

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