

**EXAMEN DE RATTRAPAGE D'IMMUNOLOGIE**

**1. Parmi les cellules suivantes, lesquelles sont nécessairement impliquées dans la réponse immunitaire acquise**

- lymphocytes T cytotoxiques
- lymphocytes T4
- anticorps
- lymphocytes B
- plasmocytes

**2. les plasmocytes dérivent**

- des lymphocytes T8
- des lymphocytes T4
- des lymphocytes B
- des lymphocytes cytotoxiques
- des granulocytes

**3. Les lymphocytes T4**

- produisent des anticorps
- produisent des interleukines
- proviennent de la différenciation des lymphocytes T8
- se transforment en lymphocyte t cytotoxiques lorsqu'ils sont activés
- aucune réponse juste

**4. les lymphocytes B**

- possèdent des récepteurs membranaires identiques à des anticorps
- forment des clones, chacun d'eux étant spécifique d'un déterminant antigénique
- n'apparaissent qu'après une réponse secondaire
- libèrent en permanence des anticorps
- aucune réponse juste

**5. Les anticorps**

- sont des protéines sériques
- possèdent deux sites de reconnaissance spécifiques à deux antigènes différents
- sont produits par tous types de lymphocytes
- détruisent spécifiquement un anticorps
- sont présents sur la membrane de tous les lymphocytes

**6. Le complexe immunitaire est formé par l'association**

- de l'ensemble des cellules immunocompétentes

- d'un macrophage et de l'antigène phagocyté
- de l'association de plusieurs anticorps différents
- d'un anticorps et d'un antigène spécifique
- aucune réponse juste

### **7. Le thymus**

- est un organe lymphoïde secondaire
- est un organe lymphoïde primaire
- est le lieu de naissance des lymphocytes t
- est le lieu de maturation des lymphocytes b
- est le lieu de maturation des lymphocytes t.

### **8. Les anticorps**

- sont produits par certains groupes d'agents pathogènes
- sont sécrétés par les lymphocytes b
- neutralisent l'antigène
- sont des glycoprotéines plasmatiques
- induisent la fabrication d'antigènes

### **9. La réponse immunitaire**

- fait intervenir toutes les cellules sanguines
- est réalisée par les cellules de la lignée myéloïde et les cellules de la lignée lymphoïde
- comprend une réponse spécifique et une réponse non spécifique
- la réponse spécifique est réalisée par les granulocytes.

### **10. Le fragment fab d'une immunoglobuline correspond**

- uniquement aux chaînes légères
- uniquement aux chaînes lourdes
- a la fois à la portion variable et à la portion constante
- uniquement à la portion variable de la molécule

### **11. Une molécule d'immunoglobuline est codée par :**

- plusieurs gènes
- des gènes différents pour la chaîne légère et pour la chaîne lourde
- des gènes différents pour la portion constante et la portion variable
- un gène identique pour la portion variable des chaînes lourdes et légères

### **12. Font partie du CMH de classe I, les molécules suivantes**

- HLA-A
- HLA-B
- HLA-C
- HLA-DR

### **13. Les lymphocytes exprimant à leur surface les molécules CD4**

- sont des lymphocytes T

- sont toujours cytotoxiques
- reconnaissent la molécule CMH de classe II
- synthétisent des immunoglobulines

**14. L'immunité non spécifique est aussi appelée**

- immunité adaptative
- immunité innée
- immunité non adaptative
- immunité acquise
- immunité naturelle

**15. Parmi les propositions suivantes, indiquez la ou les réponses exactes :**

- les lymphocytes b sécrètent des perforines
- les cellules NK possèdent des granules contenant de la perforine
- les plasmocytes produisent des immunoglobulines
- les plasmocytes portent le récepteur membranaire TCR

**16. Parmi les cellules suivantes, laquelle ou lesquelles est (sont) incorrectement appariée (s) ?**

- lymphocyte b – sécrétion d'anticorps
- lymphocyte t4 – destruction de cellules infectées par un virus
- macrophage – phagocytose
- lymphocyte t8 – libération de perforine

**17. Indiquez le nom du mécanisme par lequel certains globules blancs passent au travers de la paroi endothéliale des capillaires.**

Inscrivez votre réponse ici

**18. Molécule libérée par le lymphocyte t cytotoxique au contact d'une cellule infectée par un virus :**

Inscrivez votre réponse ici

**Répondez par vrai ou faux**

**19. Les lymphocytes t reconnaissent l'antigène sous forme native, c.-à-d. sans aucune modification préalable :**

- vrai
- faux

**20. Un lymphocyte b se différencie en plasmocyte lors de la stimulation par un antigène donné :**

- vrai
- faux