

### Qu'est-ce que la pompe à insuline sous-cutanée?

La pompe à insuline existe depuis plus de 20 ans. C'est un appareil programmable destiné à donner de façon constante et continue de l'insuline par un petit tube (cathéter) installé sous la surface de la peau (c'est-à-dire sous-cutanée). Elle permet de maintenir les glycémies le plus près possible de la normale. La pompe à insuline ne fait pas de glycémie. Il appartient à l'enfant et/ou à ses parents de vérifier les glycémies et la cétonémie, ou d'utiliser un capteur de glycémie en continu. La pompe à insuline couvre trois besoins essentiels en insuline :

- Lorsque nous sommes à jeun : insuline basale ;
- Lorsque nous mangeons : bolus (insuline) de repas ;
- Lorsque notre glycémie est élevée : bolus (insuline) de correction.

### Pourquoi la pompe à insuline ?

Les études ont clairement démontré que le maintien des glycémies le plus près de la normale permet de diminuer de façon significative les risques de complications liées au diabète. L'administration de l'insuline est plus précise avec la pompe à insuline qu'avec les injections.

### Est-ce que la pompe à insuline est pour moi ?

La pompe à insuline est destinée à tout diabétique qui songe **sérieusement** à améliorer son contrôle du diabète. Il s'agit d'un système plus complexe que les injections et qui nécessite des séances d'enseignement. ***La pompe à insuline en soi n'a aucune vertu miraculeuse sans une implication active de tous les jours du jeune diabétique et de sa famille.***

### Quels sont les avantages de la pompe à insuline ?

- Elle permet de mieux balancer les besoins en insuline avec le style de vie.
- Elle favorise une plus grande flexibilité des horaires et des repas.
- Elle améliore ainsi la qualité de vie.
- Elle peut permettre d'obtenir un excellent contrôle avec ce système si l'on *fournit les efforts nécessaires*.

### Quelles sont les complications de la pompe à insuline ?

- Comme seule de l'insuline à courte action se retrouve dans la pompe à insuline, il y a un risque plus élevé de déséquilibre (acidocétose).
- Des soins attentifs sont nécessaires pour s'assurer du bon fonctionnement.
- La pompe à insuline doit être programmée par le diabétique.
- Des infections/abcès au site du cathéter peuvent parfois survenir, étant donné que le cathéter est en place durant deux à trois jours.