

DM n°1 : 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 : Quels sont les constituants qui peuvent être présents dans une particule virale (Annales d'infectiologie 2020) ?

- A) Le génome viral
- B) La capsule
- C) La capside
- D) L'espace périplasmique
- E) L'enveloppe virale

QCM 2 : Les variations génétiques des virus influenzae induisent parfois des épisodes de pandémie. Comment expliquez-vous le phénomène (Annales d'infectiologie 2016) ?

- A) Les mutations ponctuelles qui s'accumulent sont responsables d'épisodes de pandémie grippale
- B) Les réassortiments de fragments génomiques sont responsables d'épisodes de pandémie grippale
- C) Les mutations entraînent des modifications antigéniques à type de cassure antigénique
- D) Les réassortiments de fragments génomiques entraînent des modifications antigéniques à type de cassure antigénique
- E) Les épisodes de pandémie ne peuvent être déclenchés que par des virus *influenzae* de type A

QCM 3 : Quelles sont les cibles des différentes classes d'antirétroviraux (Annales d'infectiologie 2020) ?

- A) La molécule cellulaire CD4
- B) Le corecepteur cellulaire CXCR5
- C) La reverse transcriptase virale
- D) La RNaseH virale
- E) L'intégrase virale

QCM 4 : Un jeune expatrié vient de rentrer d'une mission au Cameroun. Il se présente avec de la fièvre et vous suspectez un accès simple palustre. Quelles circonstances peuvent favoriser une infection par *Plasmodium* lors d'un séjour en zone d'endémie (Annales d'infectiologie 2021) ?

- A) Une mauvaise observance de chimioprophylaxie anti-palustre
- B) Un traitement immunosuppresseur
- C) L'utilisation de moustiquaires imprégnées pour dormir
- D) Le port de vêtements à manches courtes en extérieur à la tombée de la nuit
- E) Le non-respect des règles d'hygiène liées au péril fécal

QCM 5 : Quel(s) est(sont) votre(vos) objectif(s) quand vous prescrivez un examen direct chez un patient qui vient vous consulter pour la première fois (Annales d'infectiologie 2021 et 2018) ?

- A) Cet examen direct permettra de définir le statut immunitaire du patient
- B) Cet examen direct permettra de faire le diagnostic de primo-infection - item hors programme
- C) Cet examen direct permettra de prouver qu'il a une infection en cours
- D) Cet examen direct permettra de prouver la présence du microorganisme
- E) Cet examen direct permettra d'objectiver une séroconversion

QCM 6 : L'examen direct du LCR après coloration de Gram retrouve présence de petit bacille GRAM positif. Quel(s) est ou sont le(s) germe(s) que vous suspectez (Annales d'infectiologie 2018) ?

- A) Méningocoque
- B) *Neisseria meningitidis*
- C) *Streptococcus pneumoniae*
- D) *Streptococcus agalactiae*
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Cochez parmi les résultats suivants, ceux compatibles avec un antibiogramme *Escherichia coli* sauvage aux bêta-lactamines entraînement de cours LAS1 2023) :

- A) Amoxicilline = S
- B) Amoxicilline + Acide clavulanique = S
- C) Pipéracilline = Sensible forte posologie
- D) Pipéracilline + Tazobactam = S
- E) Cefoxitine = I