

20 questions à choix multiples : Cochez la ou les bonnes réponses

- 1) Les lymphocytes T helper :
- A. Sont des lymphocytes T effecteurs.
  - B. Sont des lymphocytes T régulateurs.
  - C. Agissent sur différentes populations cellulaires.
  - D. Sécrètent très peu de cytokines.
  - E. Sécrètent beaucoup de cytokines.
- 2) Les lymphocytes T cytotoxiques :
- A. Portent à leur surface 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. Agissent par le biais de l'ADCC.
- 3) Les cellules NK :
- A. Prennent naissance au niveau de la moelle osseuse.
  - B. Prennent naissance au niveau du thymus.
  - C. Agissent uniquement par contact direct.
  - D. Possèdent des grains intracytoplasmiques.
  - E. Ne possèdent pas de grains intracytoplasmiques.
- 4) Les macrophages :
- A. Sont des phagocytes polynucléés.
  - B. Sont des phagocytes mononucléés.
  - C. Agissent uniquement par phagocytose.
  - D. Dérivent du monocyte.
  - E. Dérivent du mastocyte.
- 5) Le monocyte :
- A. Est une cellule sanguine.
  - B. Est une cellule tissulaire.
  - C. Porte les molécules HLA classe I.
  - D. Est une cellule mobile.
  - E. Est une cellule non mobile.
- 6) La moelle osseuse :
- A. Est un organe lymphoïde.
  - B. N'est pas un organe lymphoïde.
  - C. Donne naissance aux différentes lignées cellulaires sanguines.
  - D. Donne naissance à la cellule dendritique.
  - E. Ne donne pas naissance à la cellule dendritique.
- 7) Les organes lymphoïdes secondaires sont :
- A. Représentés par le thymus et la moelle osseuse.
  - B. Représentés par la rate, le MALT et les ganglions lymphatiques.
  - C. Le lieu de maturation des lymphocytes.
  - D. Le lieu des réponses immunitaires.
  - E. Situés sur les voies de pénétration des antigènes.
- 8) La molécule CD3 :
- A. Est un marqueur de lignée.
  - B. Est un marqueur d'activation.
  - C. Permet la numération des lymphocytes T.
  - D. Permet la numération des lymphocytes B.
  - E. Possède une organisation en domaines.
- 9) La molécule CD4 :
- A. Est un marqueur de lignée.
  - B. Est un marqueur d'activation.
  - C. Possède une organisation en domaines.
  - D. Est le ligand de la molécule du CMH classe I.
  - E. Est le ligand de la molécule du CMH classe II.

X 10) Le C3b :

- A. Est un facteur chimiotactique.
- B. Est un facteur anaphylatoxique.
- C. Est un produit de dégradation du complément.
- D. Possède un récepteur sur le mastocyte.
- E. Possède un récepteur sur le macrophage.

X 11) Le C3a :

- A. Est une opsonine.
- B. Est un facteur chimiotactique.
- C. Est un facteur anaphylatoxique.
- D. Possède un récepteur sur le mastocyte.
- E. Possède un récepteur sur le monocyte.

✓ 12) Les molécules du CMH de classe II :

- A. Sont présentes sur pratiquement toutes les cellules de l'organisme.
- B. Sont présentes sur quelques lignées cellulaires.
- C. Présentent les antigènes endogènes aux lymphocytes T helper. **BE**
- D. Présentent les antigènes endogènes aux lymphocytes T cytotoxiques.
- E. Présentent les antigènes exogènes aux lymphocytes T helper.

C 13) Les molécules du CMH de classe I :

- A. Sont des molécules sentinelles.
- B. Sont présentes sur la cellule dendritique.
- C. Ne sont pas présentes sur la cellule dendritique.
- D. Présentent les Ag endogènes aux T cytotoxiques.
- E. Présentent les Ag endogènes aux T helper.

✓ 14) Le phénomène d'ADCC :

- A. Est observé au cours de la réponse immunitaire spécifique.
- B. Est observé au cours de la réponse immunitaire non spécifique. ✓
- C. Met en jeu des produits de dégradation du complément. ✓
- D. Met en jeu uniquement des cellules.
- E. Met en jeu des anticorps. ✓

X 15) Les CPA :

- A. Portent les molécules du CMH classe I.
- B. Ne portent pas les molécules du CMH classe I.
- C. Présentent les Ag aux lymphocytes T.
- D. Ne portent pas les molécules du CMH classe II.
- E. Portent les molécules du CMH classe II.

✓ 16) La réponse immunitaire spécifique :

- A. Est de mise en jeu rapide.
- B. Met en jeu des cellules. **BD**
- C. Est initiée par les CPA.
- D. Est de mise en jeu tardive.
- E. Met en jeu des molécules en solution.

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

- A. Sont pathogènes.
- B. Ne sont pas pathogènes.
- C. Sont de faible affinité.
- D. Sont de forte affinité.
- E. Sont de classe IgG. **BC**

✓ 18) L'IL-2 :

- A. Est un facteur de croissance des lymphocytes T.
- B. Est un facteur de croissance des lymphocytes B. **ACD**
- C. Peut être utilisée pour traiter les cancers.
- D. Est également appelée TCGF.
- E. Est également appelée BCGF.

✓ 19) Les bactéries peuvent échapper à l'action du système immunitaire :

- A. En empêchant la formation du phagolysosome.
- B. En favorisant la formation du phagolysosome. **ADÉ**
- C. En fixant le C3b à leur surface.
- D. En empêchant la lyse par le MAC.
- E. En s'opposant à la phagocytose.

✓ 20) Le LED :

- A. Est une maladie auto-immune.
- B. Est une maladie systémique. **ACE**
- C. Évolue généralement par poussées-rémissions.
- D. Est une maladie dans laquelle on peut retrouver des autoanticorps ayant différentes spécificités.
- E. Est appelée également maladie à complexes immuns.



Université de Constantine 3

Faculté de Médecine Pr B. Boumail

# Département de Médecine de Constantine d'Immunologie - A3 - \*Z

Date de l'épreuve : 03/09/2014

Corrigé Type

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

*[Faint handwritten notes and markings on the right side of the page]*