

20 QCM : cochez la ou les bonnes réponses :

1) Les LGL :

- A. Prennent naissance à partir de la cellule souche lymphoïde.
- B. Prennent naissance à partir de la cellule souche myéloïde.
- C. Sont de grands lymphocytes à granules.
- D. Sont de petits lymphocytes à granules.

2) Le C3b :

- A. Est une opsonine. ✓
- B. Est une anaphylatoxine.
- C. Possède un récepteur sur les polynucléaires neutrophiles.
- D. Porte un récepteur sur les globules rouges.
- E. Porte un récepteur sur le mastocyte.

3) Le macrophage :

- A. Est une cellule phagocytaire.
- B. Est une cellule présentatrice d'antigènes.
- C. Porte les molécules du CMH de classe I.

4) Le TCR :

- A. Reconnaît l'antigène seul.
- B. Reconnaît l'antigène associé à une molécule du CMH.
- C. Est porté par tous les lymphocytes T.
- D. Est porté par une sous population de lymphocytes T.
- E. Possède une organisation en domaines.

5) Le BCR :

- A. Reconnaît l'antigène seul.
- B. Reconnaît l'antigène associé à une molécule du CMH.
- C. Reconnaît l'antigène dégradé.
- D. Reconnaît l'antigène à l'état natif (non dégradé).
- E. Subit toute sa maturation au niveau de la moelle osseuse.

6) Les polynucléaires neutrophiles :

- A. Prennent naissance à partir de la cellule souche lymphoïde.
- B. Prennent naissance au niveau de la cellule souche myéloïde.
- C. Portent un récepteur pour le C3b.

7) La cellule dendritique :

- A. Est une cellule tissulaire.
- B. Est une cellule sanguine.
- C. Est une cellule présentatrice d'antigènes.
- D. Porte les molécules du CMH de classe I.
- E. Porte les molécules du CMH de classe II.

8) Les organes lymphoïdes périphériques sont :

- A. Le siège des réponses immunitaires.
- B. Le lieu de maturation des lymphocytes T.
- C. Représentés par la moelle osseuse et le thymus. ✓
- D. Représentés par la rate, les ganglions lymphatiques et le MALT.
- E. Situés sur les voies de pénétration des antigènes. \*

9) Les organes lymphoïdes primaires :

- A. Sont situés en dehors des voies de pénétration des antigènes.
- B. Sont situés sur les voies de pénétration des antigènes.
- C. Leur développement est indépendant des stimulations antigéniques.
- D. Leur développement est dépendant des stimulations antigéniques.
- E. Sont le lieu de l'éducation des cellules de l'immunité spécifique.

E. Portent à leur surface un TCR.

- D. Initie la réponse immunitaire spécifique.
- E. Porte les molécules du CMH de classe II.

- B. Sont des cellules sanguines.
- C. Sont des cellules tissulaires.

10) Les molécules du CMH de classe I :

- A. Sont constituées de deux chaînes.
- B. Sont constituées d'une seule chaîne.
- C. Présentent les antigènes aux lymphocytes T.

D. Ne sont pas portées par les CPA.

E. Sont portées par les CPA.

11) Les molécules du CMH de classe II sont :

- A. Codées par des gènes portés par le bras court du chromosome 6.
- B. Codées par des gènes portés par le bras long du chromosome 6.
- C. Sont présentes sur pratiquement toutes les cellules nucléées de l'organisme.
- D. Sont présentes sur les CPA.
- E. Sont appelées molécules HLA de classe II chez l'homme.

12) Le C3a :

- A. Est une opsonine.
- B. Est un produit de dégradation du C3.
- C. Possède un récepteur sur le mastocyte.
- D. Possède un récepteur sur le macrophage.

E. Est une anaphylatoxine.

13) Le phénomène d'ADCC :

- A. Est la cytotoxicité cellulaire anticorps dépendante.
- B. Est la cytotoxicité cellulaire complément dépendante.
- C. Est mis en jeu au cours de la réponse immunitaire non spécifique.
- D. Est mis en jeu au cours de la réponse immunitaire spécifique.
- E. Met en jeu des cellules de la réponse immunitaire spécifique.

14) Les thymocytes T double-positifs :

- A. Sont retrouvés au niveau du thymus.
- B. Sont retrouvés au niveau des organes lymphoïdes périphériques.
- C. Ne portent pas la molécule CD3.
- D. Sont des cellules matures.

E. Portent la molécule CD3.

15) La cellule NK :

- A. Agit par contact direct.
- B. Agit par le biais de l'ADCC.
- C. Perfore les cibles cellulaires grâce à la perforine et les granzymes.
- D. Meurt en même temps que la cellule cible.
- E. Reste intact après lyse de la cellule cible.

16) Le mastocyte :

- A. Est une cellule de l'immunité spécifique.
- B. Est une cellule de l'immunité non spécifique.
- C. Joue un rôle très important au cours des réponses immunitaires grâce aux molécules qu'il libère.

D. Est une cellule tissulaire.

E. Est une cellule sanguine.

17) En sortant de la moelle osseuse le lymphocyte B :

- A. Porte une IgM et une IgD à sa surface.
- B. Porte une IgM uniquement.
- C. Porte une IgD uniquement.

D. Est complètement mature.

E. Est encore immature.

18) Les lymphocytes T helper :

- A. Portent la molécule CD3.
- B. Portent la molécule CD4.
- C. Portent la molécule CD8.

D. Agissent par le biais des cytokines.

E. Agissent par contact direct.

19) Les lymphocytes T cytotoxiques : *LT8*

- A. Portent la molécule CD3.
- B. Portent la molécule CD4.
- C. Portent la molécule CD8.
- D. Reconnaittent l'antigène en association avec une molécule du CMH de classe I.
- E. Reconnaittent l'antigène en association avec une molécule du CMH de classe II.

20) La chaîne lourde  $\alpha$  des immunoglobulines appartient à l' :

A. IgG

B. IgM

C. IgA

D. IgE

E. IgD.



Université de Constantine 3

Faculté de Médecine Pr B. Bensmail

## Département de médecine Dentaire Epreuve D'immunologie 2ème année

Date de l'épreuve : 02/06/2016

Corrigé Type

N°	Rép.
1	AC
2	ACD
3	ABCDE
4	BCE
5	AD
6	BCD
7	ACDE
8	ADE
9	ACE
10	ACE
11	ADE
12	BCE
13	AD
14	AE
15	ABCE
16	BCD
17	BE
18	ABD
19	ACD
20	C

  
Dr. N. Bouachour  
Maître Assistant  
CHUC