

## CELLULES RESIDENTES DU TISSU CONJONCTIF

| Type       | Nom          | Localisation                      | Taille   | Forme   | Rôle   | A savoir   |
|------------|--------------|-----------------------------------|--|---|--|--|
| RESIDENTES | Fibroblastes | ubiquitaires                      | long : 20 à 30 $\mu\text{m}$<br><br>$\emptyset$ : 5 à 10 $\mu\text{m}$ | Fusifforme et $\pm$ étoilée<br><br>Longs prolongements cytoplasmiques<br><br>Noyau : central, ovoïde, allongé, 1 ou 2 nucléoles<br><br>MO : Cytoplsme peu visible<br>MET: $\mu$ filaments orientés selon gd axe<br><br><b>PAS DE LAME BASALE !!</b> | <b>Sécrétion</b> de MEC<br><br><b>Cicatrisation</b><br><br><b>Défense</b> anti-infectieuse et anti-virale<br>=> sécrétion <b>interférons gamma</b> et de <b>facteurs chimio-attractants.</b><br><br><b>Soutien, cohérence, souplesse</b> | Riche en <b>RER, ribosomes libres et mitochondries</b><br><br>A l'état quiescent on parle de <b>fibrocyte.</b><br><br><b>Origine</b> : Cellule souche mésenchymateuse. |
|            | Adipocytes   | Tissu adipeux<br><br>Tissu lâche. | $\emptyset$ : 70 à 120 $\mu\text{m}$                                   | Grosses cellules sphériques<br><br>Noyau plat<br><br>Très de peu de cytoplasme<br><br>Noyau et cytoplasme périphériques<br><br>possèdent une lame basale..  | Stockage d'énergie sous forme de lipides   | Uniloculaire : inclusion lipidique unique (une seule gouttelette)<br><br>Il existe des multiloculaire de graisse brune (embryon)                                       |

## CELLULES NON RESIDENTES DU TISSU CONJONCTIF

| Type           | Nom                                      | Localisation   | Dimensions  | Forme  | Rôle   | A savoir  |
|----------------|--|--|---|--|--|---|
| NON RESIDENTES | <b>Macrophages</b>                       | ∅  | long : 22 à 25 µm<br><br>j> 100 µm quand ils fusionnent | Irrégulière<br><br>pseudopores lamellaires                   | Phagocytent débris et Ag<br><br>Présentent les Ag en surface<br>=> aide le système immunitaire   | Viennent du sang<br>=> Infiltrent les tissus infectés par <b>diapédèse</b> .<br><br>Au repos on parle d' <b>hystiocytes</b> . |
|                | <b>Granulocytes = Polynucléaires</b>     | ∅  | ∅ : 12 à 15 µm  | Noyau condensé et ratatiné<br>Présente des granulations      | <b>Neutrophiles :</b><br>Anti-infectieux et anti-bactériens<br>Durée de vie très courte<br>10 <sup>9</sup> / L de sang !!<br><br><b>Eosinophiles :</b><br>Antiparasitaires et modulateurs d'allergie |   |
|                | <b>Lymphocytes T</b>                     | synthèse : ∑<br>- ganglions lymphatiques<br><br>- rate<br><br>- épithéliums en contact avec ext. |   | Énorme noyau (99% de la C.)<br><br>Presque pas de cytoplasme | Défense Cellule / Cellule  |   |
|                | <b>Plasmocytes Lymphocytes B activés</b> | synthèse : ∑<br>- ganglions lymphatiques<br>- rate   |   | Forme ovale<br>Noyau rond et excentré                        | Défense immunitaire humorale.<br>Production immunoglobuline et Anticorps.  |   |
|                | <b>Mastocytes</b>                        | Zones de conflit allergiques<br><br>Le long des vaisseaux  |   |  | Synthèse chimiokines et histamine<br><br>Stimulation réaction inflammation<br>histamine : ↑ perméabilité vascu.<br>Chimiokines : appellent LB LT   | <b>Cytoplasme riche en granules</b>   |