Contrôle d'Immunologie n° 2. 3ème année Médecine 11/04/2018

Durée : 40 mn

20 QCM :

1) **Pour être considéré comme PAMP, un motif microbien doit être :**
   A. De nature protéique
   B. Conservé chez la même espèce
   C. Toutes les réponses sont justes
   D. Immunogène
   E. Essentiel à la survie du microbe

2) **Les pathogènes peuvent échapper aux effecteurs immunologiques par:**
   A. L'inhibition de la production des cytokines
   B. L'expression des molécules inhibitrices du complément
   C. La diminution de l'expression des molécules HLA par les cellules de l'hôte
   D. Le mimétisme antigénique
   E. Le camouflage immunologique

3) **L'élimination des protozoaires intracellulaires implique l'intervention :**
   A. Des lymphocytes T cytotoxiques
   B. Des lymphocytes Th17
   C. Des neutrophiles
   D. Des cellules NK
   E. Du macrophage

4) **Le macrophage induit la nécrose d'une tumeur :**
   A. Par libération des dérivés oxygénés
   B. Par phagocytose des cellules tumorales opsonisées
   C. Toutes les réponses sont justes
   D. Par ADCC
   E. Suite à la libération du TNF-α

5) **Ces mécanismes immunologiques sont efficaces dans la défense antitumorale au cours de la phase d'échappement de la tumeur :**
   A. La phagocytose
   B. La CDC
   C. Aucune réponse n'est juste
   D. L'ADCC
   E. La cytotoxicité par les CTL

6) **La tumeur peut échapper à la reconnaissance immunologique :**
   A. En baissant le taux d'expression du TAP1/2
   B. 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. Par la perte de l'expression du Fas

7) **L'anticorps anti-Sm :**
   A. Est retrouvé dans les maladies auto-immunes systémiques.
   B. Est spécifique du LED.
   C. N'est pas toujours retrouvé au cours du LED.
   D. Est toujours retrouvé au cours LED.
   E. Est non spécifique du LED.

8) **Les anticorps anti-récepteurs de la TSH :**
   A. Sont toujours bloquants.
   B. Sont toujours stimulants.
   C. Peuvent être bloquants.
   D. Peuvent être stimulants.
   E. peuvent être la cause d'une hypothyroïdie.

9) **Les anticorps anti-phospholipides :**
   A. Peuvent être à l'origine d'avortements à répétition.
   B. Ne sont jamais responsables d'avortements.
   C. Sont toujours associés à une maladie auto-immune.
   D. Ne sont pas toujours associés à une maladie auto-immune.
   E. Sont retrouvés dans les maladies auto-immunes spécifiques d'organes.

univ.ency-education.com

10) Les anticorps :

A. Peuvent être utilisés associés à un isotope radioactif dans le traitement des tumeurs.
B. Ne sont jamais utilisés associés à un isotope radioactif dans le traitement des tumeurs.
C. Ciblent la tumeur grâce au Fab.
D. Ciblent la tumeur grâce au Fc.
E. Toutes les réponses sont fausses.

11) L'IL-2 :

A. Est toujours utilisée dans le traitement des cancers.
B. N'est pas toujours utilisée dans le traitement des cancers.
C. Permet la croissance des lymphocytes T.
D. N'a aucun impact sur la croissance des lymphocytes T.
E. Peut être utilisée aussi bien in vivo qu'in vitro dans le traitement des cancers.

12) Devant une absence totale des lymphocytes B au niveau du sang périphérique, on peut suspecter :

A. Un syndrome de Di George.
B. Un syndrome d'hyper-IgM.
C. Un autre diagnostic.
D. Une maladie de Bruton.
E. Une infection par le VIH (SIDA).

13) Devant une absence totale des lymphocytes T au niveau du sang périphérique, on peut suspecter :

A. Une maladie de Bruton.
B. Un syndrome de Di George.
C. Un autre diagnostic.
D. Un déficit en IgA.
E. Un syndrome d'hyper-IgM.

14) Lors d'un déficit total de l'immunité humorale, les quels de ces mécanismes seront absents :

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

15) Un nourrisson de 2 mois présente des infections à répétition à germes opportunistes, on doit suspecter :

A. Une agammaglobulinémie.
B. Une hypogammaglobulinémie à expression variable.
C. Un déficit en chaine γ (CD132).
D. Un déficit immunitaire transitoire.
E. Un syndrome de Di George.

16) Une hémolyse est observée après une transfusion sanguine, elle peut être due à :

A. La présence de complexes immuns circulants dans le sang transfusé.
B. Une incompatibilité dans le système ABO.
C. Une incompatibilité dans le système Rhésus.
D. La présence d'autoanticorps anti-globules rouges.
E. La présence d'autoanticorps antinucléaires.

17) Au cours d'une maladie à complexes immuns circulants, on note habituellement :

A. Une augmentation des composants C3 et C4 du complément.
B. Une diminution des composants C3 et C4 du complément.
C. Une diminution du composant C3 seulement.
D. Une diminution du composant C4 seulement.
E. Une diminution du C3 et une augmentation du C4.

18) La voie alterne du complément n'est pas impliquée dans les mécanismes physiopathologiques de :

A. L'anémie hémolytique médicamenteuse.
B. L'allo-immunisation fœto-maternelle.
C. La maladie des éleveurs d'oiseaux.
D. La dermatite de contact.
E. L'hypersensibilité tuberculinique.

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

A. La maladie des poumons de fermier.
B. Le lupus érythémateux disséminé.
C. L'anémie hémolytique auto-immune.
D. L'hypersensibilité granulomateuse.
E. L'hypersensibilité de contact.

20) Devant une suspicion de déficit immunitaire chez un nourrisson présentant des malformations faciales et cardiaques, on pense :

A. A la granulomatose septique chronique.
B. A un déficit immunitaire combiné sévère.
C. A un deficit en composants du complément.
D. A une maladie de Bruton.
E. Au syndrome de Di George.

univ.ency-education.com

UNIVERSITE SALAH BOUBNIDER - Constantine 3
Faculté de médecine de Constantine

Département de Médecine de Constantine -Epreuve d'Immunologie-A3-C2- LE 15-04-2018

Date de l'épreuve : 11/04/2018

Corrigé Type

Baréme par question : 1.000000

N°	Rép.
1	BDE
2	B
3	E
4	E
5	C
6	A
7	ABC
8	CDE
9	AD
10	AC
11	BCE
12	D
13	B
14	ADE
15	CE
16	BC
17	B
18	ABCDE
19	ABC
20	E

Dr N. BENACHOUR
Maître Assistante
C.H.U.C

univ.ency-education.com