

3^{ème} EMD de BACTERIOLOGIE.

Nom :

Prénom :

Durée : 45 min

. Cochez la ou les réponses justes :

1. le ou les Antibiotiques Bactériostatiques :

- ☒ a. AZITHROMYCINE ;
- ☐ b. SISOMICINE ;
- ☒ c. DOXYCYCLINE ;
- ☒ d. ACIDE NALIDIXIQUE ;
- ☐ e. COLISTINE ;
- ☐ f. PRISTINAMYCINE.

A, C et D

2. le ou les Antibiotiques Bactéricides :

- ☒ a. CEFOTAXIME ;
- ☒ b. GENTAMYCINE ;
- ☒ c. OFLOXACINE ;
- ☐ d. ERYTHROMYCINE ;
- ☐ e. TETRACYCLINE ;
- ☒ f. CIPROFLOXACINE.

A, B, C et F

ResiPharma[®]

3. un *Staphylococcus aureus* est résistant à la METHECILLINE; quelles sont les molécules inactives sur cette souche :

- ☐ a. ERYTHROMYCINE ;
- ☒ b. CEFALIXINE ;
- ☒ c. CEFOTAXIME ;
- ☒ d. OXACILINE ;
- ☐ e. SPIRAMYCINE ;
- ☐ f. COLISTINE.

B, C et D

4. le ou les Antibiotiques à bonne diffusion tissulaire:

- ☒ a. CYCLINES ;
- ☐ b. AMINOSIDES ;
- ☐ c. VANCOMYCINE ;
- ☒ d. FLUOROQUINOLONE ;
- ☒ e. MACROLIDES.

A, D et E

5. la PENICILLINASE inactive :

- ☒ a. BENZYL PENICILLINE ;
- ☐ b. METHECILLINE ;
- ☒ c. AMINO BENZYL PENICILLINE ;
- ☒ d. groupe des ACYL UREIDO PENICILLINE.

A, C et D

6. le ou les produits à spectre Anti Bactérien large :

- (a) CARBAPENEMS ;
- (b) CEPHEMS ;
- c. PENICILLINE du groupe G ;
- d. PENICILLINE du groupe M.

A et B

7. produit actif sur *Pseudomonas aeruginosa* ;

- (a) MONO BACTAMS ;
- b. toute les C3G ;
- (c) certaines C3G ;
- d. certaines C2G ;
- e. certaines C1G ;
- (f) CARBOXY PENICILLINE.

A, C et F

8. chaque Antibiotique à ses concentrations critiques (c et C), une Bactérie dont la CMI est $\leq c$:

- (a) la souche est sensible ;
- b résistante ;
- c. Antibiotique est inefficace ;
- d la souche est intermédiaire ;
- (e) Antibiotique est efficace.

A et E

9. espèces Bactériennes pour lesquels il ne parait pas nécessaire de faire un Antibiogramme :

- (a) Streptocoque β hémolytique du groupe A ;
- (b) Pneumocoque ;
- (c) Méningocoque ;
- d. *Pseudomonas*.

A, B et C

10. Antibiotique à forte concentration tissulaire :

- (a) C3G ;
- (b) SULFAMIDE associé ;
- (c) FLUOROQUINOLONE ;
- d. AMINOSIDES ;
- e. C1G.

A, B et C

11. un Antibiotique peut être actif sur :

- (a) paroi Bactérienne ;
- (b) membrane cytoplasmique ;
- c. réplication de l'ARN ;
- d. synthèse lipidique.

A et B

12. paramètres pris en compte lors du choix d'un Antibiotique :

- (a) agent infectieux responsable ;
- (b) la sensibilité du germe à l'Antibiotique ;
- (c) sa pharmacodynamie ;
- (d) sa pharmacocinétique ;
- (e) la stabilité de l'Antibiotique.

A, B, C, D et E

ResiPharma[®]

13. le pouvoir pathogène de *Corynebacterium diphtheriae* peut se manifester par :

- a. une angine érythémateuse ;
- ☒ b. un croup ;
- ☒ c. une laryngite diphthérique ;
- ☒ d. une myocardite ;
- e. une scarlatine.

B, C et D

14. les *Listeria* :

- ☒ a. bacille Gram+, immobile ;
- ☒ b. cultive sur milieu hypersalé ;
- ☒ c. catalase+, oxydase - ;
- d. fermente le glucose avec ou sans production de gaz.

A, B et C

15. Bactérie poly morphe, aerophile, exigeante en urée, cultive en 24h à 35-37°C en atmosphère humide avec CO₂ :

- a. *Mycoplasma pneumoniae* ;
- b. *Corynebacterium diphtheriae* ;
- c. *Mycobacterium africanum* ;
- ☒ d. *Ureaplasma urealyticum*.

D

16. *Mycoplasma hominis*:

- a. germe intracellulaire ;
- b. fermente le glucose ;
- ☒ c. rarement présent dans l'oropharynx ;
- ☒ d. responsable de MST ;
- e. agent de la pneumopathie atypique.

C et D

17. l'efflux actif est un mécanisme qui touche surtout :

- a. MACROLIDES ;
- b. AMINOSIDES ;
- ☒ c. TETRACYCLINE ;
- d. VANCOMYCINE.

C

18. un patient diabétique hospitalisé pour AVC au réanimation, il présente une infection en cours du diagnostic à Bacille Gram négatif, quel Antibiotique préconisez vous :

- a. SPIRAMYCINE ;
- ☒ b. CEFOTAXIME + AMIKACINE ;
- c. JOSAMYCINE ;
- d. ERYTHROMYCINE + VANCO MYCINE ;
- e. GENTAMYCINE ;
- ☒ f. CIPROFLOXACINE + GENTAMYCINE.

B et F

ResiPharmaTM

19. *Corynebacterium diphtheriae* :

- ☒ a. est une Bactérie strictement humaine ;
- b. ne cultive pas sur milieux usuels ;
- c. élabore une exotoxine thermostable ;
- ☒ d. la synthèse de la toxine diphtérique est liée à la présence d'un prophage spécifique.

A et D

20. *Bacillus anthracis* :

- a. Bacille sporogène, acapsulé et immobile ;
- b. sa virulence est due à la production d'une toxine charbonneuse de nature glucoprotéique ;
- ☒ c. germe de l'environnement ;
- ☒ d. la contamination inter humaine est très rare ;
- e. aérobie stricte.

C et D.

N.B : . CMI : Concentration Minimale Inhibitrice ;

- . AVC : Accident Vasculaire Cérébrale ;
- . C1G : Céphalosporine première génération ;
- . C2G : Céphalosporine deuxième génération ;
- . C3G : Céphalosporine troisième génération ;
- . c : Concentration critique inférieur ;
- . C : Concentration critique supérieur.

- 4 -

