

Il y a 3 fonctions de base sur une pompe à insuline qui permettent d'administrer l'insuline :

### DÉBIT BASAL

- Il permet de contrôler la glycémie lorsqu'on ne mange pas.
- Il empêche le foie de libérer du glucose emmagasiné dans ses réserves.
- Il couvre les besoins métaboliques de base.
- Les besoins métaboliques peuvent varier :
  - durant la journée ;
  - lors d'infection ;
  - lors d'activités physiques ;
  - avec la croissance.
- Il est paramétré à l'avance sur une période de 24 heures.
- Le programme reste automatiquement activé.

### BOLUS PRANDIAL

- Il permet d'assimiler les glucides absorbés au cours d'un repas.
- Il est calculé en paramétrant dans la pompe à insuline le ratio d'insuline/grammes de glucides.
- Il doit cependant être activé manuellement avant le repas et /ou la collation.
- Le ratio insuline/glucides n'est pas nécessairement le même pour chacun des repas de la journée.

### BOLUS DE CORRECTION

- C'est la dose d'insuline qui permet de corriger une hyperglycémie rapidement (en 4 heures).
- Il tient compte du **facteur de sensibilité**, c'est-à-dire la baisse de glycémie causée par 1 unité d'insuline UR.
- C'est en paramétrant le facteur de sensibilité que la pompe à insuline va pouvoir calculer la dose d'insuline nécessaire pour corriger l'hyperglycémie.
- Il faut faire une glycémie pour activer la fonction de correction et le calculateur de la pompe à insuline.

Il est important de maîtriser ces 3 fonctions afin d'ajuster les doses d'insuline et atteindre les objectifs de glycémie et une hémoglobine glyquée satisfaisante