biologiques de l'infarctus du myocarde (aigu récent sans récurrence) ?