

DM n°2 : Entraînement type examen - QCM rédigés par les professeurs au programme de microbiologie

Tutorat 2022-2023 : 7 QCMS – Durée : 8 min (vu qu'il y a des items E)



QCM 1 : Quelles sont les propositions exactes concernant l'infection par le VIH ? (Annales 2020)

- A) Le virus responsable de l'infection VIH est un rétrovirus enveloppé
- B) Le virus responsable de l'infection VIH est un virus à ADN circulaire
- C) La réplication du VIH génère des virus qui présentent des mutations par rapport aux virus parentaux
- D) La réplication du VIH génère des virus génétiquement identiques aux virus parentaux
- E) Les cellules macrophagiques sont des cellules cibles infectées par le HIV

QCM 2 : Quels sont les acteurs moléculaires ou cellulaires qui appartiennent à la défense innée anti-virale ? (Annales 2021)

- A) Les glycoprotéines du mucus
- B) Les anticorps
- C) Les lymphocytes natural killer (NK)
- D) Les interférons
- E) Les lymphocytes T

QCM 3 : Les génomes viraux codent pour des enzymes qui sont strictement nécessaires à leur multiplication. Comment définissez-vous ces enzymes virales ? (Annales 2019)

- A) Ces enzymes peuvent être majoritairement des enzymes participant à la synthèse des réserves énergétiques des cellules infectées
- B) Ces enzymes peuvent être des protéases
- C) Ces enzymes peuvent être des ADN ou des ARN polymérases
- D) Ces enzymes peuvent être des cibles préférentielles pour le développement des molécules antivirales
- E) Ces enzymes peuvent être des éléments de structure de la capsid virale

QCM 4 : Quelles auraient pu être les mesures préventives concernant le paludisme ? (Annales 2021)

- A) Port de vêtements longs
- B) Utilisation de répulsifs
- C) Lavage des mains
- D) Lutte contre le péril fécal
- E) Dépistage et traitement des porteurs asymptomatiques d'Entamoeba histolytica

QCM 5 : A propos du microbiote intestinal, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ? (Annales 2016)

- A) Il constitue un réservoir de gènes de résistances aux antibiotiques
- B) Il contient Escherichia coli qui est l'espèce la plus représentée
- C) Il contient des espèces non cultivables ou difficilement cultivables
- D) Il est non modifié lorsque le patient prend des antibiotiques
- E) Il est le siège d'échanges de gènes entre espèces bactériennes

QCM 6 : Des colonies de Streptococcus pneumoniae sont identifiées dans une hémoculture d'un patient ayant une pneumonie franche lobaire aiguë. Les résultats des CMI sont à 2 mg/L pour la pénicilline, à 2 mg/L pour l'amoxicilline et à 0.06 mg/L pour la céfotaxime. Concernant la signification de ces résultats, cocher la (les) réponse(s) exacte(s) : (Annales 2016)

- A) la croissance bactérienne en présence de 2 mg/L de pénicilline n'est pas inhibée
- B) la croissance bactérienne en présence de 2 mg/L d'amoxicilline est inhibée
- C) la croissance bactérienne en présence de 0.12 mg/L de céfotaxime est inhibée
- D) les bactéries en présence de 2 mg/L de pénicilline sont tuées
- E) les bactéries en présence de 2 mg/L d'amoxicilline sont tuées

QCM 7 : Klebsiella pneumoniae de phénotype sauvage aux bêta-lactamines est résistant à quel(s) antibiotique(s) ? (Annales 2018)

- A) À l'amoxicilline
- B) À l'ampicilline
- C) À l'association pipéracilline/tazobactam
- D) Au céfotaxime
- E) À la ticarcilline