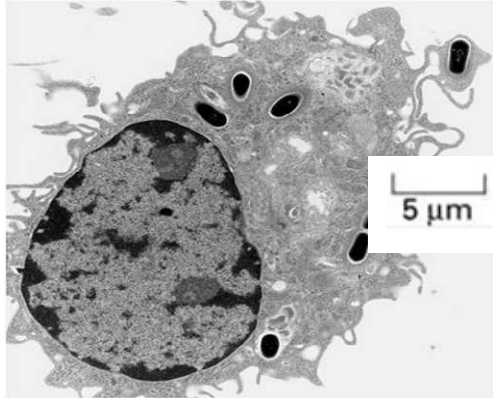


Annexe n°1: les cellules de l'immunité innée



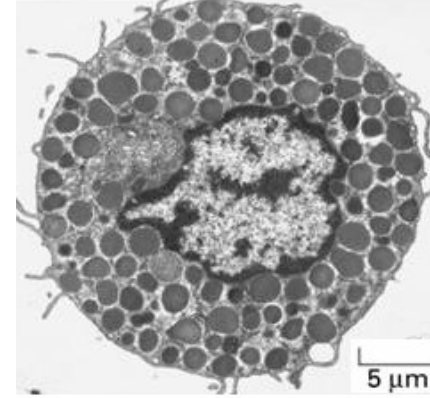
Photographie d'un macrophage attaquant un globule rouge, M.E.T.

Cellule présente dans la plupart des tissus, caractérisée par de longs prolongements du cytoplasme - les pseudopodes - qui vont entourer les cellules étrangères. Elles sont issues des monocytes sanguins (c'est-à-dire que les monocytes deviennent des macrophages lorsqu'ils ne sont plus dans le sang, mais qu'ils sont dans les tissus). Elle possède des récepteurs PRR et est capable de réaliser la phagocytose.



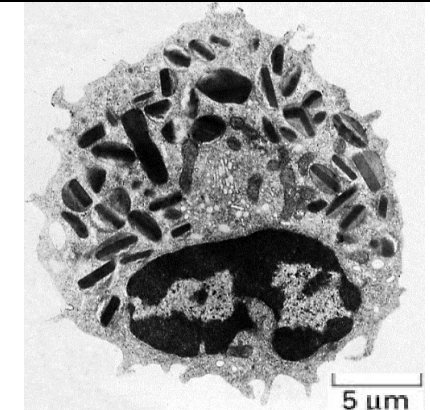
Représentation d'une cellule dendritique, M.E.B (fausses couleurs) (x 500)

Cellule présente dans tous les tissus (particulièrement dans la peau et les muqueuses); elle présente de nombreux prolongements cytoplasmiques. Elle possède des récepteurs PRR et est capable de réaliser la phagocytose.



Photographie d'un mastocyte, M.E.T.

Cellule présente dans tous les tissus; elle est caractérisée par de nombreuses granulations cytoplasmiques. Elle possède des récepteurs PRR.



Photographie d'un granulocyte, M.E.T.

Cellule caractérisée par un noyau plurilobé; elle est présente dans le sang mais elle est capable de migrer du sang aux tissus. Elle est capable de réaliser la phagocytose.

CELLULES SENTINELLES (cellules présentes et patrouillant dans les tissus, notamment la peau et les muqueuses)

ATTENTION : * on nomme phagocytes, toutes les cellules capables de réaliser la phagocytose (voir doc 9 annexe n°2).

* un tissu est un ensemble de cellules spécialisées composant un organe.

* Toutes ces cellules sont les leucocytes (= globules blancs), c'est-à-dire des cellules responsables de la défense du corps.

* MET = observé au microscope électronique à transmission, MEB : microscope électronique à balayage