

TROISIEME CONTROLE DE MICROLOGIE (4ème année Pharmacie)

Cocher la ou les bonnes réponses

ResiPharma™

1- Parmi les antiviraux suivants lesquels sont des inhibiteurs non nucléosidiques de la transcriptase inverse du VIH-1 ?

- A. Emtricitabine
- ☒ B. Efavirenz
- ☒ C. Abacavir
- ☒ D. Nevirapine
- E. Etenofovir
- F.

2- la récurrence est:

- ☒ A. une primo-infection à herpes virus
- B. une réinfection exogène d'un herpes virus
- C. réinfection endogène et /ou exogène d'un herpes virus
- ☒ D. réactivation d'un herpes virus latent
- E. réinfection endogène du virus Zona

3- Parmi les antiviraux suivants, lesquels sont administrables par voie orale ?

- A. Enfuvirtide
- B. Cidofovir
- ☒ C. Maraviroc
- D. Foscarnet
- ☒ E. Aciclovir

4- Quels sont parmi ces molécules celles qui sont utilisées dans le traitement de l'hépatite B ?

- ☒ A. Telbuvudine
- B. Ribavirine
- ☒ C. Interferon alpha
- ☒ D. Lamivudine
- E. Ganciclovir

5- Les herpes virus sont des virus à :

- ☒ A. ADN bicatenaire enveloppés
- B. ADN bicatenaux nus
- C. ARN bicatenaire enveloppés
- D. ARN monocaténaires nus
- E. DNA monocatenaire

6- Concernant le diagnostic d'une pneumopathie à Légionella pneumophila, sérotype 1 :

- A. Est confirmé par la positivité des agglutines froides dans le sérum.
- ☒ B. L'isolement des légionelles se fait sur gélose nutritive.
- C. Se fait par la recherche des antigènes solubles dans les urines.
- ☒ D. L'agent pathogène est un bacille à Gram négatif.
- E. La culture des légionelles est positive en 3 à 8 j.

7- Les pneumopathies virales :

- ☒ A. Possèdent un caractère épidémique, habituellement automno-hivernale.
- B. Possèdent une richesse des signes fonctionnels contrastant avec la pauvreté des signes cliniques.
- C. Peuvent être graves chez l'immunodéprimé.
- D. Sont rares et bénignes.
- E. Possèdent une longue évolution favorable.

8- 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. présentent la 1ère cause des pneumonies aiguës "atypiques" chez l'adulte jeune.
- ☒ E. Leur traitement repose sur la prescription d'aminosides.

9- Concernant les pneumopathies bactériennes :

- A. Le Staphylocoque doré 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'Hemophilus influenzae est plus fréquent chez le sujet âgé.
- ☒ E. Mycoplasma pneumoniae est la première cause chez l'adolescent et adultes jeunes.

Concernant le Mini LBA (lavage broncho-alvéolaire) :

- ☒ A. Le volume injecté et ré-aspiré est 200 ml.
- B. B-Est réaliser sous fibroscopie.
- ☐ C. Est réaliser par un double cathéter.
- ☐ D. Le seuil de positivité des cultures est 10^3 UFC/ml.
- ☐ E. Le risque de contamination lors des prélèvements est très augmenté.

0-Concernant les Rhinovirus:

- ☒ A. Se transmettent par voie respiratoire.
- B. Leur Réservoir est animal.
- ☐ C. Se multiplient à 33°C .
- ☐ D. Sont sensibles au PH acide.
- E. Se caractérisent par un ECP sur culture cellulaire en 48h.

11-Concernant les Entérovirus :

- ☒ A. Coxsackievirus B est Responsable des myocardites.
- B. les Poliovirus sont l'étiologie la plus fréquente des méningites lymphocytaires.
- ☐ C. Sont sensible à l'éther.
- ☐ D. Se conservent quelques semaines dans l'environnement.
- ☐ E. Les poliovirus possèdent un tropisme neurologique.

12-Le dgc de confirmation du SIDA EST basé.

- ☒ A. une seule technique ELISA
- ☐ B. deux tests ELISA
- ☐ C. un test immunoblot
- D. une réaction de fixation du complément
- E. une serologie d'agglutination.

13-Les fièvres hémorragiques sont des zoonoses transmises :

- ☒ A. Par des arthropodes.
- B. B-Par des griffures des singes.
- C. C-Par aliments contaminés.
- ☐ D. Par contact avec des produits animaux ou humains infectés.
- ☐ E. Par des rongeurs.

14- Quels sont les risques de contracter une hépatite B après exposition à du sang contaminé ?

- A- 10 %
- ☒ B- 20 %
- ☐ C- 30 %
- D- 50 %
- E- 100 %

ResiPharmaTM

15-Les vaccins conjugués sont des :

- ☒ A. Vaccins polysaccharidiques.
- B. Vaccins protéiques.
- C. Vaccins combinés.
- ☐ D. Vaccins contre Indiqués chez la femme enceinte.
- E. Vaccins contenant un adjuvant.

16-Le vaccin antitétanique est un :

- A. Vaccin vivant atténué.
- ☒ B. Vaccin à base d'antitoxine tétanique.
- ☐ C. Vaccin inactivé, polysidique, conjugué.
- D. Vaccin contenant un adjuvant.
- E. E)Contre indiqués chez la femme enceinte.

17-Dans le Calendrier vaccinal algérien 2016, le vaccin anti-pneumococcique est un:

- A. Vaccin polysidique conjugué à 23 valences, administré à l'âge de 2, 4 et 12 mois.
- B. Vaccin polysidique non conjugué à 23 valences.
- ☒ C. Vaccin polysidique à 13 valences conjugué à un adjuvant (sels d'aluminium).
- D. Vaccin inactivé, sous unitaire (anatoxine), polysidique conjugué.
- ☐ E. Vaccin sous unitaire (capsulaire), conjugué à 13 valences.

18-Les Flavivirus :

- ☒ A. Sont des virus enveloppés.
- B. Ont une symétrie hélicoïdale.
- ☒ C. Leur diamètre va de 40 à 70 nm.
- ☒ D. Leur génome est un ARN monocaténaire à polarité positive.
- E. Leur génome est constitué de 7 segments.

19- Quelles sont les propositions justes pour le virus de l'hépatite C:

- ☒ A. Il est du genre RNAviridae
- ☒ B. Il peut être transmis par voie sexuelle
- ☒ C. Il est plus fragile que le virus de l'hépatite B
- D. Il possède une polymérase
- E. Son génome est de type ARN double brin

20-La séroprévention naturelle consiste à :

- ☒ A. Une vaccination préventive.
- ☒ B. L'injection d'immunoglobulines polyvalentes avant l'apparition des signes cliniques.
- ☒ C. L'allaitement maternel.
- D. L'infection naturelle asymptomatique.
- ☒ E. L'utilisation d'anticorps spécifiques naturels.

21-Indiquer la (les) proposition(s) exacte(s) concernant le vaccin contre la rubéole :

- ☒ A. En Algérie, il est utilisé dès l'âge de 11 mois.
- ☒ B. Contre-indiquée pendant la grossesse.
- ☒ C. Doit être proposée aux femmes séronégatives au test prénuptial
- D. Ne peut être utilisé seul, mais doit être associé avec d'autres vaccins (ROR).
- E. C'est un vaccin qui ne concerne que les individus de sexe féminin.

22-Les Coronavirus possèdent les caractéristiques suivantes, sauf :

- A. ARN monocaténaire
- B. Capside tubulaire à symétrie hélicoïdale
- ☒ C. Virus enveloppés
- ☒ D. ARN linéaire de polarité négative.
- E. ARN non segmenté

23-Le taux de mortalité du SARS-CoV est d'environ :

- A. 10 %.
- ☒ B. 20 %.
- C. 28 %.
- D. 36 %.
- E. 55 %.

ResiPharmaTM

24-Pour un ECBU, l'urine peut être recueillie :

- ☒ A. Urine de milieu de jet dans un pot stérile le matin après toilette
- B. Dans le sac collecteur à urine d'un patient sondé.
- ☒ C. Par poche stérile autocollante.
- ☒ D. Par ponction sus pubienne.
- ☒ E. Par sondage vésicale.

25-Le diagnostic d'infection urinaire à E. coli repose sur les éléments suivants :

- A. Glycosurie +++
☒ B. Leucocyturie $\geq 10 / \text{mm}^3$
- C. Absence des BGN à l'examen direct
- D. Bacilles acido-alcoolo-résistants à l'examen direct
- ☒ E. Bactériurie : E.coli 10^3 UFC/ml

26-Le diagnostic sérologique de la méningo encéphalite herpétique se fait par Recherche des:

- ☒ A. IgM sériques
- B. des anticorps dans le LCR
- ☒ C. Anticorps dans le sérum et le LCR
- D. Le diagnostic sérologique est sans intérêt
- ☒ E. par PCR dans LCR.

27-Le cycle intracellulaire de multiplication des coronavirus est :

- A. Intranucléaire.
- B. Nucléolaire.
- ☒ C. Intracytoplasmique.
- D. Intercellulaire.
- ☒ E. Nucléaire et cytoplasmique.

28-Le diagnostic de l'HSV2 se fait essentiellement par :

- A. Culture cellulaire
- ☒ B. Immunofluorescence directe
- C. Sérologie ELISA
- ☒ D. PCR
- E. En microscopie électronique

ResiPharma[®]

29-la prescription des hémocultures est justifiée

- ☒ A. Si présence des signes de sepsis.
- ☒ B. Si suspicion d'endocardite infectieuse.
- ☒ C. Si existence d'une fièvre inexpliquée chez une femme enceinte, un nouveau-né ou un patient immunodéprimé.
- ☒ D. Chez toute personne candidat à un don de sang.
- E. Devant toute infection basse de la femme.

30-Concernant les méningites, lesquelles de ces reponses sont juste ?

- ☒ A. le LCR doit etre prelevé ,de preference , avant toute antibiothérapie.
- ☒ B. L'examens microscopiques du LCR a un grand intérêt pour la décision thérapeutique.
- ☒ C. La recherche des antigènes solubles est préconisée pour les méningites décapitées.
- D. Une glycorachie à 0.50 mmol/l et une protéinorachie à 0.20 g/l évoque une méningite tuberculeuse.
- E. Une pleiocytose à 1000 Polynucléaires/mm³, une glycorachie diminué et une protéinorachie à 4 g/l évoque une méningite bactérienne.