

Testez vos connaissances

1. Quelle est la toute première ligne de défense de notre organisme ?
 - a) Les amygdales
 - b) Les capillaires et vaisseaux sanguins
 - c) Les capillaires et vaisseaux lymphatiques
 - d) Liquide interstitiel
 - e) La peau

2. Quatre types de cellules, dont trois types de globules blancs (leucocytes), sont des phagocytes ou le deviennent. Lesquels sont les plus efficaces dans la défense innée ?
 - a. Les granulocytes neutrophiles
 - b. Les granulocytes éosinophiles
 - c. Les monocytes qui dans les tissus se transforment en macrophages
 - d. Les cellules dendritiques

3. Un antigène est :
 - a. Un virus
 - b. Un type de leucocyte
 - c. Une cellule de l'organisme attaquée par un micro-organisme.
 - d. Une molécule étrangère qui provoque une réaction immunitaire
 - e. Une protéine du complément

4. Quelle est la différence entre un lymphocyte mémoire et un lymphocyte effecteur ?
 - a. Les L-mémoires sont plus nombreux que les L-effecteurs
 - b. Le L-mémoire combat les antigènes, ce que ne fait pas le L-effecteur
 - c. Les L-mémoires sont responsables de la réaction immunitaire primaire
 - d. Le L-mémoire produit des anticorps
 - e. Un L-mémoire vit plus longtemps qu'un L-effecteur.

5. Le rôle des lymphocytes T cytotoxiques est d'attaquer :
 - a. Des agents pathogènes spécifiques
 - b. Les virus uniquement
 - c. Les anticorps fixés à la membrane des cellules infectées
 - d. Les protéines du complément
 - e. Les cellules infectées de l'organisme

6. Les antigènes qui se trouvent dans les liquides de l'organisme sont attaqués par :
 - a. Les anticorps produit par les plasmocytes
 - b. Les virus et les bactéries qui ont traversé la première ligne de défense immunitaire
 - c. Les lymphocytes T4
 - d. Les lymphocytes T8
 - e. Les lymphokines

7. Une immunoglobine est :
- a. Une protéine fibreuse
 - b. Une glycoprotéine
 - c. Un polysaccharide
 - d. Un neuromédiateur
 - e. Une hormone

Exercices :

8. Quel est le principal rôle de l'immunité innée ? (non spécifique)

9. Expliquez dans quelle mesure la peau et les muqueuses (intactes) constituent une barrière infranchissable par les micro-organismes.

10. Dans quelle(s) circonstance(s) des micro-organismes traversent-ils notre première ligne de défense (peau et muqueuse) et à quoi sont-ils confrontés dans notre organisme ?

11. Qu'est-ce qu'un antigène ?

12. Qu'est-ce qu'un anticorps ?

13. Comment un anticorps identifie-t-il un antigène ?
