Contrôle N° 2 d'immunologie -- 4ème année Pharmacie — le 09 / 04 / 2015

20 Questions à choix multiples ; Cocher la ou les réponses justes - **Durée : 40 minutes.**

1) L'immunoélectrophorèse :

A. Permet de mettre en évidence un composant monoclonal.
B. Ne permet pas de mettre en évidence un composant monoclonal.
C. Permet d'étudier le profil protéique sérique.
D. Ne permet pas d'étudier le profil protéique sérique.
E. Est réalisée en un seul temps.

AC

2) Le Mancini :

A. Est appelé également immunodiffusion double.
B. Est appelé également immunodiffusion radiale.
C. Est basé sur une réaction antigène-anticorps.
D. Utilise un anticorps incorporé dans la gélose.
E. Utilise un anticorps déposé dans un puits creusé dans la gélose.

BCD

3) L'électrophorèse des protéines sériques :

A. Permet de mettre en évidence l'absence totale d'immunoglobulines.
B. Ne permet pas de mettre en évidence l'absence totale d'immunoglobulines.
C. Permet de mettre en évidence une hypoalbuminémie.
D. Ne permet pas de mettre en évidence une hypoalbuminémie.
E. Permet de mettre en évidence tous les composants monoclonaux.

AC

4) Une technique d'immunofluorescence indirecte :

A. Appliquée surtout pour la recherche des antigènes solubles.
B. Plusieurs marqueurs fluorescents peuvent être utilisés en même temps.
C. Nécessite l'utilisation d'anticorps spécifiques de l'antigène recherché marqués.
D. Peut être réalisée en un seul temps.
E. Peut être quantitative ou qualitative.

B

5) Une technique immuno-enzymatique :

A. Peut être réalisée en un seul temps.
B. Peut être quantitative ou qualitative.
C. Peut être appliquée pour la recherche des antigènes solubles.
D. Peut nécessiter l'utilisation d'anticorps spécifiques de l'antigène recherché marqués.
E. Plusieurs enzymes peuvent être utilisés en même temps.

BCD

6) Le dosage d'un antigène "X" par une technique immuno-enzymatique par compétition, nécessite pour son réalisation :

A. L'antigène "X" marqué par une enzyme.
B. L'anticorps "Anti-X" marqué par une enzyme.
C. Des solutions étalon avec des concentrations connues de l'antigène "X".
D. Des solutions étalon avec des concentrations connues de l'anticorps "Anti-X".
E. Un témoin seuil.

AC

7) La phase de sensibilisation lors du développement d'une hypersensibilité de type I fait intervenir nécessairement :

A. Des cellules NK.
B. Des lymphocytes T.
C. Des lymphocytes B.
D. Le système du complément.
E. Des cellules présentatrices de l'antigène.

BCE

8) Lors de la phase effectrice d'une hypersensibilité de type I, les principales cellules qui interviennent dans les mécanismes physiopathologiques sont :

A. Les Lymphocytes T.
B. Les Macrophages.
C. Les Mastocytes.
D. Les Neutrophiles.
E. Les neutrophiles.

C

9) Parmi les moyens thérapeutiques d'une allergie IgE-dépendante, on peut citer :

A. Les anti-histaminiques.
B. La désensibilisation.
C. L'éviction scolaire.
D. Les antibiotiques.
E. Les corticoïdes.

ABE

10) L'anamnèse au cours de l'hypersensibilité I recherche :

A. La symptomatologie clinique et sa chronologie.
B. Les facteurs déclenchant.
C. Le lieu et les conditions de travail.
D. Le lieu de l'habitat et son état.
E. Les habitudes alimentaires.

ABCDE

11) Les médiateurs néoformés par les mastocytes au cours de l'hypersensibilité type I sont :

A. Le thromboxane.
B. L'histamine.
C. La sérotonine.
D. Les prostaglandines.
E. Les leucotriènes.

ADE

12) Le phénotypage des lymphocytes se fait souvent et préférentiellement par :

A. Une technique immuno-enzymatique sans compétition.
B. Une technique immuno-enzymatique avec compétition.
C. Une technique d'immunofluorescence indirecte.
D. Une technique d'immunofluorescence directe.
E. Une technique radio-immunologique.

C

13) Dans les états d'Hypersensibilité de type II, on peut classer :

A. Les anémies hémolytiques auto-immunes.
B. La dermatite atopique.
C. La maladie sérique.
D. Les leucopénies médicamenteuses.
E. Le syndrome de Good Pasture.

ADE

14) Un sujet sans allo-immunisation antérieure présente une hémolyse intravasculaire aiguë par incompatibilité transfusionnelle de type ABO. Six heures après l'accident, on observe :

A. La synthèse de médiateurs formés par les lymphocytes T activés.
B. Une libération massive d'histamine par les mastocytes.
C. Une activation du complément par la voie classique.
D. Une augmentation de l'hémoglobine plasmatique.
E. Une activation du complément par la voie alterne.

CD

15) Les mécanismes physiopathologiques de l'Hypersensibilité type III peuvent faire intervenir :

A. La voie classique du complément.
B. Les plaquettes.
C. Les IgE.
D. Les macrophages.
E. Les cellules NK.

ABDE

16) Les deux principaux lieux (organes) ou se fait plus fréquemment le dépôt des complexes immuns sont :

A. Les articulations.
B. Les poumons.
C. Les reins.
D. Le cœur.
E. La rate.

AC

17) Un granulome peut comporter :

A. Des cellules épithélioïdes.
B. Des cellules géantes polynucléaires.
C. Un corps étranger.
D. Des microorganismes.
E. Une zone de nécrose centrale.

ACDE

18) Les cellules NK interviennent dans les mécanismes physiopathologiques :

A. De l'Hypersensibilité type I.
B. De l'Hypersensibilité type II.
C. De l'Hypersensibilité type III.
D. De l'Hypersensibilité type VI.
E. Aucune proposition n'est juste.

BC

19) Les virus :

A. Echappent à l'action du système immunitaire en augmentant l'expression des molécules du CMH.
B. Echappent à l'action du système immunitaire en diminuant l'expression des molécules du CMH.
C. Echappent à l'action du système immunitaire en augmentant la présentation de leurs antigènes.
D. Echappent à l'action du système immunitaire en diminuant la présentation de leurs antigènes.
E. N'entrainent jamais la production d'anticorps.

BD

20) Les bactéries à multiplication intracellulaire :

A. Possèdent des mécanismes d'échappement.
B. N'ont aucun mécanisme d'échappement.
C. Expriment leurs antigènes à la surface de leurs cibles cellulaires.
D. N'expriment pas leurs antigènes à la surface de leurs cibles cellulaires.
E. Toutes les réponses sont fausses.

AD