Faculte de MEDECINE CONSTANTINE.
2011/2012.

CONTROLE DE BACTERIOLOGIE
3EME ANNEE

NOMS : **PRENOMS :**
N° CARTE :

30QCS **DUREE/50min.**

qu1)-A quelle espèce appartient le Poliovirus ?
a- Rhinovirus b- Echovirus c- Entérovirus d- Parechovirus
e- Aucune proposition n'est juste

qu2)-Quel est le risque lié au vaccin atténué antipolio (Sabin) ?
a- Retour à la neurovirulence par mutation b- Survenue de panencéphalite
c- Survenue de paralysies des membres supérieurs d- Chute de cheveux
e- Aucune proposition n'est juste

qu3)-Comment est transmis le virus des oreillons ?
a)-Par les eaux usées b)-Par voie parentérale c)-Par voie respiratoire
d)-Par les aliments e)-Aucune proposition n'est juste

qu4)- Le virus de la grippe possède :
1. un ARN monocaténaire, 2. un génome constitué de 7 fragments,
3. une capside à symétrie cubique,
4. un effet cytopathogène pouvant être mis en évidence sur des cellules MDCK ,
5. la capacité de provoquer une hémadsorption aux globules rouges.

Réponse: **A : 1,5. B : 1,3. C : 1,4. D : 1,2,3. E : 3 ,5.**

qu5)- Concernant les antigènes du virus de la grippe :
1. ils sont constitués d'antigènes internes et d'enveloppe,
2. les anticorps fixant le complément sont dirigés contre les protéines NP et M,
3. les antigènes HA et N sont spécifiques de sous-types,
4. les antigènes NP et M sont spécifiques de sous-types,
5. le vaccin comprend une vaste variété de ces sous-types.

Réponse: **A :1,2,3,5. B : 1,3,5. C : 1,4. D : 1,2,3. E : 3 ,5.**

qu6)- A propos des différents sous-types du virus de la grippe :
1. ils sont portés par les antigènes HA et N de surface d'envellope,
2. ils peuvent varier par glissement génétique pour le sous-type A,
3. ils peuvent varier par glissement génétique pour le sous-type B,
4. ils peuvent varier par cassure génétique pour le sous-type A,
5. il n'existe que 2 sous-types : A et B.

Réponse: A : 1,3,4. B : 1,3. C : 1,4. D : 1,2,3. E : 3 ,5.

qu7)- Concernant le diagnostic de la grippe :

1. le diagnostic direct est possible durant les 10 premiers jours de l'infection,
2. peut être réalisé par diagnostic rapide direct par immunofluorescence ou par ELISA,
3. peut être réalisé de façon indirecte par fixation du complément,
4. peut être réalisé de façon directe par inhibition de l'hémagglutination,
5. est réalisé par PCR.

Réponse: A :2,3. B : 1,3. C : 1,4. D : 1,2,3. E : 3 ,5.

qu8)- Le traitement d'une infection due au virus grippal peut nécessiter :

1. un agent dirigé contre la protéine M de membrane, l'amantadine,
2. des inhibiteurs de la neuraminidase virale,
3. des antibiotiques,
4. un traitement par oseltamivir (TAMIFLU), spécifique du sous-type A,
5. des analogues nucléotidiques.

Réponse: A :1,2,4. B : 1,3. C : 1,4. D : 1,2,3. E : 3 ,5.

qu9)- Le vaccin anti-grippal :

1. est constitué de 2 sous-types A et 1 sous-type B,
2. est contre indiqué, entre autres, chez les patients souffrant d'une allergie vraie aux protéines de l'œuf,
3. assure une protection de l'ordre de 70-80 %,
4. est remboursé pour les personnes porteurs d'une insuffisance cardiaque,
5. assure une immunité 3 semaines après l'injection.

Réponse: A :1,2,3. B : 1,3. C : 1,4. D : 1,2,4. E : 3 ,5.

Qu10)-l'effet cytopathogène du virus de la poliomyélite est caractérisé par: B V

a)- des cellules éclatées, b)-des cellules arrondies au début,
c)-des cellules géantes, d)-des cellules dendritiques,
e)-aucun de ces effets.

Qu11)-la rougeole est transmise par : A V

a)-voie aérienne, b)-voie digestive, c)-voie parentérale,
d)-voie cutanée, e)-aucune proposition n'est juste.

Qu12)- la poliomyélite est transmise par : A V

a)-les eaux usées, b)-les seringues, c)-la salive,
d)-le sang, e)-aucune proposition n'est juste.

Qu13)-les herpesviridae humains sont au nombre de : B V

a)-06 herpèsvirus, b)-08 herpèsvirus,
c)- 02 herpèsvirus, d)-120 espèces d'herpèsvirus, e)-130 espèces d'herpèsvirus.

Qu14)-les herpèsvirus sont : A V

a)-des virus enveloppés à DNA bicaténaire,
b)-des virus nus à DNA bicaténaire,
c)- des virus nus à RNA monocaténaire,
d)- des virus enveloppés à RNA bicaténaire,
e)- des virus enveloppés à RNA segmenté.