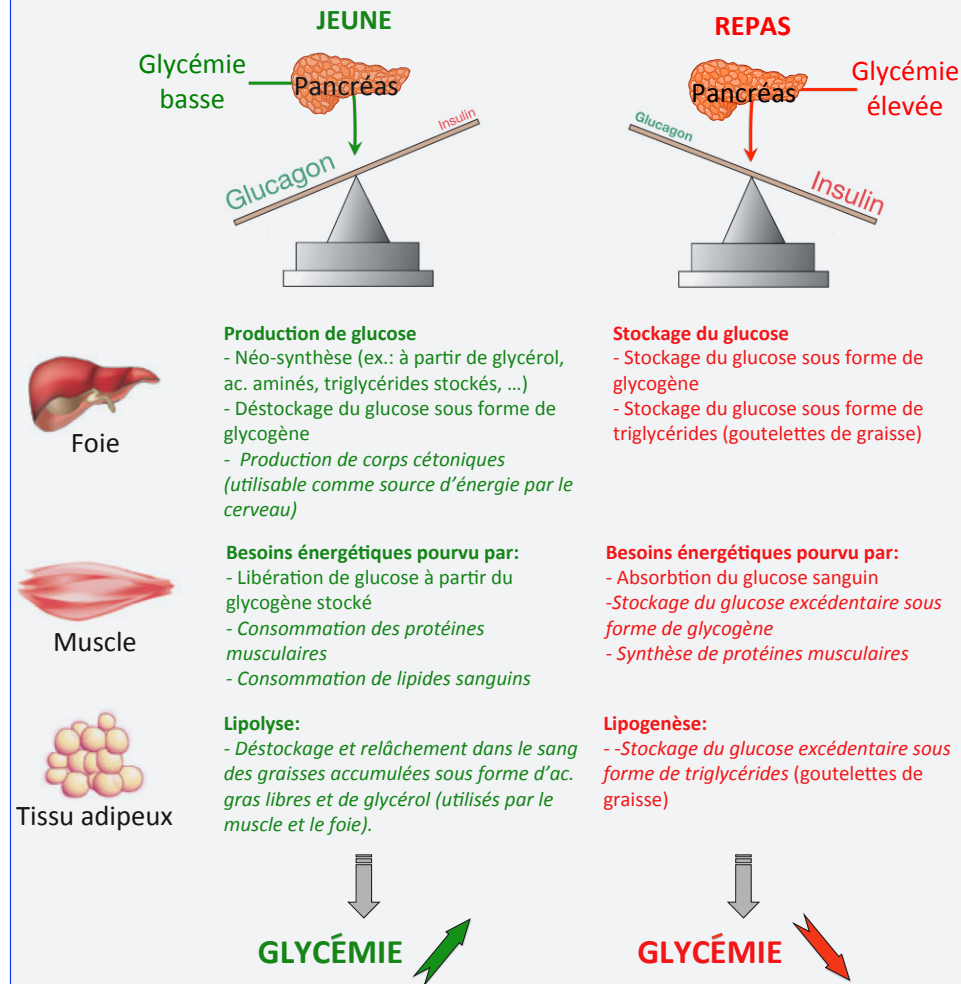


Régulation de la glycémie



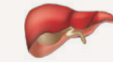
Obésité, résistance à l'insuline et diabète de type II

- L'obésité réduit la sensibilité des organes comme le foie, le muscle et le tissu adipeux à l'insuline (Rôle prépondérant d'un excès de lipides dans le tissu adipeux, le foie, le muscle et le sang)
- Une certaine proportion de patients résistants à l'insuline deviennent diabétiques
- Obésité → Résistance à l'insuline → Augmentation compensatrice de la sécrétion d'insuline par le pancréas → Epuisement des cellules β (productrice d'insuline) dans le pancréas → Diabète de type II
- Un ensemble de facteurs environnementaux et génétiques jouent un rôle dans ce processus

Obésité et Diabète de type II

Deux principaux défauts:

Résistance à l'insuline dans les tissus périphériques



Foie



Muscle



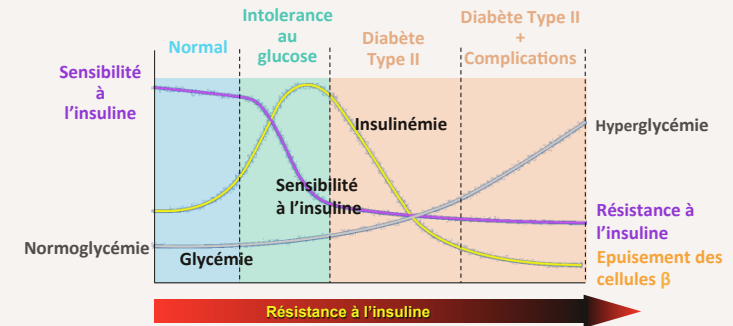
Tissu adipeux

Production d'insuline défectueuse



Cellules β du pancréas

Histoire naturelle:



Lipotoxicité, glucotoxicité et inflammation:

