

Les antiviraux actifs sur les Herpesvirus latents:

- ☐ Sont représentés par l'acyclovir
- ☐ Sont viraux
- ☐ Inhibent la réplication virale
- ☐ Vaccine réponse juste

Le Maravirus:

- ☐ Inhibe l'intégration du génome du VIH dans la cellule
- ☐ Inhibe la réplication du VIH par modification du site actif de la reverse transcriptase
- ☐ Inhibe l'entrée du VIH dans la cellule en se fixant sur le corécepteur CCR5
- ☐ Entre en compétition avec les nucléosides naturels au cours de la réplication du VIH

L'énfirtide: T20:

- ☐ Inhibe la fusion du VIH en se fixant sur la GP120
- ☐ Se fixe sur la GP41 du VIH et inhibe l'étape de fusion
- ☐ Inhibe l'étape de bourgeonnement et sortie du VIH
- ☐ N'agit pas sur les étapes de multiplication du VIH

Les vaccins viraux vivants atténués:

- ☐ Sont composés d'immunoglobulines obtenues après stimulation par un virus entier
- ☐ Sont représentés dans le calendrier Algérien par les vaccins VPO et fièvre jaune
- ☐ Sont représentés dans le calendrier Algérien par les vaccins VPO, ROR et fièvre jaune
- ☐ Sont représentés dans le calendrier Algérien par les vaccins VPO et ROR

Ces vaccins viraux sont contre indiqués chez l'immunodéprimé:

- ☐ VIH
- ☐ SIDA
- ☐ ROR
- ☐ RGV

Dans la sérologie de la grippe par technique d'inhibition de l'hémagglutination:

- ☐ La formation d'un tapis de globules rouges agglutinés signifie présence d'anticorps spécifiques
- ☐ La présence d'anticorps spécifiques sur un prélèvement signifie grippe en cours
- ☐ L'augmentation significative du titre d'anticorps est observée à la 1^{re} semaine de la maladie
- ☐ Les anticorps peuvent apparaître au 5^e jour de la maladie

Les condylomes génitaux:

- ☐ Sont des IST fréquentes
- ☐ Conduisent toujours à l'apparition de cancer
- ☐ Sont récidivants
- ☐ Sont toujours causés par les papillomavirus de sérotypes 16 et 18

Le mégalérythème épidémique:

- ☐ Est une éruption bénin de l'enfant
- ☐ Est retrouvé surtout chez l'immunodéprimé
- ☐ Est caractérisée par des polyarthrites chez l'immunodéprimé
- ☐ Est caractérisée par l'érythroblastopénie aigue chez le sujet drépanocytaire

Les coronavirus humains les plus virulents:

- ☐ Appartiennent au genre Betacoronavirus
- ☐ Sont neutralisés par les inhibiteurs nucléosidiques
- ☐ Se manifestent surtout par des infections respiratoires sévères
- ☐ Ont des réservoirs animaux

Dans le diagnostic de l'infection à VIH:

- ☐ Les anticorps anti VIH apparaissent avant l'apparition de l'Ag P24
- ☐ L'Ag P24 est le premier marqueur diagnostique à apparaître
- ☐ L'ARN est présent avant tous les autres marqueurs
- ☐ La dernière technique précède la positivité de l'ARN viral et des autres marqueurs

- 1- Les vaccins suivants sont des vaccins viraux vivants atténués :
- A. VPI ✓
 - B. RCH ✓
 - C. Vaccin de l'hépatite A
 - D. Vaccin de l'hépatite B

- 2- Ces vaccins viraux ne sont pas contre indiqués chez l'immunodéprimé :
- A. VPI ✓
 - B. VPD ✓
 - C. RCH ✓
 - D. BCG ✓

- 3- Le vaccin polio injectable (VPI) :
- A. Est un vaccin inactivé ✓
 - B. Provoque une réponse immunitaire uniquement systémique ✓
 - C. Est contre indiqué chez la femme enceinte et l'immunodéprimé ✓
 - D. Peut reverser vers le virus sauvage ✓

- 4- Après 16 mois de contamination, le profil sérologique suivant: Ag HBs (+), Ag HBe (+), IgM anti HBc (+), IgG anti HBc (+), correspond à :
- A. Une Hépatite B chronique ✓
 - B. Une hépatite B aigue
 - C. Une hépatite B en convalescence
 - D. Une hépatite B guérie

- 5- Concernant le diagnostic de l'hépatite virale B :
- A. L'Ag HBs est le premier marqueur sérologique à apparaître après le contact ✓
 - B. Il repose sur la culture du virus lors de la phase aigue ✓
 - C. Les anticorps anti-HBc sont les marqueurs de guérison
 - D. Les IgM anti-HBc persistent toute la vie quelle que soit l'évolution de la maladie ✓

- 6- Pour la cytoculture (culture cellulaire), on peut utiliser :
- A. Des cellules prélevées des tissus normaux d'origine humaine
 - B. Des cellules prélevées des tissus normaux d'origine animale
 - C. Des cellules prélevées sur des organismes adultes
 - D. Des cellules prélevées sur des organismes embryonnaires ✓

- 7- Le virus de l'hépatite A :
- A. Donne une hépatite grave dans la majorité des cas ✓
 - B. Est transmis par voie orale ✓
 - C. Donne une hépatite chronique dans la majorité des cas ✓
 - D. Donne une hépatite pouvant être prévenue par un vaccin inactivé ✓

- 8- Le virus de l'hépatite E :
- A. Donne une hépatite grave surtout chez la femme enceinte ✓
 - B. Est transmis par voie aérienne
 - C. Donne une hépatite toujours mortelle ✓
 - D. Donne une hépatite pouvant être prévenue par un vaccin vivant atténué ✓

- 9- Après 02 mois de contamination, le profil sérologique suivant: Ag HBs (+), Ag HBe (+), IgM anti HBc (+), correspond à :

- A. Une Hépatite B chronique active
- B. Une hépatite B en convalescence
- C. Une hépatite B aigue ✓
- D. Une hépatite B guérie

- 10- Le profil sérologique suivant : Ag HBs (-), Anti HBc (+), Anti HBs (+) corresp

- A. Une hépatite B chronique
- B. Une hépatite B aigue
- C. Une hépatite B guérie ✓
- D. Un profil de sujet vacciné

11- La multiplication virale:

- A. Se fait par division
- B. Se fait par scissiparité
- ☒ C. Se fait par réplication
- D. Se fait sur cellules permissibles

12- La multiplication des virus à ARN de polarité positive :

- ☒ A. Comporte une 1^{ère} étape de traduction directe de l'ARN génomique
- B. Implique une ADN polymérase ARN dépendante cellulaire
- C. Implique une ADN polymérase ADN dépendante virale
- D. Implique une transcriptase inverse virale

13- La rubéole :

- ☒ A. Est une maladie toujours éruptive chez l'enfant
- B. Confère une immunité durable $\propto$ *perfectante*
- C. Est transmise par voie parentérale $\propto$
- ☒ D. Son vaccin est un vaccin vivant atténué

14- Le virus de l'hépatite C :

- A. Est un virus à ADN $\propto$
- ☒ B. Se transmet par voie parentérale et par la toxicomanie intraveineuse $\checkmark$
- ☒ C. Cause une hépatite chronique dans 70 % des cas $\checkmark$
- D. Cause une hépatite aigue pouvant être prévenue par un vaccin inactivé $\propto$

15- Le virus de la rubéole :

- ☒ A. Possède un génome à ARN de polarité positive $\checkmark$
- B. Est responsable de la rubéole, infection grave chez l'enfant $\propto$
- C. Est un virus nu $\propto$
- D. Cause des malformations congénitales en cas de réinfection chez la femme enceinte $\propto$

16- Le profil sérologique suivant : anti HCV(+), ARN HCV(-) peut correspondre à :

- ☒ A. Une hépatite C guérie
- B. Une hépatite C aigue $\propto$
- C. Une hépatite C chronique $\propto$
- D. Un profil de sujet vacciné contre l'hépatite C $\propto$

17- Le virus Herpes simplex 2:

- A. Est un virus non enveloppé avec un génome de type ARN $\propto$
- ☒ B. Est responsable surtout d'infection génitale
- ☒ C. Persiste à vie à l'état de latence dans l'organisme après la primo-infection
- D. Peut être traité par l'Acyclovir pour éliminer la latence $\propto$

18- Les adénovirus :

- A. Sont des virus fragiles dans le milieu extérieur $\propto$
- B. Sont des virus enveloppés $\propto$
- ☒ C. Peuvent être responsables de diarrhées $\checkmark$
- ☒ D. Peuvent être responsables d'infection respiratoires $\checkmark$

19- Le virus de la rougeole est :

- A. Un Herpesvirus $\propto$
- B. Un virus à ADN
- ☒ C. Présent dans les sécrétions nasopharyngées des enfants malades $\propto$
- D. Responsable de malformations congénitales $\propto$

20- Les virus herpès simplex (HSV1 et HSV2) :

- A. Sont des virus résistants dans le milieu extérieur $\propto$
- B. Forment des Syncytiums en culture cellulaire
- ☒ C. Sont responsables d'infections récurrentes des muqueuses buccale et génitale
- ☒ D. Persistent dans les ganglions lymphatiques même après traitement antiviral

EXAMEN DE LA 4EME ANNEE DE PHARMACIE /MICROBIOLOGIE EMD3 2019-2020

Date de l'épreuve : 22/10/2020

Page 1/1

Corrigé Type

Barème par question : 1,000000

N°	Rép.
1	AB
2	A
3	AB
4	A
5	A
6	ABCD
7	BD
8	A
9	C
10	C
11	CD
12	A
13	BD
14	BC
15	A
16	A
17	BC
18	CD
19	C
20	CD

