



Type de cellules	Morphologie	Explications
Fibroblastes	Fusifforme ou étoilée à prolongements Noyau allongé et ovoïde	<ul style="list-style-type: none"> ♥ Cellules résidentes ♥ Type cellulaire présent dans tous les tissus conjonctifs++ ♥ Ils dérivent des cellules souches mésenchymateuses ♥ Ils sont plus actifs que les fibrocytes ♥ Rôle : synthèse et sécrétion des protéines de la MEC
Fibrocytes	Petite taille et + allongé	<ul style="list-style-type: none"> ♥ Ils sont moins actifs que les fibrocytes
Adipocytes blancs	Sphérique/polyédrique Petit noyau	<ul style="list-style-type: none"> ♥ Cellules résidentes ♥ Tissu adipeux uniloculaire++ ♥ Noyau et organites = refoulés en périphérie ♥ Rôle : forme de stockage principal de graisse
Adipocytes bruns	Polyédriques Multiples petites vacuoles lipidiques	<ul style="list-style-type: none"> ♥ Cellules résidentes ♥ Tissu adipeux multiloculaire++ ♥ Ils sont plus petits que les adipocytes blancs ♥ Ils ne sont JAMAIS isolés, mais toujours regroupés dans la graisse brune ♥ Quasi absent chez l'adulte ♥ Rôle : combustion de lipides et production de chaleur
Macrophages	Polymorphe	<ul style="list-style-type: none"> ♥ Cellules transitoires ♥ Présent dans les tissus contrairement aux macrophages (dans le sang) ♥ Dérivent des monocytes sanguins++ ♥ Rôle : défense de l'organisme



Lymphocytes	Petites cellules Petit noyau Cytoplasme rare	<ul style="list-style-type: none"> ♥ Cellules transitoires ♥ Circulation abondante dans le sang et la lymphe ♥ Rôle : réponse immunitaire, cytotoxicité (lymphocytes T), réponse anticorps (lymphocytes B et plasmocytes)
Plasmocytes	Larges cellules ovoïdes	<ul style="list-style-type: none"> ♥ Proviennent de la différenciation des lymphocytes B ♥ Noyau en « rayon de roue » et Golgi développé ♥ Rôle : synthèse et sécrétion des immunoglobulines
Mastocytes	Petites cellules ovales et mobiles	<ul style="list-style-type: none"> ♥ Présent dans les tissus conjonctifs de la peau, des voies respiratoires et du tube digestif ♥ Cytoplasme rempli de petites granulations et riche en substance vasoactives et vasodilatatrices ♥ Rôle : impliqués dans la réaction d'hypersensibilité immédiate

Localisation	Composition	Visible ou non ?
MEC	Collagène et fibres élastiques	Visibles en MO+++
MEC	Substance fondamentale	Glycosaminoglycanes et protéoglycanes non visibles en MO+++
Fibroblastes	Cytoplasme	Visible en MO++
Tissu réticulé	Charpente de collagène	Visualisé en MO++ après une coloration

Dédi mes copines qui me supportent alors que je suis toujours en retard

Dédi à Kilian aka le tuteur « mondial »

Dédi à mon groupe de copains que j'adore <33