AlloSchool

SVT : 3ème Année Collège

Séance 48 : Le système immunitaire
Série d'exercices 1

Professeur : Mr BAHSINA Najib

I- Exercice 1

Trouvez les expressions justes et corriger celles qui sont fausses :

1. La moelle osseuse est le lieu de maturation des lymphocytes T.
2. La réaction inflammatoire est une réaction de défense spécifique et innée.
3. L'.allergie c'est tout lément étranger à l'organisme et qui déclenche une réaction allergique.
4. Un agent étranger capable d'entraîner une maladie est un agent pathogène.

II- Exercice 2

Pour chacune des propositions suivantes choisissez la ou les bonnes réponses :

A- Les anticorps :

1. Sont produites par les lymphocytes B.
2. Sont produites par les lymphocytes T.
3. Sont produites par la moelle osseuse.
4. Interviennent dans la réponse immunitaire à médiation cellulaire.

B- Les lymphocytes T :

1. Interviennent dans la réponse immunitaires à médiation cellulaire.
2. Deviennent mature au niveau du thymus.
3. Forment des complexes immuns avec les antigènes.
4. Sont responsables de la phagocytose.

C- Le mécanisme de la phagocytose s'effectue selon l'ordre suivant :

1. ingestion-digestion-adhésion-rejet des déchets.
2. adhésion-digestion-ingestion-rejet des déchets.
3. rejet des déchets-adhésion-ingestion-digestion.
4. adhésion-ingestion-digestion-rejet des déchets.

D- Les cellules sécrétrices d'anticorps sont :

1. les cellules phagocytaires.
2. les lymphocytes cytotoxiques.
3. les lymphocytes T auxiliaires.
4. les plasmocytes.

E- L'immunité innée est:

1. assurée par les cellules phagocytaires très rapidement mobilisées lors de l'entrée d'un antigène.
2. assurée par des mécanismes qui font intervenir des cellules mémoires.
3. caractérisée par la phagocytose.
4. spécifique, faisant intervenir des barrières naturelles.

III- Exercice 3

Associez chaque notion à sa définition :

Lymphocytes B	-----	injection dans le sang d'un sérum contenant des anticorps dirigés contre un antigène spécifique
Asepsie	-----	caractérisé par des symptômes rougeur, gonflement, chaleur et douleur
L'inflammation	-----	se différencient en plasmocytes lors de la réponse immunitaire
Sérothérapie		empêche la contamination d'une zone ou d'une surface par des micro-organismes