|  |  |
| --- | --- |
| **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 :** |