

10 QCS : Cochez la bonne réponse

1) Le mastocyte :

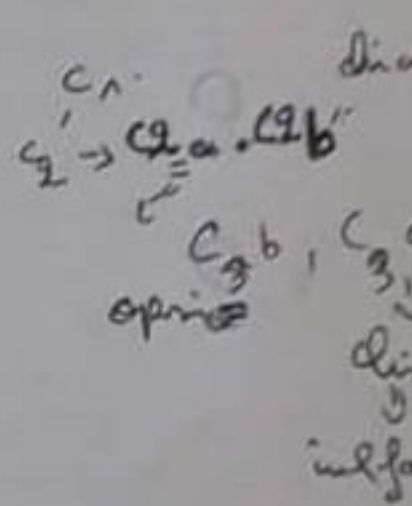
- A. Est une cellule qui est activée uniquement par les IgE.
- B. Est une cellule sanguine.
- C. Porte un récepteur pour les IgE.
- D. N'est pas impliquée dans les hypersensibilités de type I.
- E. Porte un récepteur pour l'opsonine C3b.

2) Les thymocytes double-positifs :

- A. Sont retrouvés au niveau de la médullaire thymique.
- B. Sont retrouvés au niveau de la corticale thymique.
- C. Portent à leur surface soit le CD4 soit le CD8.  $\Rightarrow$  simple positif.
- D. Ne portent pas de CD3.  $\in$  triple.
- E. Sont bien différenciés.  $\in$  simple.

3) Le C3b :

- A. Possède un récepteur sur le macrophage et sur le polynucléaire neutrophile.
- B. Possède un récepteur uniquement sur le macrophage.  $\times$
- C. Possède un récepteur uniquement sur le polynucléaire neutrophile.  $\times$
- D. N'intervient jamais au cours de la phagocytose.  $\Rightarrow$
- E. Est libéré uniquement au cours de la réponse immunitaire innée.



4) Le CD4 :

- A. Est porté par les lymphocytes T helper.
- B. N'est pas porté par les lymphocytes T auxiliaires.  $\times$
- C. N'appartient pas à la superfamille des immunoglobulines.  $\times$
- D. Est le ligand de la molécule du CMH de classe I.  $\times$
- E. Est porté par les lymphocytes T qui agissent par contact direct avec les cellules cibles.

5) Le C3a :

- A. Possède un récepteur sur le mastocyte.  $\times$
- B. Possède un récepteur sur le macrophage.  $\times$
- C. Intervient au cours de la phagocytose.
- D. N'est pas un facteur chimiotactique.  $\times$  facteur chémoattractif
- E. Joue parfois le rôle d'opsonine.  $\times$  C3b.

6) Le ganglion lymphatique :

- A. Reçoit la lymphe par le vaisseau lymphatique afférent.
- B. Reçoit la lymphe par le vaisseau lymphatique efférent.
- C. Reçoit la lymphe par le hile.
- D. N'est pas vascularisé.  $\times$
- E. Comprend uniquement une zone T-D.  $\times$

7) Le CD3 :

- A. Est constitué de deux chaînes polypeptidiques.  $\times$
- B. N'est pas toujours associé au TCR.  $\times$
- C. Peut être impliqué dans la reconnaissance de l'antigène.
- D. N'est pas impliqué dans la reconnaissance de l'antigène.  $\times$
- E. Est porté par les thymocytes triple-négatifs.  $\times$

8) Le substrat du C1r est :

- A. C4  $\checkmark$
- B. C2  $\checkmark$
- C. C4bp  $\checkmark$  in.
- D. FB  $\checkmark$  in.
- E. Aucune réponse n'est juste

9) Le MAC est formé de :

- A. C5b79
- B. C5b678(9)n
- C. C5b789
- D. C5b678  $\times$
- E. C5b6789

C5b(9)n

- Le régulateur permettant d'empêcher l'assemblage du MAC sur les cellules est :  
 A. CD35 X B. CD59 C. CD46 D. CD55 X E. MCPY *convertase*
- La voie endogène classique permet de charger les peptides sur :  
 A. HLA Cw B. HLA DQ C. HLADP D. HLAG E. HLAE
- Lequel de ces gènes de CMH est de localisation la plus télomérique :  
 A. DRA B. A C. B D. DQB E, C
- Lequel de ces gènes de CMH est de localisation la plus centromérique :  
 A. DRB B. DPA C. C $\alpha$  D. A $\alpha$  E. DQ
- L'inhibition du C3a est assurée par :  
 A. Protéine S B. CD59 C. N acetylglucosamine X D. Protéine C $\alpha$ 1h E. Carboxypeptidase N X
- Le récepteur du complément qui joue un rôle de cofacteur de F1 est :  
 A. CR1 B. CR2 *eu* C. CR3 *cr3i* D. CR4 E. CR1g X
- L'immunogénicité est :  
 A. La capacité d'une molécule à se lier à des effecteurs de système immunitaire X  
 B. La capacité d'une molécule à stimuler les cellules présentatrices des antigènes.  
 C. La capacité d'une molécule à stimuler les polynucléaires neutrophiles X  
 D. Une propriété qui n'existe pas pour les haptènes.  
 E. Une caractéristique propre aux lymphocytes T.
- Parmi ces antigènes le quel est théoriquement le plus immunogène :  
 A. Polypeptide de 155 aa administré par voie intramusculaire.  
 B. Polysaccharide administré par voie intramusculaire.  
 C. ADN bactérien administré par voie intra-muqueuse X  
 D. Polypeptide de 100 aa administré par voie orale  
 E. ARN viral introduit par voie nasale
- Chez l'homme, peuvent être des allo-antigènes : *allo-immune*  
 A. Les antigènes érythrocytaires du mouton  
 B. Les molécules du CMH classe I.  
 C. Les antigènes bactériens X  
 D. Les antigènes viraux X  
 E. L'Albumine. X
- L'immunité naturelle :  
 A. Constitue la seconde ligne de défense contre les agents infectieux. *1<sup>ère</sup> ligne*  
 B. Fait intervenir uniquement des mécanismes cellulaires.  
 C. Fait intervenir des cellules phagocytaires comme le polynucléaire neutrophile et le macrophage.  
 D. Se traduit par la production d'anticorps spécifiques de l'agent infectieux en cause.  
 E. s'exerce soit en parallèle soit après l'immunité spécifique.
- Les TH1 :  
 A. Agissent par le biais des cytokines.  
 B. N'agissent pas par le biais des cytokines.  
 C. Agissent par contact direct.  
 D. Libèrent la perforine et les granzymes.  
 E. N'apportent aucune aide aux autres populations cellulaires intervenant au cours des réponses immunitaires.

FH  
C1b9

Antigénicité

N°	Rép.
1	C
2	B
3	A
4	A
5	A
6	A
7	D
8	E
9	B
10	B
11	A
12	B
13	B
14	E
15	A
16	D
17	A
18	B
19	C
20	A