Module d'Immunogénétique

Master-I Génétique Fondamentale et Appliquée

Année universitaire 2024-2025

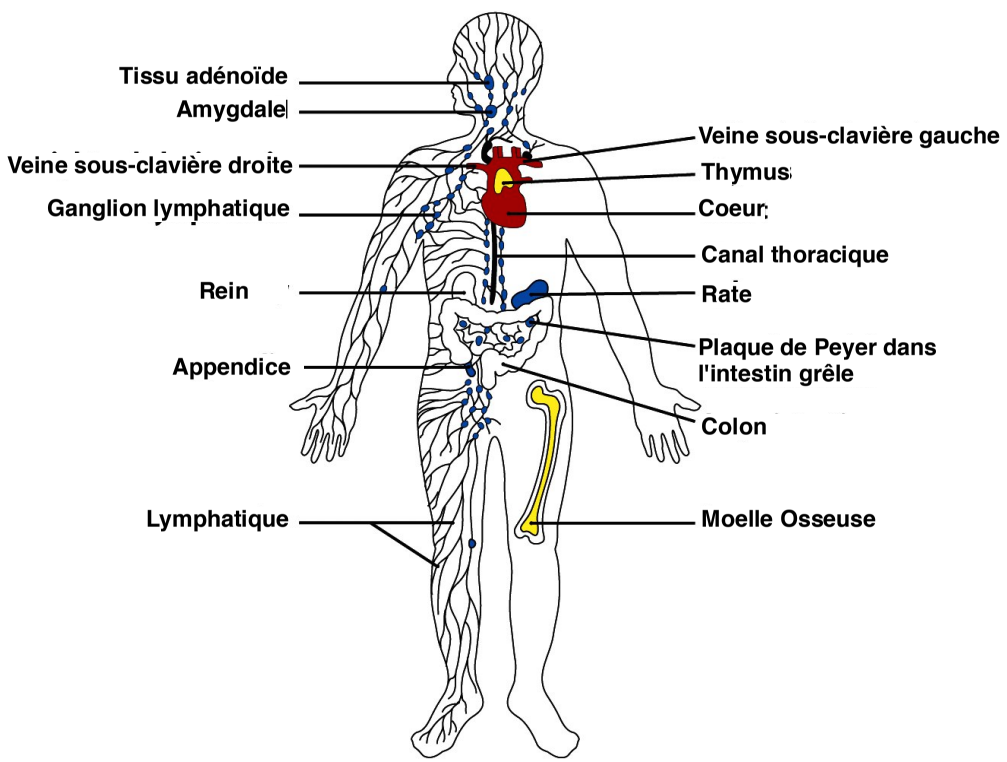
Dr. Ghidouche Abderezak

I-Introduction générale

Organisation anatomique du système immunitaire

- **Couverture de l'ensemble de l'organisme**

Organes lymphoïdes & ganglions lymphatiques



I-Introduction générale

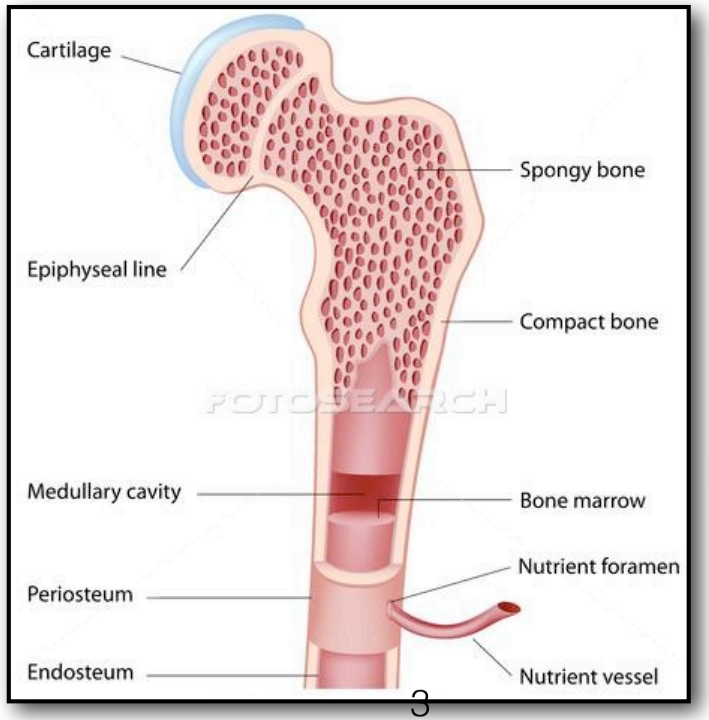
Organisation anatomique du système immunitaire

I-1/ Moelle Osseuse

Roles:

- *Immunologique*
- *Hématogene*
- *Osteogene*

- *Os courts & plats*
- *≈ 4% de la masse corporelle*



Hématogene

Erythroblastes/Globules rouges/ Cellules myéloïdes

Vascularisation dense

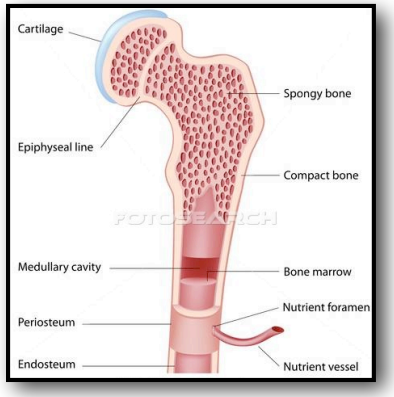
Adipeuse

Sujet âgé

I-Introduction générale

Organisation anatomique du système immunitaire

I-1/ Moelle Osseuse

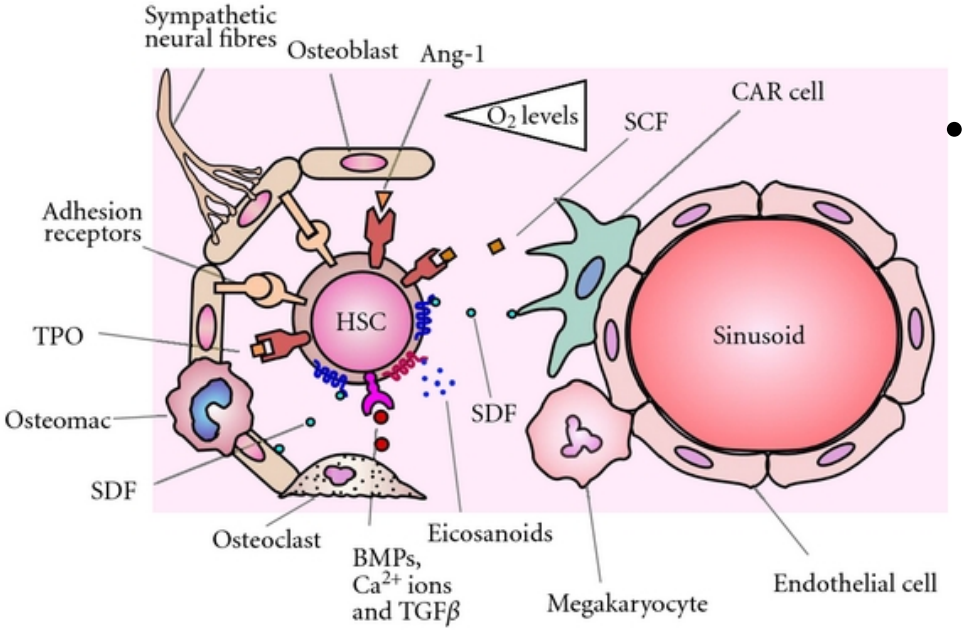


→ *Lamelle d'os spongieux*

- ***Ostéoblastes***
- ***Ostéoclastes***

→ *Micro-environnement médullaire*

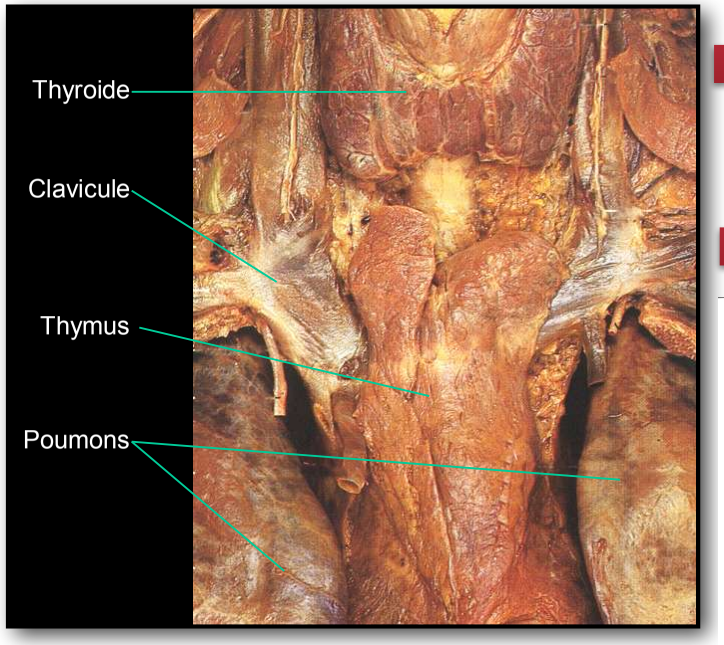
- ***Matrice extra-cellulaire:*** *collagene/proteoglycanes/ Glycoprotéines d'adhérence*
- ***Cellules stromales:*** *Fibroblastes/Macrophages/ Adipocytes*



I-Introduction générale

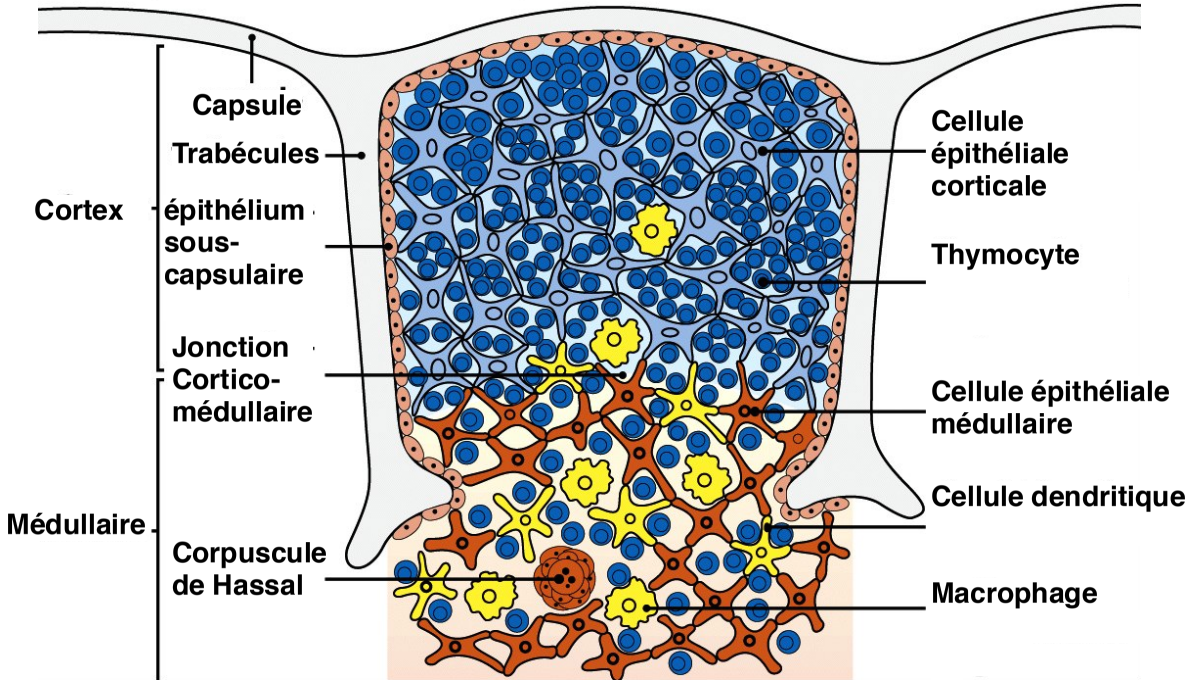
Organisation anatomique du système immunitaire

I-2/ Thymus



→ *Cortex Thymique*

→ *Région Médullaire*



- *Croissance jusqu'à la puberté*
- *≈ 35g*