Contrôle de rattrapage. Module d'Immunologie. Septembre 2018

Durée : 40 mn

20 QCM : Coches la ou les bonnes réponses

1) Le C3a :

A. Est un produit de dégradation du complément.
B. Apparait après activation de la voie classique.
C. Apparait après activation de la voie alterne.
D. Apparait après activation de la voie des lectines.
E. Active le mastocyte.

2) La cellule dendritique :

A. Est capable de phagocyter.
B. Est incapable de phagocyter ;
C. Est capable de présenter les antigènes exogènes aux lymphocytes T helper.
D. Est incapable de présenter les antigènes exogènes aux lymphocytes T helper.
E. Prend naissance à partir de la cellule souche pluripotente au niveau de la moelle osseuse.

3) L'IL-2 :

A. Est secrétée par les TH1.
B. Est secrétée par les TH1 et les TH2.
C. Peut être utilisée dans le traitement de certains cancers.
D. Est secrétée par les TH2.
E. Est appelée T Cell Growth Factor.

4) Les TH2 :

A. Secrètent le même profil de cytokines que les TH1.
B. Secrètent un profil de cytokines différent de celui des TH1.
C. Dérivent du TH0.
D. Coopèrent toujours avec le lymphocyte B pour la production d'anticorps.
E. Ne coopèrent pas toujours avec le lymphocyte B pour la production d'anticorps.

5) La molécule CD8 est :

A. Le ligand de la molécule du CMH de classe I.
B. Le ligand de la molécule du CMH de classe II.
C. Portée par l'ensemble des lymphocytes T.
D. Portée par une sous-population de lymphocytes T.
E. Portée par tous les thymocytes.

6) La β2 microglobuline :

A. Est entièrement extracellulaire.
B. Possède une partie intracytoplasmique.
C. Participe à la présentation de l'Ag aux lymphocytes T.
D. Ne participe pas à la présentation de l'Ag.
E. Est codée par la région du CMH.

7) Le BCR :

A. Reconnait l'Ag seul.
B. Reconnait l'Ag associé à la molécule du CMH.
C. Reconnait l'Ag présenté par une CPA.
D. Reconnait l'Ag dégradé.
E. Reconnait l'Ag à l'état natif.

8) Le macrophage :

A. Phagocyte n'importe quel microorganisme sans avoir besoin de l'aide du C3b.
B. A besoin de l'aide du C3b pour phagocyter certains microorganismes.
C. A toujours besoin de l'aide du C3b pour phagocyter les microorganismes.
D. Porte un récepteur pour le C3b.
E. Ne porte pas de récepteur pour le C3b.

9) Les microorganismes à multiplication intracellulaire :

A. Peuvent échapper à l'action du système immunitaire en empêchant la formation du phagolysosome.
B. Peuvent échapper à l'action du système immunitaire en aidant à la formation du phagolysosome.
C. Nécessitent une réponse en anticorps.
D. Nécessitent une réponse cellulaire.
E. Toutes les réponses sont fausses.

univ.ency-education.com

10) La molécule CD3 est :

A. Présente sur les thymocytes double-positifs.
B. Présente sur les thymocytes simple-positifs CD4+.
C. Présente sur les thymocytes simple-positifs CD8+.
D. Absente sur les thymocytes double-positifs.
E. Impliquée dans la reconnaissance de l'Ag.

11) Les anticorps anti-récepteur de la TSH :

A. Peuvent être retrouvés dans la maladie de Basedow.
B. Peuvent être retrouvée dans la thyroïdite de Hashimoto.
C. Empêchent la TSH de se fixer sur son récepteur.
D. Agissent sur la glande thyroïde.
E. N'agissent pas sur la glande thyroïde.

12) Pour être considéré comme PAMP, un motif microbien doit être :

A. Immunogène.
B. De nature protéique.
C. Toutes les réponses sont fausses.
D. Non essentiel à la survie du microbe.
E. Conservé chez la même espèce.

13) La tumeur peut échapper à la reconnaissance immunologique :

A. En augmentant le taux d'expression du TAP1/2.
B. Par modulation de la capacité présentatrice des cellules dendritiques.
C. Par perte de la sensibilité à la TGF-β.
D. En orientant la différenciation des TCD4+ vers le profil TH17.
E. Toutes les réponses sont fausses.

14) Les cellules NK sont habituellement impliquées dans les mécanismes physiopathologiques :

A. Du LED.
B. De la maladie des poumons de fermier.
C. De l'hypersensibilité granulomateuse.
D. De l'anémie hémolytique auto-immune.
E. De l'hypersensibilité de contact.

15) Lors d'un déficit total de l'immunité humorale, lesquels de ces mécanismes seront absents :

A. L'opsonisation/phagocytose via les IgG.
B. L'activation de la voie classique du complément.
C. L'activation de la voie alterne du complément.
D. Le mécanisme d'ADCC.
E. L'activation des lymphocytes T par les CPA.

16) Les thymocytes triple-négatifs sont:

A. Capables de reconnaitre un antigène.
B. Incapables de reconnaitre un antigène.
C. CD3-CD8+CD4-.
D. Matures.
E. Immatures.

17) Les deux chaines qui forment les molécules du CMH de classe II :

A. Sont impliquées toutes les deux dans la présentation des antigènes.
B. Une seule d'entre elles est impliquée dans la présentation des antigènes.
C. Sont codées toutes les deux par la région du CMH.
D. Une seule d'entre elles est codée par la région du CMH.
E. Une d'entre elles est entièrement extracellulaire.

18) Les deux chaines α et β du TCR :

A. Sont impliquées toutes les deux dans la reconnaissance de l'antigène.
B. Une seule d'entre elles est impliquée dans la reconnaissance de l'antigène.
C. Sont impliquées dans la transduction du signal d'activation.
D. Ne sont pas impliquées dans la transduction du signal d'activation.
E. Toutes les réponses sont fausses.

19) Les anticorps anti-mitochondries :

A. Sont des anticorps semblables à ceux dirigés contre les antigènes étrangers.
B. Sont dirigés contre des antigènes nucléaires.
C. Sont dirigés contre des antigènes cytoplasmiques.
D. Sont spécifiques d'organes.
E. Ne sont pas spécifiques d'organes.

20) Le LED :

A. Est une maladie auto-immune non spécifique d'organes.
B. Est une maladie auto-immune spécifique d'organes.
C. Se traduit généralement par la présence d'autoanticorps de différentes spécificités.
D. Est une maladie à complexes immuns.
E. Se traduit chez certains patients par un déficit en certains composants du complément.

univ.ency-education.com