

## Correction formulaire du 28/ 04 - Immunité innée

- 1- Très rapidement mise en oeuvre, l'immunité innée est la première à intervenir: vrai
- 2- L'immunité innée est une réaction immunitaire héritée génétiquement.
- 3- La réaction inflammatoire, un exemple d'immunité innée, repose sur des mécanismes très peu conservés au cours de l'évolution, c'est-à-dire qu'elle est peu présente chez les êtres vivants:  
Faux
- 4- L'immunité adaptative ou acquise est : présente uniquement chez les Vertébrés
- 5- Les organes lymphoïdes primaires, lieux de fabrication des cellules sanguines, sont : le thymus et la moelle osseuse
- 6- Les organes lymphoïdes secondaires, lieux de stockage des leucocytes, sont : les ganglions lymphatiques, la rate et les tissus lymphoïdes associés aux muqueuses
- 7- Les cellules sentinelles sont des cellules situées: dans **les tissus sains et infectés**
- 8- Les cellules sentinelles sont des **leucocytes : mastocytes et cellules dendritiques par exemple**
- 9- La photographie d'un frottis de sang observé au microscope optique. La cellule fléchée est: un granulocyte
- 10- Au Ier siècle, le médecin romain Celsus décrit déjà les 4 symptômes observés au niveau d'une plaie : rubor, calor, tumor, dolor. On les décrit aujourd'hui comme les 4 piliers de la réaction inflammatoire, ce sont: la rougeur, la chaleur, le gonflement et la douleur
- 11- 24 heures après l'infection, il y a: infiltration de plasma, arrivée de **globules blancs, vasodilatation**
- 12- Les symptômes de la réaction inflammatoire sont dus à une arrivée d'eau  **dans les tissus (> qui entraîne un gonflement de la plaie), une augmentation de la perméabilité des vaisseaux (par vasodilatation) (>> qui entraîne rougeur, douleur car les terminaisons nerveuses sont stimulées et gonflement)**  
**L'arrivée des globules blancs est UNE conséquence de cela.**
- 13- Les médiateurs chimiques de l'inflammation sont libérés par les cellules sentinelles.
- 14- La diapédèse est un mécanisme par lequel certains leucocytes: quittent le sang pour aller au contact des agents pathogènes
- 15- Cette phagocytose: concerne toutes les cellules étrangères à notre corps : **elle permet de préparer l'immunité adaptative, si cette réaction innée n'est pas suffisante** (partie suivante)
- 16- Et enfin... remettez dans l'ordre chronologique les 5 étapes de la réaction inflammatoire!  
C- E- B- D- A