



Département

Date de l'épreuve : 30/04/2014

SUITE DE MEDECINE DE CONSTANTINE (université 3)

CONTROLE DE MICROBIOLOGIE (3^e ANNEE MEDECINE)

COCHEZ LA OU LES REPONSES JUSTES Nom _____

18 Mai 2014

Prénom _____

- Q1-Concernant le virus grippal, la cassure antigénique:**
- 1- Ne concerne que les virus du type A.
 - 2- Elle pourrait se produire en cas de réemergence d'un ancien virus ayant circulé chez l'homme dans le passé.
 - 3- Elle est le résultat d'un reassortiment génétique.
 - 4- Elle est le résultat d'une erreur transcriptionnelle causée par la protéine PB2.
 - 5- Concerne tous les virus à ARN.

- Q2-Le glissement antigénique observé chez le virus grippal à les caractères suivants :**
- 1- Ne concerne que les virus du type A.
 - 2- Il peut entraîner une modification antigénique de l'hémagglutinine.
 - 3- Il peut entraîner une modification antigénique de la neuraminidase.
 - 4- Il peut être à l'origine des échanges de gènes entre souches humaines et souches animales.
 - 5- Il est le résultat d'une mutation.

- Q3-L' hémagglutinine du virus grippal :**
- 1- Est un antigène d'enveloppe.
 - 2- Est un antigène d'hôte.
 - 3- Est un antigène interne.
 - 4- Fixe le virus à l'acide sialique à la surface de la cellule.
 - 5- Joue un rôle dans la libération des nouveaux virions.

- Q4-La neuraminidase, protéine de surface du virus grippal:**
- 1- Induit la fabrication des anticorps inhibant l'hémagglutination.
 - 2- Est moins immunogène que l'hémagglutinine.
 - 3- Joue un rôle dans la réplication du génome viral.
 - 4- Est le site moins fréquent des mutations type « glissement antigénique ».
 - 5- Favorise la dissémination des nouveaux virions.

- Q5- Le vaccin antigrippal utilisé:**
- 1- Est un vaccin vivant atténué.
 - 2- Est un vaccin sous unitaire.
 - 3- Est un vaccin tué inactivé.
 - 4- Est un vaccin trivalent constitué des souches type A:H1N1 ,H3N2 et souche type B.
 - 5- Est un vaccin trivalent constitué des souches type A, B et C.

- Q6 - Le virus de la rubéole est un virus :**
- 1- Très fragile.
 - 2- Se transmet par voie aérienne.
 - 3- Contagieux.
 - 4- Très résistant dans le milieu extérieur.
 - 5- Se transmet par voie oro-fécale.

- Q7 - Le virus de la rubéole est un virus :**
- 1- A ARN, enveloppé.
 - 2- Nu, à symétrie icosaédrique.
 - 3- A ADN bicaudénaire, enveloppé.
 - 4- Appartenant à la famille des Togaviridae.
 - 5- Appartenant à la famille des Flaviridae.

- Q8 - La rubéole est grave lorsqu'elle survient:**
- 1- Chez le nouveau-né non immunisé.
 - 2- Au cours d'une primo-infection de la femme enceinte au 3^e trimestre.
 - 3- Au cours d'une réinfection de la femme enceinte au 3^e trimestre.
 - 4- Au cours d'une primo-infection de la femme enceinte au 1^{er} trimestre.
 - 5- Au cours d'une réinfection de la femme enceinte au 1^{er} trimestre.

- Q9 - Le dépistage de la rubéole chez la femme se fait par :**
- 1- Anamnèse et l'examen clinique devant une éruption.
 - 2- Recherche des IgG sur un seul sérum.
 - 3- Recherche des IgM sur un seul sérum précoce.
 - 4- Recherche des IgG sur deux sérum précoce et tardif.
 - 5- Recherche des IgM sur deux sérum précoce et tardif.

- Q10 - Au cours de la rubéole la période de contagiosité se rapproche :**
- 1- 16 jours avant l'éruption.
 - 2- 5 à 8 jours avant l'éruption.
 - 3- 5 à 8 jours après l'éruption.
 - 4- Les 3 jours qui dure l'éruption.
 - 5- 16 jours après l'éruption.

- Q11- La prévention de la rubéole congénitale se fait par :**
- 1- Traitement antiviral de la femme enceinte.
 - 2- Traitement antiviral du nouveau-né.
 - 3- Vaccination des jeunes enfants.
 - 4- Vaccination des femmes enceintes séronégatives.
 - 5- Vaccination des femmes séronégatives.

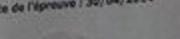
- Q12 - La récurrence :**
- 1- Est une primo-infection à herpes virus latent.
 - 2- Est une réinfection par un herpes virus latent.
 - 3- Est une réactivation d'un herpes virus latent.
 - 4- Peut s'accompagner de manifestations cliniques.
 - 5- Est le plus souvent asymptomatique.

- Q13 - Les herpes virus sont des virus :**
- 1- A ADN bicaudénaire.
 - 2- A ARN mononaténaire segmenté.
 - 3- Ne possèdent pas d'enveloppe.
 - 4- Enveloppés.
 - 5- Dont l'enveloppe porte des hémagglutinines.

- Q14 - Parmi ces virus, lesquels appartiennent à la famille des herpes virus**
- 1- Virus de la varicelle.
 - 2- Virus du zona.
 - 3- Virus des oreillons.
 - 4- Adénovirus.
 - 5- Cytomegalovirus.

- Q15 - Parmi ces virus, lequel ou lesquels ont un pouvoir oncogène :**
- 1- Virus de la rubéole.
 - 2- Virus du zona.
 - 3- HSV2.
 - 4- Epstein Bar virus.
 - 5- Herpes type 8.

N°
42 AL MOMANI MOH
43 ALALOCHA KHAMU
44 ALI GUECHI MAR
45 ALI GUECHI YASS
46 ALLOUCHE AMINA
47 ALLOUCHE RAYANE
48 ALLOUCHE YASSE
49 ALKHANANWEH TH
50 ALLAG KENZA
51 ALLAM MANEL
52 ALLEL NABILA
53 ALLIOUA IMANE
54 ALLIOU NOUR EL H
55 ALRABADI NASSAR
56 ALSHABAB MOHAMED
57 AMAMRA AMIRA
58 AMARA HADIER
59 AMARINI FOUIZA
60 AMEDJOUD SAID
61 AMER NARDJES
62 AMEUR MERIEN BATOU
63 ANTAR SOMIA
64 ANTOUR SEIF EDDINE
65 AMIRECHE MERYEM
66 AMOURI MAROUA
67 AMRANI SOUAD
68 AMRI OMAR
69 AOUAOUDA KENZA
70 AOUES FERTEL
71 AOUINE SAFA
72 AOUKA ALAEDDINE
73 AOUINALLAH AMENE
74 ARAAR KHAWLA
75 ARFI KAOUTHER
76 ATROUS YASSAMINE
77 ATTAMEN HALLA
78 ATTI AMIRA
79 AYAS KHTRA
80 AZAZIA ASMA NOUR EL H
81 AZIZI AMIRA
82 AZIZI MANEL

Département
PAR

Date de l'épreuve : 30/04/2014

N°
83 AZOUZ WALID
84 AZROUDI LAMIA
85 AZZOUDI NADA
86 BAADACHE AHIMA
88 BAALI ASMA
89 BABOURI NOUR HALIMA
90 BACHAGHA NOUR EL HOUD
92 BADACHE KHAILIL
93 BAHITA LINA
94 BAHLOUL NOUR EL ISLAM
95 BAHRI KHAOULA
96 BAIRIA MANEL
97 BAKHA AMIRA
98 BALELLA FATHIMA

Q16 - Les vaccins atténusés :

- 1- Sont coûteux.
- 2- Peuvent être administrés plusieurs fois.
- 3- Sont contre-indiqués chez la femme enceinte.
- 4- Sont doués d'innocuité.
- 5- Entrainent un bénéfice uniquement individuel.

Q17 - Les vaccins à base d'antigènes capsulaires :

- 1- Induisent une réponse thymodépendante.
- 2- Sont capables d'arrêter une épidémie.
- 3- Doivent être couplés à des protéines porteuses pour augmenter leur pouvoir immunogène.
- 4- N'induisent pas d'effet rappel.
- 5- Sont des vaccins très fragiles.

Q18 - Le vaccin contre la tuberculose :

- 1- Est un vaccin à base de *Mycobacterium tuberculosis*.
- 2- Est un vaccin non administré chez le nouveau-né.
- 3- Protège contre toutes les formes de la tuberculose.
- 4- A une durée de protection de 10 ans.
- 5- Est un vaccin atténué.

Q19 : L'incidence de certains cancers peut être réduite par vaccination, quels sont les vaccins concernés

- 1- Vaccin ROR.
- 2- Vaccin contre l'hépatite B.
- 3- Vaccin contre les papillomavirus.
- 4- Vaccin contre l'hépatite A.
- 5- Vaccin anti rubéoleux.

Q20 : Lesquels parmi ces virus ne font pas partie des Entérovirus :

- 1- Les poliovirus.
- 2- Le virus de l'hépatite B.
- 3- Les coxsackies virus.
- 4- Le virus de la rougeole.
- 5- Le virus de la rubéole.

Q21 : Quels sont les constatations observées lors d'ECP provoqué par les Entérovirus :

- 1- Les cellules s'arrondissent.
- 2- Les cellules deviennent réfringentes.
- 3- Les noyaux s'arrondissent.
- 4- Des inclusions intranucléaires sont visibles.
- 5- Les noyaux éclatent.

Q22 : Concernant les poliovirus :

- 1- Il existe 3 sérotypes.
- 2- Ils sont transmis par voie parentérale.
- 3- Ils atteignent la corne antérieure de la moelle épinière.
- 4- Ils sont transmis par les selles.
- 5- Sont des virus enveloppés.

Q23 : Le traitement d'une infection à poliovirus repose :

- 1- Sur l'amantadine.
- 2- Sur l'amphotéricine B.
- 3- Sur l'interféron.
- 4- Sur la chimiothérapie antivirale.
- 5- Il n'y a pas de traitement.

Q24 : Les Coxsackies peuvent être responsables

- 1- D'herpes.
- 2- D'herpangine.
- 3- Du syndrome « main-pied-bouche ».
- 4- De la rougeole.
- 5- De la rubéole.

Q25 - Le vaccin inactivé contre la poliomyélite :

- 1- Protège contre tous les sérotypes.
- 2- Il n'est pas doué d'une innocuité absolue.
- 3- Se prescrit par voie orale.
- 4- Il n'est pas contre indiqué chez la femme enceinte.
- 5- Il est contre indiqué chez les immunodéprimés.

Q26 - Le vaccin vivant atténué antipolio :

- 1- Est prescrit par voie parentérale.
- 2- Suscite la production d'immunoglobulines locales.
- 3- Protège contre les coxsackies virus.
- 4- Peut retrouver sa virulence.
- 5- Peut par diffusion permettre la vaccination du voisinage.

Q27 - Le virus de la rougeole :

- 1- Fait partie des Orthomyxovirus.
- 2- Est un virus enveloppé.
- 3- Provoque un exanthème.
- 4- Est redoutable chez la femme enceinte.
- 5- Se transmet par voie aérienne.

Q28 - Le virus de la rougeole :

- 1- Est un morbillivirus.
- 2- Possède une hémagglutinine.
- 3- Possède une neuraminidase.
- 4- Peut provoquer une gastroentérite.
- 5- Possède un ARN segmenté.

Q29 - La PESS :

- 1- Provoque une cécité.
- 2- Se déclenche les premières années de la vie.
- 3- Peut être mortelle.
- 4- Peut se traduire par une gastroentérite.
- 5- Semble être due à une infection persistante.

Q30 - Le vaccin antirougeoleux :

- 1- Est indiqué chez l'adolescent.
- 2- Est un vaccin vivant atténué.
- 3- Doit être réadministré à l'âge adulte.
- 4- Peut provoquer une paralysie flasque (rare).
- 5- Protège également contre les oreillons.

Q31 : L'HIV :

- 1- S'attache aux récepteurs CD4 des lymphocytes T4.
- 2- Pénètre dans la cellule cible par fusion, suivie de l'acide cytoplasmique en ADN complémentaire.
- 3- La rétrotranscription se fait grâce à l'intégrase.
- 4- Sa réplication s'effectue entièrement dans le cytoplasme.

Q32 : Le virus de la grippe :

- 1- Est un virus à ADN.
- 2- Il attache à la cellule hôte grâce à la neuraminidase.
- 3- Appartient à la famille des Paramyxovirus.
- 4- Dès qu'il pénètre dans la cellule par endocytose, il est directement traduit les ribosomes.

Q1 - Concernant le virus grippal, la cause

- 1- Ne concerne que les virus du type A.
- 2- Elle pourrait produire même de récents virus ayant circulé dans l'homme.
- 3- Elle est le résultat d'un réassortissement.
- 4- Elle est le résultat d'une mutation par la protéine PB2.
- 5- Concerne tous les virus à ARN.

Q2 - Le glissement antigenique observé grippal à les cancéres suivants :

- 1- Ne concerne que les virus du type A.
- 2- Il peut entraîner une modification antigénique.
- 3- Peut entraîner une modification antigénique.
- 4- Il peut déclencher des changements de sous-espèces humaines et sous-espèces animales.
- 5- Il est le résultat d'une mutation.

Q3 - L'hémagglutination du virus grippal :

- 1- Est un antigène d'enveloppe.
- 2- Est un antigène d'oligo.
- 3- Est un antigène interne.
- 4- Fixe le virus à l'acide galactique à la surface.
- 5- Joue un rôle dans la division des neurones.

Q4 - La neuramidinase, protéine de surface grippal :

- 1- Initie la fabrication des anticorps inhibe l'hémagglutination.
- 2- Est moins importante que l'hémagglutination.
- 3- Joue un rôle dans la duplication du gène.
- 4- Est le site moins fréquent des mutations qui déclenchent antigeniques.
- 5- favorise la dissémination des nouveaux virus.

Q5 - Le vaccin antigrippal oral :

- 1- Est un vaccin vivant atténué.
- 2- Est un virus sous forme.
- 3- Est un virus modifié.
- 4- Est un vaccin oral constitué des sous-espèces A/H1N1, H3N2 et type B.
- 5- Est un vaccin trivalent constitué des sous-espèces.

Q6 - Le virus de la rubéole est un virus :

- 1- Très fragile.
- 2- Se transmet par voie aérienne.
- 3- Contagieuse.
- 4- Peut résister dans le milieu extérieur.
- 5- Se transmet par voie oculo-totale.

Q7 - Le virus de la rubéole est un virus :

- 1- ADN enveloppé.
- 2- N'a à système immunitaire.
- 3- ADN bicatenaire, enveloppé.
- 4- Appartient à la famille des Paramyxovirus.
- 5- Appartient à la famille des Rhabdovirus.

Q33 : Virus pour lequel l'ARN génomique se conduit comme un ARN messager :

- ① Poliovirus.
- 2- Herpes virus.
- 3- Papillomavirus.
- ④ Virus de l'hépatite C.
- 5-HIV.

Q34 : Quelles sont les propositions exactes :

- 1- Le poliovirus pénètre dans la cellule par fusion.
- ② La réplication des virus à ADN est intranucléaire.
- 3- La libération des virus nus se fait par bourgeonnement.
- ④ Certains virus acquièrent leur enveloppe à partir de la membrane nucléaire de la cellule infectée.
- 5- Les Poxvirus se répliquent dans le noyau.

Q35 : Sont des analogues nucléotidiques :

- ① Tenofovir
- 2- Acyclovir
- ③ Adefovir
- ④ Cidofovir
- 5- Entecavir

Q36 : La trithérapie utilisée dans le traitement de l'hépatite chronique due au VHC de génotype 1, peut associer :

- 1-Maraviroc
- ② Interferon alpha
- ③ Ribavirine
- ④ Boceprevir
- 5-Zanamivir

Q37: Antiviraux pouvant être utilisés dans le traitement de l'hépatite chronique B:

- ① Telbuvudine
- 2- Acyclovir
- 3- Telaprevir
- ④ Entecavir
- ⑤ Lamivudine

Q38 : Sont indiqués dans le traitement de la rétinite à CMV du sidéen :

- 1- Saquinavir
- ② Cidofovir
- 3- Didanosine
- 4- Oseltamivir
- ⑤ Foscarnet

Q39 : Parmi ces propositions, quelles sont celles qui sont exactes :

- 1- Le Maraviroc est un inhibiteur de protéase du VIH.
- ② Le Raltegravir est un inhibiteur de l'intégrase du VIH.
- 3- L'Adefovir est indiqué dans le traitement de l'infection à VIH.
- 4- L'Enfuvirtide (T20) est un inhibiteur du corécepteur CCR5 du VIH.
- ⑤ L'Efavirenz est un inhibiteur non nucléosidique de la transcriptase inverse du VIH-1.

Q40: La Ribavirine :

- ① Est un analogue de nucléoside.
- 2- Elle inhibe l'ADN polymérase.
- 3- Elle peut être administrée durant la grossesse.
- ④ Elle a pour effet secondaire principal l'anémie.
- 5- Elle est utilisée dans le traitement des infections à virus

Syncital du nouveau-né

Q16 - Les virus :

- 1- Sont cellulaires
- ② Peuvent être intracellulaires
- 3- Sont contrôlés par l'immunité
- 4- Sont doux
- 5- Entravent le développement

Q17 - Les vaccins :

- 1- Induisent une immunité
- 2- Sont capables d'induire une immunité
- ③ Doivent être administrés pour augmenter leur efficacité
- ④ N'induisent pas d'immunité
- 5- Sont des vaccins

Q18 - Le vaccin :

- 1- Est un vaccin
- 2- Est un vaccin contre le cancer
- 3- Protège contre le cancer
- ④ A une date fixe
- 5- Est un vaccin contre le cancer

Q19 : L'induction par vaccination :

- 1- Vaccin ROR
- ② Vaccin contre le cancer
- 3- Vaccin contre le cancer
- 4- Vaccin contre le cancer
- 5- Vaccin anti-virus

Q20 : Lesquels sont des entérovirus :

- 1- Les poxvirus
- ② Le virus de l'herpès
- 3- Les coxsackievirus
- ④ Le virus de la grippe
- 5- Le virus de l'herpès

Q21 : Quels sont les virus qui provoquent des malformations :

- 1- Les cellules de la peau
- ② Les cellules de la moelle osseuse
- 3- Les noyaux de la peau
- 4- Des inclusion cellulaire
- 5- Les noyaux de la moelle osseuse

Q22 : Concernant les virus :

- 1- Il existe 3 séries
- ② Ils sont transmis par voie aérienne
- 3- Ils atteignent le système nerveux central
- 4- Ils sont transmis par voie sanguine
- 5- Sont des virus

Q23 : Le traitement des virus :

- 1- Sur l'amnios
- 2- Sur l'ampoule
- 3- Sur l'utérus
- 4- Sur la chorioamnionite
- ⑤ Il n'y a pas de traitement

6..ABC AD D B BC CE CDE
AD ABE DE BC CD DE BC
BDE AB ACD E BC AD BDE
BCE AB CE BC ABC X(32)
AD CD ACD BCD ADE BE BE
ADE