

Si, pour quelque raison que ce soit, il n'est pas possible d'administrer l'insuline par la pompe à insuline, il est nécessaire d'avoir un plan de remplacement pour donner l'insuline par des injections conventionnelles, et ce, jusqu'à ce que la pompe à insuline soit disponible.

1. Ayez toujours les derniers paramètres de la pompe à insuline sauvegardés (carte ou site de téléchargement)
 - a. Débits de base
 - b. Ratio de glucides des 3 repas et de la collation du coucher
 - c. Facteur de sensibilité de jour, soir et nuit (si plusieurs facteurs)
2. Faire des glycémies avant chaque repas, au coucher vers 22 h et à 03 h AM
3. Donner l'insuline ultra-rapide par stylo ou seringue avant chaque repas, au coucher vers 22 h et à 03 h du matin.
4. Voici la méthode de calcul

CALCUL	Avant déjeuner	Avant dîner	Avant souper	Avant coucher	Durant la nuit
	Autour de 8 h	Autour de 12 h	Autour de 17 h	Autour de 22 h	Autour de 03 h
Débit de base	Additionner les débits de base entre 8 h et 12 h	Additionner les débits de base entre 12 h et 17 h	Additionner les débits de base entre 17 h et 22 h	Additionner les débits de base entre 22 h et 03 h	Additionner les débits de base entre 03 h et 08 h
+					
Ratio de glucides	Calculer le bolus de repas selon le ratio de glucides du matin	Calculer le bolus de repas selon le ratio de glucides du midi	Calculer le bolus de repas selon le ratio de glucides du souper	Si collation, calculer le bolus de repas selon le ratio de glucides de la collation du coucher	Pas de bolus de repas
+					
Bolus de correction	Calculer le bolus selon le facteur de sensibilité du matin	Calculer le bolus selon le facteur de sensibilité du midi	Calculer le bolus selon le facteur de sensibilité du souper	Calculer le bolus selon le facteur de sensibilité du coucher	Calculer le bolus selon le facteur de sensibilité de la nuit
+					
=					
Bolus total d'UR à donner	UR	UR	UR	UR	UR

EXEMPLE

La pompe à insuline arrête de fonctionner à 16 h 50. La compagnie va livrer une nouvelle pompe à insuline le lendemain vers 8 h. Voici les paramètres actuels de la pompe à insuline :

Débit de base
00 h à 08 h : 0,5 u/hr
08 h à 12 h : 0,7 u/hr
12 h à 19 h : 0,5 u/hr
19 h à 24 h : 0,6 u/hr

Bolus de repas
1u/15 gr avant déjeuner
1u/12 gr avant dîner
1u/14 gr avant souper
1u/20 gr avant collation coucher

Facteur de sensibilité
00 h à 08 h : 6
08 h à 17 h : 4
17 h à 24 h : 6

Quelles doses d'insuline doit-on donner en attendant la nouvelle pompe à insuline ?
Cible glycémique : 5,5 mmol/L

	À 17 h	À 22 h	À 03 h
Débit de base	2,8 u 0,5 u/h x 2 0,6 u/h x 3	2,7 u 0,6 u/h x 2 0,5 u/h x 3	2,5 u 0,5u/h x 5
+			
Ratio de glucides	3,5 u Repas de 50 gr	1,0 u Collation de 20 gr	0 u Pas de glucides
+			
Bolus de correction	1,6 u Glycémie à 15 mmol/L	1,0 u Glycémie à 11,5 mmol/L	0,7 u Glycémie à 9,5 mmol/L
=			
Bolus total d'UR à donner	7,9 u Arrondir à 8 u	4,7 u Arrondir à 5 u	3,2 u Arrondir à 3 u

À 8 h, faire une glycémie.

Dès la réception de la pompe à insuline, installer le cathéter et démarrer la pompe à insuline.