Bibliothèque
Copy Service

2017

Contrôle de rattrapage. 3ème année Médecine

07/09/2017

Durée : 45 mn

Corrigé type Immunologie

20 QCM : Cochez la ou les bonnes réponses

1) Les thymocytes simple-positifs au niveau des organes lymphoïdes périphériques :
   A) Portent la molécule CD3.
   B) Ne portent pas la molécule CD3.
   C) Portent les molécules du CMH de classe I.
   D) Ne portent pas les molécules du CMH de classe I.
   E) Sont différenciés.

2) Les antigènes T-indépendants :
   A) Activent les lymphocytes B sans l'aide des T.
   B. Activent les lymphocytes B avec l'aide des T.
   C. Sont reconnus par le BCR à l'état natif.
   D. Sont reconnus par le BCR une fois dégradés.
   E. Sont minoritaires.

3) La β2 Microglobuline :
   A) Est codée chez l'homme par des gènes portés par le bras court du chromosome 6.
   B) Participe à la présentation de l'antigène aux lymphocytes T.
   C) Ne participe pas à la présentation de l'antigène aux lymphocytes T.
   D) Est une chaine des molécules HLA de classe I.
   E) Est une chaine des molécules HLA de classe II.

4) Les antigènes endogènes :
   A) Sont présentés aux lymphocytes T associés à des molécules du CMH de classe I.
   B) Sont présentés aux lymphocytes T associés à des molécules du CMH de classe II.
   C) Sont présentés aux lymphocytes T à l'état natif.
   D) Sont présentés aux lymphocytes T une fois dégradés.
   E) Toutes les propositions sont fausses.

5) Les antigènes exogènes :
   A) Sont reconnus par les lymphocytes B.
   B) Ne sont pas reconnus par les lymphocytes B.
   C) Sont reconnus par les lymphocytes T sans présentation.
   D) Sont reconnus par les lymphocytes T présentés par des molécules HLA de classe I.
   E) Sont reconnus par les lymphocytes T présentés par les molécules HLA de classe II.

6) Le MAC :
   A) Est formé uniquement après activation de la voie classique.
   B) Est formé après activation des voies alterne et classique.
   C) Lyse les parois microbiennes.
   D) A pour formule le C5b-C9.
   E) A pour formule le C5a-C9.

7) Les thymocytes triple-négatifs :
   A) Sont retrouvés au niveau de la corticale thymique.
   B) Sont retrouvés au niveau de la médullaire thymique.
   C) Portent un TCR.
   D) Sont indifférenciés.
   E) Sont différenciés.

8) L'œdème angioneurotique héréditaire (OANH) :
   A) Est caractérisé cliniquement par des œdèmes de la face, du cou, et des douleurs abdominales.
   B) Est dû à un déficit de la fraction C1 du complément,
   C) Est caractérisé par un abaissement des taux des composants C2, C4 et C1inh du complément,
   D) Existe sous deux types, dont le plus fréquent est le type I,
   E) Est une affection héréditaire transmise sur le mode autosomal dominant.

9) Le mastocyte :

A) Est une cellule tissulaire.
B) Est une cellule sanguine.
C) Intervient dans la lutte contre certains parasites.
D) Porte un RFcεIII. RFc ε III
E) Porte un RFcεI. RFc ε I

10) Le polynucléaire basophile :

A) Porte un récepteur de forte affinité pour les IgE.
B) Ne porte pas de récepteur pour les IgE.
C) Intervient dans la lutte contre certains parasites.
D) N'intervient pas dans la lutte antiparasitaire.
E) Porte les molécules HLA de classe I.

Chez Yacine
FMBSMC
Bibliothèque Chalet
Copy Service

11) Le polynucléaire éosinophile :

A) Est une cellule sanguine.
B) Porte des récepteurs pour le Fc de certains anticorps.
C) Peut agir par le biais de l'ADCC.
D) Intervient dans les allergies de type I.
E) Est une cellule tissulaire.

12) Parmi les protéines régulatrices du système du complément on peut citer :

A) Le C1 Inh.
B) Les facteurs H et I.
C) Le PAF.
D) Le facteur B.
E) La DAF.

13) Dans l'auto-immunité pathologique, les autoanticorps :

A) Entrainent des lésions.
B) N'entrainent pas de lésions.
C) Sont généralement retrouvés à des titres élevés.
D. Sont de faible affinité.
E. Sont de forte affinité.

14) Les anticorps anti-mitochondries sont :

A) Spécifiques d'organes.
B) Non spécifiques d'organes.
C) Toutes les propositions sont fausses.
D) Des anticorps anti-noyau.
E) Des anticorps anti-cytoplasme.

15) Les complexes immuns circulants :

A) Sont éliminés au niveau du foie et de la rate.
B) Sont contrôlés par le complément.
C) Peuvent se déposer au niveau de certains organes.
D) Ne se déposent jamais au niveau des organes.
E) Sont véhiculés par le complément.

16) Le LED :

A) Est une maladie auto-immune systémique.
B) Est appelé maladie à complexes immuns.
C) Est une maladie dans laquelle il ya une consommation du complément au cours des poussées.
D) Est une maladie dans laquelle il n'ya pas de consommation du complément au cours des poussées.
E) Evolue par poussées-rémissions.

IgA Alpha
IgG Gamma
IgM Mu
IgE epsilon
IgD Delta

17) La chaine ζ(delta) est la chaine lourde de l':

A) IgA B) IgG C) IgM D) IgE E) IgD

18) La chaine lourde de l'IgA :

A) Porte un domaine variable et deux domaines constants.
B) Porte un domaine variable et trois domaines constants.
C) Porte un domaine variable et quatre domaines constants.
D) Est appelée chaine α.
E) Est appelée chaine ε

19) L'IgA sécrétoire est :

A) Un dimère.
B) Constituée d'IgA1 et d'IgA2.
C) Constituée uniquement d'IgA1.
D) Est un monomère.
E) Constituée uniquement d'IgA2.

20) Le macrophage :

A) Porte les molécules HLA I.
B) Ne porte pas le CR1
C) Porte le CR1
D) Porte les molécules HLA II
E) Peut intervenir par le biais de l'ADCC.