

EXAMEN DE RATRAPAGE D'IMMUNOLOGIE

CORRIGE TYPE

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
 - **POSSEDENT DES RECEPTEURS MEMBRANAIRES IDENTIQUES A DES ANTICORPS**
 - **FORMENT DES CLONES, CHACUN D'EUX ETANT SPECIFIQUE D'UN DETERMINANT ANTIGENIQUE**
 - N'apparaissent qu'après une réponse secondaire
 - Libèrent en permanence des anticorps
 - Aucune réponse juste

5. Les anticorps
 - **SONT DES PROTEINES SERIQUES**
 - 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 ANTIGENE SPECIFIQUE**
 - 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'ANTIGENE**
 - **SONT DES GLYCOPROTEINES PLASMATIQUES**
 - Induisent la fabrication d'antigènes
9. La réponse immunitaire
- Fait intervenir toutes les cellules sanguines
 - **EST REALISEE PAR LES CELLULES DE LA LIGNEE MYELOÏDE ET LES CELLULES DE LA LIGNEE LYMPHOÏDE**
 - **COMPREND UNE REPOSE SPECIFIQUE ET UNE REPOSE NON SPECIFIQUE**
 - 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 GENES**
 - **DES GENES DIFFERENTS POUR LA CHAINE LEGERE ET POUR LA CHAINE LOURDE**
 - **DES GENES DIFFERENTS 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 MOLECULE CMH DE CLASSE II**
- Synthétisent des immunoglobulines

14. L'immunité non spécifique est aussi appelée

- Immunité adaptative
- **IMMUNITE INNEE**
- **IMMUNITE NON ADAPTATIVE**
- Immunité acquise
- **IMMUNITE NATURELLE**

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

- Les lymphocytes B sécrètent des perforines
- **LES CELLULES NK POSSEDENT 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 – SECRETION D'ANTICORPS**
- **LYMPHOCYTE T4 – DESTRUCTION DE CELLULES INFECTEES 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

DIAPYCNSE

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

Inscrivez votre réponse ici

PERFORINE

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

21. Toutes les cellules immunitaires naissent dans la moelle osseuse

- **VRAI**
- Faux