MEMO EXAM

Tissu adipeux

BAT

Physionomie : Brun avec de l’espace pour le noyau et riche en mitochondries. Taille plus faible que les WAT.

Physiologie : thermogénèse

Caractéristiques : UCP1+

WAT

Physionomie : Blanc avec une vésicule lipidique étendue laissant le noyau et la mitochondrie ecrasée

Physiologie : stockage des lipides, inflammation, angiogénèse

Caractéristiques : leptin+,UCP1-, retrouvé en majorité dans les régions sous cutanée et entourant les viscères

Macrophage

Cellules endothéliale

Fibroblast

Adipogénèse

1. *Détermination*

hMSC

Extrait de la moelle osseuse (BM-hMSC) ou du gras, de la pulpe dentaire ou cordons ombilical (hAD-MSC)

Préadipocytes

Dérivé des hMSC qui ont la même morphologie mais incapable de se différencier en d’autres types cellulaires.

Sécrétion

Adiponectine

Resistine

Leptine

Lexique

Glucocorticoïdes

Questions

Différenciation wat ou bat ? Certains gènes sont réprimés comme resistin => BAT