

Contrôle de rattrapage 2018- 4^{ème} année pharmacie

1-Quelles sont parmi ces antiviraux les inhibiteurs de protéases ? $\lambda/3$ $\textcircled{B}$
Saquinavir, B. Boceprevir, C. Adefovir, D. Entecavir, E. Ritonavir.

2- Quelles sont les particularités des Paramyxovirus ?

- A. Ils sont non enveloppés
- B. Ils possèdent une protéine de fusion λ
- C. Ils comprennent le genre Morbillivirus
- D. Leur transmission peut être parentérale
- $\textcircled{E}$ Les virus de la grippe en font partie E

3-La méningo encéphalite herpétique de l'adulte est causée par :

- $\textcircled{A}$ HSV1, B. HSV2, $\textcircled{C}$ CMV, D. HH7, E. virus du Zona A

4-Le Vaccin antipoliomyélitique injectable : (réponse e)

- $\textcircled{A}$ Est un vaccin vivant atténué. λ
- B. Correspond à la souche vaccinale SABIN.
- C. Est administré dès la naissance puis à l'âge de 2, 4 et 12 mois E
- D. Contient les 02 sérotypes du virus.
- $\textcircled{E}$ Aucune réponse juste.

5-Parmi les vaccins suivants, le(s)quel(s) est(sont) vivant(s) atténué(s) :

BD

- A. Vaccin anti- rougeoleux.
- $\textcircled{B}$ Vaccin anti-rabique λ
- C. Vaccine contre les Oreillons.
- $\textcircled{D}$ Vaccin anti-grippal. λ
- $\textcircled{E}$ Vaccin contre la Fièvre jaune.

6-La glycoprotéine HE est présente uniquement chez les Coronavirus du

- A. Groupe 1, B. Groupe 2, C. Groupe 3, D. Groupe 4, E. Groupe 5 B

7-Parmi ces germes isolés du sang, le ou lesquels retrouvé(s) dans une seule hémoculture suffit pour poser le diagnostic.

- A. *Salmonella typhi*
- B. *Staphylocoque doré*. λ
- $\textcircled{C}$ *Klebsiella pneumoniae*. C
- D. *Pneumocoque*
- E. *Entérocoque*.

8-Une bactériémie transitoire peut s'observer au cours

- A. D'une endocardite
- B. D'une pose d'un cathéter. λ
- C. Au cours d'un choc septique. λ
- D. Au cours d'un sepsis grave
- E. Au cours des soins dentaires. λ

BD

9- Parmi les propositions suivantes concernant les pneumopathies à *Chlamydia psittaci*, laquelle est exacte?

- ☐ A Une contamination interhumaine est possible.
- ☒ B Leur diagnostic est sérologique.
- ☐ C Proviennent des oiseaux, principalement pigeons et perroquets.
- ☐ D Prévalent la 1ère cause des pneumonies aiguës "atypiques" chez l'adulte jeune.
- ☐ E Leur traitement repose sur la prescription d'aminosides.

10- Concernant les pneumopathies bactériennes :

- ☒ A Le *Staphylococcus aureus* est le principal agent étiologique chez le sujet immunocompétent.
- ☐ B Les anaérobies occupent une classe étiologique sous estimable.
- ☐ C Les virus prédominent chez les enfants moins de 2 ans.
- ☐ D L'*Haemophilus influenzae* est plus fréquent chez le sujet âgé.
- ☐ E *Mycoplasma pneumoniae* est la première cause chez l'adolescent et adultes jeunes.

11- La paroi bactérienne :

- ☐ A Est présente dans toutes les bactéries.
- ☐ B Est faite d'une couche épaisse de peptidoglycane chez les bactéries à Gram négatif.
- ☒ C Est le siège de la coloration de Gram.
- ☐ D A un rôle dans la forme des bactéries.
- ☐ E N'est pas affectée par l'action des antibiotiques.

12- La capsule bactérienne

- ☒ A Est un élément constant dans la bactérie.
- ☐ B Elle a un rôle dans la virulence bactérienne.
- ☐ C Peut être trouvée dans les liquides de l'organisme et utilisée dans un but diagnostique.
- ☐ D Peut être à la base de certains vaccins.
- ☐ E Est de nature protéique.

13- Concernant la fermentation bactérienne lesquelles de ces propositions sont justes

- ☒ A L'énergie produite par la fermentation est nettement moins que celle procurée par la respiration aérobie.
- ☒ B Le siège de la fermentation est la membrane cytoplasmique.
- ☐ C Chez bactéries aéro-anaérobies facultatives les voies fermentatives sont réprimées en aérobose.
- ☐ D La fermentation du glucose peut conduire à plusieurs produits finaux.
- ☐ E La production d'énergie, par fermentation, est possible chez les bactéries aérobies strictes.

14- Concernant la rubéole.

- ☒ A Le diagnostic est essentiellement sérologique.
- ☐ B La présence des IGM à elle seule permet de poser avec certitude le diagnostic d'une primo-infection.
- ☐ C La recherche d'un statut immunitaire ne nécessite pas la recherche des IGM.
- ☐ D Un avortement est systématique chez une femme enceinte ayant des IGM anti rubéoliques.
- ☐ E Toute éruption, survenant chez une femme enceinte est suspect de rubéole.

ResiPharmaTM

15- *Pseudomonas aeruginosa*

- A. Appartient à la famille des entérobactéries.
- B. Est un bacille à Gram négatif.
- C. Cultive sur milieux enrichis.
- D. Est une bactérie aéro-anaérobie facultative.
- ☒ E. Est une bactérie généralement sensible aux céphalosporines.

16- L'infection urinaire:

- A. Son diagnostic peut être éliminé, chez une jeune femme, par une simple bandelette urinaire.
- ☒ B. Est considérée comme compliquée chez l'homme.
- C. Peut être traitée, dans sa forme simple, par un traitement minute.
- D. L'infection urinaire ne peut pas être prise en considération, chez la femme enceinte, en présence d'une bactériurie isolée même à 10^6 ufc/ml.
- ☒ E. Une bactériurie à 10^3 ufc/ml associée à une leucocyturie significative est prise en considération quand il s'agit d'un *E. coli* ou d'un Entérocoque.

17- la mutation est un phénomène durant lequel :

- ☒ A. Apparaît régulièrement de nouveaux caractères.
- ☒ B. Il y a possibilité de transformer une bactérie.
- C. Un agent sélectif peut être actif.
- D. La substitution de bases est déterminante.
- E. Il y a possibilité de restaurer les facteurs originels.

18- Quel(s) sont le(s) mécanisme(s) de résistance des bactéries à Gram positif aux β -lactamines:

- ☒ A. Production de bêta-lactamase.
- B. Imperméabilité de la paroi.
- ☒ C. Imperméabilité de la membrane cytoplasmique.
- ☒ D. Modification des PLP.
- E. Mutations dans le gène de l'ADN gyrase.
- F.

AC
ResiPharmaTM

19- Quels antibiotiques agissent par inhibition de la synthèse de la paroi bactérienne :

- ☒ A. Les pénicillines.
- ☒ B. Les aminosides.
- C. Les glycopeptides.
- D. Les tétracyclines.
- E. La fosfomycine

AB

20- Un *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline est.

- ☒ A. Est résistant à la pénicilline G.
- B. Est sensible à une céphalosporine de troisième génération.
- C. Du à la production d'une pénicillinase.
- D. Est généralement d'origine hospitalier.
- E. Est en général résistant à d'autres antibiotiques.

E

N°	Rép.
1	ABE
2	BC
3	A
4	E
5	ACE
6	B
7	AD
8	BE
9	ABC
10	BCE
11	D
12	BC
13	ACD
14	ACE
15	BC
16	ABC
17	CE
18	AD
19	ACE
20	DE

