

Analyse des données relatives à la technologie Control-IQ

La plateforme Tandem Source facilite l'affichage et l'analyse des données relatives à la technologie Control-IQ. Affichez facilement trois rapports différents pour que vous et vos patients puissiez identifier les tendances et effectuer des ajustements utiles.



Rapport Aperçu

Le Rapport Aperçu présente un résumé des données relatives à la pompe et au traitement du patient et donne un aperçu général du contrôle glycémique de votre patient.

- A** Le Sommaire de la SGC inclut:
 - 01** Écart-type – reflète les fluctuations des valeurs de glycémie mesurées par le capteur de SGC, aussi appelées variabilité glycémique.
 - 02** Coefficient de variation – évalue l'amplitude de la variabilité glycémique. Plus le % du CV est grand, plus la variabilité des valeurs de SGC est importante.
 - 03** Indicateur de gestion du glucose (IGG) – indique le taux d'HbA1c approximatif attendu en fonction du taux de glucose moyen mesuré par le capteur de SGC.
- B** Comparaison du temps passé dans la plage cible au cours des deux dernières semaines par rapport aux deux semaines précédentes.
- C** Le graphique Profil glycémique présente un résumé des valeurs de glucose au cours de la période sélectionnée, regroupées sur une journée.
- D** Le Sommaire de l'insuline indique l'utilisation de l'insuline, ainsi que la moyenne de glucides saisie par jour.
- E** Le Sommaire des bolus répartit les bolus par type.

Calendrier journalier

Le Rapport Calendrier journalier indique les valeurs de glucose, l'administration de l'insuline basale et bolus, les suspensions d'insuline et les autres événements liés à la pompe et au traitement qui se sont produits pendant l'intervalle de temps sélectionné.

Sur votre ordinateur, passez le curseur sur les événements sélectionnés pour afficher une infobulle donnant des renseignements plus précis.

- A** Débit basal programmé
- B** Bolus de correction automatique
- C** Bolus-repas avec nombre de glucides saisi
- D** Changement du réservoir ou de l'ensemble de perfusion
- E** Bolus repas + correction avec nombre de glucides saisi
- F** Activité Sommeil
- G** Suspension automatique de l'insuline basale
- H** Plusieurs bolus de correction



Méthode générale d'analyse de la technologie Control-IQ

Cette section donne un bref aperçu de l'analyse des rapports et souligne certains points à prendre en compte dans chaque segment. Pour de plus amples renseignements sur l'analyse des rapports de manière à pouvoir ajuster les paramètres de façon significative, reportez-vous à cet outil « Comment ajuster la technologie Control-IQ à partir de Tandem Source ».

1 Aperçu: perspective globale		
	Technologie Control-IQ	Si la durée d'utilisation est < 90 %, évaluez la raison de l'inactivité de la pompe ou du dispositif de SGC. • Évaluez l'utilisation de l'Activité Sommeil et de l'Activité Exercice.
	Sommaire de la SGC	L'objectif du temps passé au-dessous de la cible est < 4 % (< 3,9 mmol/L) ¹ .
		L'objectif du temps passé dans la cible est > 70 % du temps (3,9 à 10,0 mmol/L) ¹ .
		L'objectif du temps passé au-dessus de cible est < 25 % (> 10,0 mmol/L), dont < 5 % à plus de 13,9 mmol/L ¹ .
Sommaire de l'insuline et sommaire des bolus	Évaluez le ratio insuline basale/bolus administré. Le pourcentage d'insuline basale se situe en général entre 40 et 60 %.	
	Évaluez les types de bolus. • Faites preuve de prudence lors de la substitution des bolus. De l'insuline supplémentaire peut être déjà active du fait de l'augmentation des débits basaux et des bolus de correction automatique.	
Profil glycémique	Combinez toutes les données de la période considérée dans un graphique sur 24 heures. • Dans l'idéal, les lignes doivent rester dans la plage cible (3,9 à 10,0 mmol/L).	
2 Calendrier journalier: tendances glycémiques		
	Tracé de la SGC	Évaluez le tracé de la SGC et déterminez s'il y a des tendances (p. ex. tracé de la SGC pendant la nuit, en préprandiales et postprandiales) et présence d'oglycémie.
	Administration de bolus	Évaluez les relations de cause à effet des administrations de bolus et des activités programmés par la technologie Control-IQ (c.-à-d. Activité Sommeil et Activité Exercice), • Envisagez de discuter des types de repas/moments d'administration des bolus, du calcul approprié des glucides et des ratios glucides.
	Débits basaux	Évaluez les différences entre le Profil personnel et les débits basaux administrés par la technologie Control-IQ. Déterminez les tendances associées à l'hypoglycémie ou à l'hyperglycémie.

3 Paramètres de la pompe

Réglage des Profils personnels

Examinez les paramètres de la pompe. Si nécessaire, les réglages du Profil personnel peuvent être modifiés :

- Débit basal
- Facteur de correction
- Ratio glucides

■ **Remarque** : La glycémie cible (6,1 mmol/L) et la durée d'action de l'insuline (5 heures) ne peuvent pas être modifiées lorsque la technologie Control-IQ est utilisée.

Vous pouvez créer jusqu'à six Profils personnels pour personnaliser les changements anticipés des besoins en insuline.

Envisagez de programmer un Profil personnel séparé (p. ex. jour de semaine, fin de semaines, exercice, hormones).

Utilisation responsable de la technologie Control-IQ

Même avec des systèmes avancés comme la pompe à insuline t:slim X2 avec la technologie Control-IQ, les utilisateurs sont toujours responsables de la prise en charge active de leur diabète. La technologie Control-IQ ne prévient pas tous les épisodes d'hyperglycémie et d'hypoglycémie. Le système est conçu pour aider à réduire la variabilité glycémique, mais il est nécessaire que les utilisateurs saisissent correctement les données, telles que les repas et périodes de sommeil ou d'exercice. La technologie Control-IQ ne fonctionnera comme prévu que si tous les composants du système, y compris le dispositif de SGC, les ensembles de perfusion et les réservoirs de pompe, sont utilisés conformément aux instructions. Plus important encore, le système ne peut pas ajuster le dosage d'insuline si la pompe ne reçoit pas les lectures de SGC. Étant donné que certaines situations et urgences ne pourront pas être identifiées ou résolues par le système, les utilisateurs doivent toujours prêter attention à leurs symptômes et suivre le traitement recommandé.

Références : 1. Battelino T, Danne T, Bergenstal RM, et coll. « Clinical targets for continuous glucose monitoring data interpretation: Recommendations from the international consensus on time in range. » *Diabetes Care*. 2019;42(8):1593-1603.

Ce produit n'est peut-être pas fait pour vous. Lisez et suivez toujours l'étiquette.

Renseignements importants sur la sécurité : La pompe à insuline t:slim X2 avec la technologie Control-IQ (le système) se compose de la pompe à insuline t:slim X2, qui comprend la technologie Control-IQ, et d'un dispositif de surveillance du glucose en continu (SGC) compatible (vendu séparément). La pompe à insuline t:slim X2 est conçue pour l'administration sous-cutanée d'insuline, à des débits fixes et variables, pour la prise en charge du diabète chez les personnes ayant besoin d'insuline. La pompe à insuline t:slim X2 ne peut être utilisée que pour l'administration continue d'insuline et comme composante du système. Lorsque le système est utilisé avec un dispositif de SGC compatible, il peut être utilisé pour augmenter, diminuer et arrêter l'administration de l'insuline basale, en fonction des lectures du capteur du dispositif de SGC et des valeurs de glucose prédites. Le système peut également administrer des bolus de correction lorsque la valeur de glucose prédite risque de dépasser un seuil prédéfini. La pompe et le système sont destinés à être utilisés chez les personnes de six ans et plus. La pompe et le système sont conçus pour un usage individuel. La pompe ainsi que le système sont destinés à être utilisés avec de l'insuline NovoRapid, Admelog, ou Humalog U-100. Le système est conçu pour la prise en charge du diabète de type 1.

AVERTISSEMENT : La technologie Control-IQ ne devrait pas être utilisée chez les personnes de moins de six ans. Elle ne doit pas non plus être utilisée chez les utilisateurs qui ont besoin de moins de 10 unités d'insuline par jour ou qui pèsent moins de 25 kg.

Le système ne devrait pas être utilisé chez les femmes enceintes, les personnes en dialyse ou les utilisateurs gravement malades. Ne pas utiliser le système en cas d'utilisation d'hydroxyurée.

Les utilisateurs de la pompe et du système doivent : être aptes et disposés à utiliser la pompe à insuline, le dispositif de SGC et tous les autres composants du système conformément à leur mode d'emploi respectif; vérifier les taux de glycémie selon les recommandations de leur professionnel de la santé; démontrer des compétences adéquates en matière de comptabilité des glucides; posséder des compétences suffisantes en matière de prise en charge autonome du diabète; consulter régulièrement leur(s) professionnel(s) de la santé; et avoir une vision et une audition adéquates pour reconnaître toutes les fonctions de la pompe, y compris les alertes, les alarmes et les rappels. La pompe t:slim X2, l'émetteur et le capteur SGC doivent être retirés avant toute IRM, toute tomodensitométrie ou tout traitement diathermique. Visitez le site tandemdiabetes.com/fr-ca/legal/important-safety-information pour de plus amples renseignements importants sur la sécurité.

La plateforme Tandem Source est destinée à être utilisée par des personnes atteintes de diabète sucré qui utilisent des pompes à insuline Tandem Diabetes Care, leurs soignants et leurs professionnels de la santé, à domicile et en milieux cliniques. La plateforme Tandem Source prend en charge la gestion du diabète en affichant et analysant les données téléchargées à partir des pompes à insuline Tandem.

© 2024 Tandem Diabetes Care, Inc. Tous droits réservés. Tandem Diabetes Care, le logo Tandem, Control-IQ, Tandem Source et t:slim X2 sont des marques déposées ou des marques de commerce de Tandem Diabetes Care, Inc. aux États-Unis ou dans d'autres pays. ML-1012427_A