|  |  |
| --- | --- |
| **QUESTION :**Quel est le nom scientifique des globules blancs ?**REPONSE :**Les leucocytes | **QUESTION :**Comment se nomme la première réaction à se mettre en place lors d'une réaction immunitaire ?**REPONSE :**La réaction innée (réaction inflammatoire) |
| **QUESTION :**Quels sont les symptômes de la réaction inflammatoire ?**REPONSE :**Douleur, rougeur, chaleur, oedeme | **QUESTION :**Quelle cellule libère des médiateurs de l'inflammation dans une zone infectée ?**REPONSE :**Le mastocyte |
| **QUESTION :**Où se trouvent les cellules dendritiques ? Tissus ou sang ?**REPONSE :**Dans les tissus | **QUESTION :**Où se trouves les monocytes ? Tissus ou sang ?**REPONSE :**Dans le sang |
| **QUESTION :**Où se trouvent les macrophages ? Tissus ou sang ?**REPONSE :**Dasn les tissus | **QUESTION :**Comment se nomment les récepteurs qui permettent aux cellules sentinelles de détecter les motifs antigéniques ?**REPONSE :**Les récepteurs PRR |

|  |  |
| --- | --- |
| **QUESTION :**Quel rôle jouent les mastocytes dans la réaction inflammatoire ?**REPONSE :**Ils libèrent des médiateurs de l'inflammation | **QUESTION :**Qu'est ce que la diapédèse ?**REPONSE :**Le passage des cellules des vaisseaux sanguins aux tissus |
| **QUESTION :**Comment se nomment la réaction qui permet d'éliminer les pathogènes ?**REPONSE :**La phagocytose | **QUESTION :**Quelles sont les étapes de la phagocytose ?**REPONSE :**Adhésion, ingestion, digestion, rejet des déchets |
| **QUESTION :**En plus de la phagocytose, quel rôle jouent les cellules dendritiques ?**REPONSE :**Elles présentent les antigènes aux lymphocytes | **QUESTION :**Comment se nomment les molécules qui permettent la présentation de l'antigène aux lymphocytes ?**REPONSE :**Les molécules du CMH |
| **QUESTION :**Qui signifie CMH ?**REPONSE :**Complexe Majeur d'Histocompatibilité | **QUESTION :**En quoi les anti-inflammatoire permettent de diminuer une réaction inflammatoire ?**REPONSE :**Ils inhibent la libération de prostaglandine (médiateurs de l'inflammation) |

|  |  |
| --- | --- |
| **QUESTION :**Quels sont les deux types d'anti-inflammatoire ?**REPONSE :**Les anti inflammatoire stéroïdiens et non stéroïdiens | **QUESTION :**Quels sont les deux types d'immunité ?**REPONSE :**Immunité innée et immunité adaptative |
| **QUESTION :**Quel type d'immunité est apparue en premier ?**REPONSE :**L’immunité inné | **QUESTION :**Quel type d'immunité va évoluer en fonction de l'environnement ?**REPONSE :**L’immunité adaptative |
| **QUESTION :**Quelles cellules présentes dans les tissus, permettent de détecter la présence d'un antigène ?**REPONSE :**Cellule dendritique, mastocyte et monocyte/macrophage | **QUESTION :**Les lymphocytes B et T interviennent dès le début de la réaction immunitaire. VRAI OU FAUX**REPONSE :**FAUX |
| **QUESTION :**Les lymphocytes B et T présentent le même type de récepteur membranaire. VRAI ou FAUX**REPONSE :**FAUX | **QUESTION :**Les marqueurs CD4 et CD8 sont présents sur les lymphocytes T. VRAI OU FAUX**REPONSE :**VRAI |

|  |  |
| --- | --- |
| **QUESTION :**Les marqueurs CD4 et CD8 sont présents sur les lymphocytes B. VRAI OU FAUX**REPONSE :**FAUX | **QUESTION :**Qu'est ce que l'immunité à médiation humorale ?**REPONSE :**L'immunité qui fait intervenir des molécules solubles |
| **QUESTION :**Qu'est ce que l'immunité à médiation cellulaire ?**REPONSE :**L'immunité qui fait intervenir des cellules | **QUESTION :**Les lymphocytes B et T peuvent fonctionnement indépendemment les uns des autres. VRAI OU FAUX**REPONSE :**FAUX |
| **QUESTION :**Quelles sont les étapes lorsqu'un lymphocyte entre en contact avec un pathogène ?**REPONSE :**Sélection clonale, amplification et différenciation | **QUESTION :**Comment les LB reconnaissent un pathogène ?**REPONSE :**Grâce à la présence d'anticorps membranaires |
| **QUESTION :**De combien de chaine est formé un anticorps (= immunoglobuline) ?**REPONSE :**4 | **QUESTION :**A quoi correspondent les parties variables présentent sur un anticorps ?**REPONSE :**Au site de fixation de l'antigène |

|  |  |
| --- | --- |
| **QUESTION :**Comment un LT peut-il reconnaitre un antigène ?**REPONSE :**Il doit lui être présenté par des molécules du CMH | **QUESTION :**En quoi se différencient les LB ?**REPONSE :**En plasmocytes et LB mémoire |
| **QUESTION :**En quoi se différencient les LT ?**REPONSE :**En LT cytotoxique ET LT auxiliaire | **QUESTION :**En quoi se différencient les LT CD4 ?**REPONSE :**En lymphocyte auxiliaire |
| **QUESTION :**En quoi se différencient les LT CD8 ?**REPONSE :**En lymphocyte cytotoxique | **QUESTION :**Quel rôle jouent les lymphocytes auxiliaires ?**REPONSE :**Sécrétion d'interleukine II qui favorisent la multiplication des LB, LT CD4 et LT CD8, la différenciation des LB en plasmocytes et des LT CD8 en LTC |
| **QUESTION :**Quel rôle jouent les lymphocytes cytotoxiques ?**REPONSE :**Ils détruisent la cellule infectée | **QUESTION :**Qu'est ce qu'un complexe immun ?**REPONSE :**C'est l'association d'une molécule antigénique avec les anticorps |

|  |  |
| --- | --- |
| **QUESTION :**Par quels moyens les LTc détruisent une cellule infectée ?**REPONSE :**Apoptose ou cytolyse | **QUESTION :**Qu'est ce qu'un lymphocyte immunocompétent ?**REPONSE :**Lymphocyte capable de reconnaitre un antigène qui n'est pas du soi |
| **QUESTION :**Quel est le principe de la vaccination ?**REPONSE :**De garder des lymphocytes mémoires capables de réagir plus rapidement lors d'un contact avec un antigène | **QUESTION :**Comment se nomme la réaction de l'organisme lors d'un premier contact avec l'antigène (=vaccin) ?**REPONSE :**La réponse primaire |
| **QUESTION :**Comment se nomme la réaction de l'organisme lors d'un second contact avec l'antigène (=rappel) ?**REPONSE :**La réponse secondaire | **QUESTION :**Où sont produites les leucocytes ?**REPONSE :**Dans la moelle osseuse |
| **QUESTION :**Quelle technique permet de maintenir une mémoire immunitaire ?**REPONSE :**La vaccination | **QUESTION :**Quelle molécule libérée par les mastocytes permet de mettre en place une réaction inflammatoire ?**REPONSE :**L'histamine |

|  |  |
| --- | --- |
| **QUESTION :**Quelle molécule libérée pendant la réaction inflammatoire est responsable de la sensation de douleur ?**REPONSE :**La prostaglandine | **QUESTION :****REPONSE :** |
| **QUESTION :****REPONSE :** | **QUESTION :****REPONSE :** |
| **QUESTION :****REPONSE :** | **QUESTION :****REPONSE :** |
| **QUESTION :****REPONSE :** | **QUESTION :****REPONSE :** |