

Välj rätt patient för Tandem t:slim X2 insulinpump med Control-IQ-teknologi

För att få bästa möjliga start av Tandem t:slim X2™ insulinpump med Control-IQ™-teknologi är det viktigt att man gemensamt förbereder sig så bra som möjligt inför pumpstarten. Det är viktigt att man har rätt förväntningar på systemet och förstår vad som krävs av både användare och av vårdgivare.

Det absolut viktigaste är att alla parter inser att Control-IQ-teknologi inte automatiskt löser alla problem eller behov. Systemet hjälper användaren genom att anpassa och justera mängden basalinsulin upp och ned baserat på vad sensorvärdet beräknas vara om 30 minuter med mål att öka tiden i målområdet 3,9-10 mmol/l.

Användaren ansvarar fortsatt för egenvård enligt klinikens riktlinjer.

Indikation

- Från 6 års ålder
- Vikt 25-140 kg
- Total daglig dos 10-100 E

Checklista inför start

Bocka i alla rutor nedan innan start av Control-IQ-teknologi i Tandem t:slim X2

- Basaldos, insulinkänslighet, kolhydratkvot och BG-mål ska vara programmerade, utvärderade/uppdaterade och kolhydrater ska vara PÅ
- Om annan pump använts med closed loop bör pumpinställningarna utvärderas innan start av Control-IQ-teknologi. Förslag att man startar pumpen utan att aktivera Control-IQ-teknologi under minst 2 veckor
- Har penna använts bör startvärde för TDD minskas enligt klinikens rutiner vid pumpstart (vanligtvis med ca 20–30%)
- Kolhydraträkning rekommenderas för att ge bästa behandlingsresultat
- Dexcom G6 måste användas för att kunna använda Control-IQ-teknologin
- Användaren måste fortsatt ge måltidsbolus manuellt till alla måltider
- Användaren måste fortsatt ta hänsyn till fysisk aktivitet eller andra påfrestningar som påverkar insulinbehovet och agera därefter
- Webbutbildning Control-IQ-teknologi och vid behov kompletterande utbildning via klinik
- Vara beredd på att det tar 2–4 veckor för användaren att lära känna systemet
- Man kan inte återställa eller backa till tidigare mjukvaruversion efter man uppdaterat till Control-IQ-teknologi eller köpt en ny pump med Control-IQ-teknologi

Uppföljning

1–2 veckor efter start är det viktigt med en uppföljning för att utvärdera hur det går och om det behöver göras några eventuella justeringar.

- Nedladdning i Diasend
- Eventuella justeringar i ISF, KH kvot eller basaldos
- Värdet av att skapa flera personliga profiler, exempelvis vid sjukdom eller träning
- Repetition av kolhydraträkning
- Repetition Sömnprofil och Träningsprofil

Fortsatt uppföljning

Efter cirka 4 veckor är det bra med en ytterligare uppföljning. Nedladdning i Diasend är ett bra verktyg för att se hur det har gått och om ytterligare justeringar behöver göras. Nu kan man också gå igenom lite mer som till exempel att diskutera sjukdom och idrott. Användaren har troligtvis en del frågor.

Ansvarsfull användning av Control-IQ-teknologi

Control-IQ™-teknologin förhindrar inte alla höga och låga glukosvärden och ersätter inte måltidsbolus eller aktiv egenvård av diabetes. Om användarens CGM inte fungerar korrekt eller inte kan kommunicera med pumpen kan Control-IQ-teknologin inte förutsäga sensorvärden eller justera insulindoseringen. Patienter (användare) bör instrueras att alltid uppmärksamma symptom och blodsockernivåer och behandla därefter. Vänligen besök tandemdiabetes.com/tslimX2-use för mer information.

Viktig säkerhetsinformation: Varning: I USA begränsar lagen (Federal law) försäljning av eller beställning av t:slim X2™ insulinpump med Control-IQ-teknologi till enbart läkare. t:slim X2 med Control-IQ-teknologi är avsedd för att användas av en enskild patient. Pumpen och Control-IQ-teknologin är indicerad för användning med Novorapid eller Humalog U-100-insulin. Insulinpumpen t:slim X2 är kompatibel med olika teknologier, det är en ACE-pump (alternate controlled enabled) och den är avsedd för subkutan tillförsel av insulin, med inställda och variabla basalhastigheter, för hantering av diabetes mellitus hos personer som behöver insulin. Pumpen kommunicerar pålitligt och säkert med kompatibla, digitalt anslutna enheter, inklusive automatiserad insulindoseringsprogramvara. Den tar emot och bekräftar kommandon från dessa enheter. Control-IQ-teknologin är avsedd att användas med en kompatibel integrerad kontinuerlig glukosmonitor (iCGM, såld separat) och ACE-pump för att automatiskt öka, minska och avbryta dosering av basalt insulin baserat på iCGM-avläsningar och förutsedda glukosvärden så kallade sensorvärden. Systemet kan också leverera korrektionsbolus när sensorvärdet förutses överskrida ett fördefinierat värde. Control-IQ-teknologin är avsedd för hantering av typ 1-diabetes mellitus hos personer som är 6 år eller äldre.

WARNING: Control-IQ-teknologin ska inte användas av personer under sex år. Det ska inte heller användas till patienter som använder mindre än 10 enheter insulin per dygn eller som väger mindre än 25 kilo.

Användning av Control-IQ-teknologi är inte indicerad för gravida kvinnor, personer som är i dialys eller kritiskt sjuka patienter. Användare av insulinpumpen t:slim X2 med Control-IQ-teknologi måste använda pumpen med CGM delen och alla andra systemkomponenter i enlighet med deras respektive bruksanvisning. De måste testa blodsocker enligt vårdgivarens rekommendationer och kunna räkna kolhydrater, upprätthålla tillräcklig egenvård för sin diabetes samt träffa sin vårdgivare regelbundet. Användaren ska ha tillräcklig syn och/eller hörsel för att kunna uppfatta och använda alla pumpfunktioner, inklusive varningar, larm samt påminnelser. Före MR, CT eller diatermi måste t:slim X2-pumpen, sändare och sensorn tas av. För ytterligare viktig säkerhetsinformation, besök www.tandemdiabetes.com/safetyinfo.

© 2021 Rubin Medical AB. Alla rättigheter förbehålles. Tandem Diabetes Care är ett registrerat varumärke och t:slim X2™, Basal-IQ™ och Control-IQ™ är varumärken som tillhör Tandem Diabetes Care Inc.