

# Glucose

## Le Glucose

Le glucose est utilisé notamment par les muscles et le foie, comme source d'énergie pour fonctionner.

L'utilisation du glucose par les muscles et les organes nécessite la présence d'insuline: celle-ci joue le rôle d'une clé permettant l'entrée du glucose.

L'insuline est fabriquée par le pancréas.

En cas de diabète de type 2, une résistance à l'insuline apparaît (la clé fonctionne moins bien).

Au début, le pancréas compense ce mauvais fonctionnement en fabriquant plus d'insuline; mais il se fatigue et après quelques mois ou années, la production d'insuline diminue (parfois elle cesse totalement).

Mise à jour 18/01/2011