

## 2<sup>ème</sup> ÉPREUVE DE BACTÉRIOLOGIE

### COCHER LA OU LES RÉPONSES JUSTES :

#### 1 - Séroconversion :

- A. Apparition des anticorps dans le 2<sup>ème</sup> sérum
- B. Ascension du taux des anticorps dans le 2<sup>ème</sup> sérum
- C. Les 2 sérums sont négatifs
- D. Le premier sérum est négatif, le deuxième est positif
- E. Toutes les réponses sont fausses

#### 2 - Spectre d'action d'un antibiotique ATB :

- A. Correspond à l'ensemble des espèces bactériennes sur lesquels l'ATB est actif.
- B. Peut être de type large ou étroit
- C. Spectre étroit atteint les bactéries à Gram positif et Gram négatif
- D. Spectre large n'atteint que les bactéries à Gram positif
- E. Toutes les réponses sont justes

#### 3 - Les bactéries se défendent contre l'action des antibiotiques :

- A. En se rendant perméable à leur pénétration.
- B. En produisant des enzymes capables de les inactiver.
- C. En gardant la structure des porines
- D. Par un système d'efflux actif
- E. Toutes les réponses sont fausses

#### 4 - L'antibiogramme :

- A. Est la méthode de diffusion en gélose avec des disques
- B. Consiste à utiliser des disques imprégnés d'une concentration d'antibiotique
- C. Après 18-24h d'incubation s'établit un gradient de concentration entre la culture bactérienne et la diffusion du disque
- D. Un contrôle de qualité n'est pas obligatoire
- E. Avantage du test : rapide et reproductible

#### 5 - Les tests de sensibilités aux antibiotiques :

- A. Antibiogramme
- B. Etude des concentrations minimales inhibitrices cmi
- C. Mise en évidence d'une bêta-lactamase
- D. Etude de la concentration minimale bactéricide
- E. Dosage de l'antibiotique dans le sérum

**6 - Les prélèvements en bactériologies :**

- A. **Prélevé avant toute antibiothérapie**
- B. Prélever sous antibiothérapie
- C. **Prélever sous fenêtre thérapeutique**
- D. **Se désinfecter les mains avant le prélèvement**
- E. Ne doivent pas être transporté rapidement au laboratoire

**7 - Diagnostic bactériologique :**

- A. Recherche des anticorps bactériens spécifiques
- B. **Isolement de la bactérie**
- C. **Recherche des antigènes solubles**
- D. **Recherche du génome bactérien par biologie moléculaire**
- E. Toutes les réponses sont justes

**8 - Le spectre d'action de la vancomycine :**

- A. **Bactéries à Gram positif**
- B. Bactéries à Gram négatif
- C. Bactéries à Gram positif et Gram négatif
- D. Toutes les réponses sont justes
- E. Aucune des réponses n'est juste

**9 - L'immunisation passive :**

- A. Est une vaccination
- B. **Confère à l'homme une immunité immédiate**
- C. **Confère à l'homme une immunité peu durable**
- D. Injection de sérum homologue obtenu à partir d'animaux hyperimmunisés
- E. Toutes les réponses sont fausses

**10 - Les bêtalactamases à spectre étendu actives :**

- A. **Toutes les bêtalactamines sauf céfoxitine et imipénème**
- B. Toutes les bêtalactamines sauf cefotaxime et imipénème
- C. Toutes les bêtalactamines sauf céfazoline et imipénème
- D. Toutes les réponses sont justes
- E. Toutes les réponses sont fausses

**11 - Une infection associée aux soins peut être due à :**

- A. **Staphylococcus aureus méticillino-résistant**
- B. **Pseudomonas Aeruginosa multirésistant**
- C. **Entérobactérie sécrétrice d'une bêtalactamase à spectre élargi**
- D. Haemophilus influenzae
- E. **Acinetobacter baumannii multirésistant**

**12 - Liquide céphalorachidien :**

- A. N'est pas stérile
- B. N'est pas un prélèvement d'urgence
- C. Prélèvement par ponction lombaire au niveau de l'espace intervertébral
- D. Mettre le prélèvement au réfrigérateur
- E. **Transporter le prélèvement dans du coton**

**14 - Concentration minimale inhibitrice :**

- A. La plus faible concentration de l'ATB qui lyse les bactéries
- B. La plus grande concentration de l'ATB qui lyse les bactéries
- C. **La plus faible concentration de l'ATB qui inhibe la croissance bactérienne**
- D. La plus grande concentration de l'ATB qui inhibe la croissance bactérienne .
- E. Toute les réponses sont justes

**15 - Le caractère nosocomial d'une infection du site opératoire ISO est affirmé si elle survient :**

- A. **Dans les 30 jours suivant l'intervention**
- B. **Dans l'année qui suit la mise en place de matériel étranger (prothèse, implant)**
- C. 48 heures avant l'intervention chirurgicale
- D. Toutes les réponses sont fausses
- E. Toute les réponses sont justes

**16 - Le vaccin contre *Haemophilus influenzae b* :**

- A. Est à base de toxines
- B. **Est à base d'antigènes polysaccharidiques**
- C. A été introduit dans le calendrier vaccinal algérien en 2000
- D. **Est constitué de PRP : Polyribosyl Ribitol-Phosphate**
- E. Toute les réponses sont justes

**17 - Les antibiotiques antituberculeux :**

- A. L'oxacilline est une molécule antituberculeuse
- B. **Sont strictement réservés au traitement de la tuberculose en Algérie**
- C. **Nécessité d'associer plusieurs antibiotiques pour éviter l'émergence de souches résistantes aux ATB administrés**
- D. L'isoniazide (h), rifampicine (r), le pyrazinamide (z) sont des molécules de 2<sup>ème</sup> intention
- E. **Les médicaments de première intention sont bactéricides et stérilisants**

**18 - La rifampicine :**

- A. **Est un antibiotique antituberculeux essentiel**
- B. **Inhibe l'ARN polymérase**
- C. Est bactériostatique
- D. **Est bactéricide sur les bacilles extracellulaires et intra-macrophagiques**
- E. Toutes les réponses sont justes

**19 - Une des molécules n'est pas une pénicilline :**

- A. Extencilline
- B. Amoxicilline
- C. Pipéracilline
- D. Oxacilline
- E. Céfacidal

**20 - Vaccin vivant atténué :**

- A. Est constitué de bactéries inactivées chimiquement
- B. Est constitué de fractions bactériennes
- C. Est un vaccin sous unitaire
- D. Le vaccin BCG : dérive d'une culture vivante de *Mycobacterium bovis* rendue atténuée
- E. Toute les réponses justes.