

Vælg den rette patient til Tandem t:slim X2 insulinpumpe med Control-IQ-teknologi

For at få den bedst mulige start på Tandem t:slim X2™ insulinpumpe med Control-IQ™-teknologi er det vigtigt, at man i fællesskab forbereder sig så godt som muligt inden pumpestart. Det er vigtigt, at man har de rette forventninger til systemet og forstår, hvad der kræves af både bruger og sundhedspersonale.

Det absolut vigtigste er, at alle parter forstår, at Control-IQ-teknologien ikke automatisk løser alle problemer eller behov. Systemet hjælper brugeren ved at tilpasse og justere mængden af basalinsulin op og ned baseret på, hvad sensorværdien forudsiges at være om 30 minutter, med det formål at øge tiden i målområdet 3,9 – 10 mmol/l.

Brugeren har stadig selv ansvaret for egenomsorg jævnfør klinikkens/hospitalets retningslinjer.

Indikation:

- Fra 6 år
- Vægt 25-140 kg
- Total daglig dosis 10-100 E

Checkliste inden start

Sæt x i alle nedenstående bokse inden start af Control-IQ-teknologien i Tandem t:slim X2.

- Basaldosis, insulinfølsomhed, kulhydratratio og BG-mål skal være programmerede, evaluerede/opdaterede og kulhydrater skal angives som **TIL**
- Hvis en andenpumpe med closed loop har været anvendt, bør pumpeindstillingerne evalueres inden start af Control-IQ-teknologi. Det anbefales at man starter pumpen uden at aktivere Control-IQ-teknologien de første 2 uger
- Har der været anvendt pen-behandling bør startværdien for TDD reduceres jævnfør klinikkens/hospitalets rutiner ved pumpestart (sædvanligvis med ca. 20-30%)
- Kulhydratberegning anbefales for at opnå det bedste behandlingsresultat
- For at kunne anvende Control-IQ-teknologien skal der anvendes Dexcom G6
- Brugeren skal fortsat manuelt give måltidsbolus til alle måltider
- Brugeren skal fortsat tage hensyn til fysisk aktivitet eller andre faktorer, som påvirker insulinbehovet, og agere herefter
- Webuddannelse for Control-IQ-teknologi samt supplerende uddannelse ved behov via klinik/hospital
- Vær forberedt på, at det tager 2-4 uger for brugeren at lære systemet at kende
- Efter opdatering til Control-IQ-teknologi eller ved køb af nypumpe med Control-IQ-teknologi er det ikke muligt at gå tilbage til tidligere softwareversioner

Opfølgning

1-2 uger efter pumpestart er det vigtigt med en opfølgning, for at vurdere hvordan det går, og om der er behov for eventuelle justeringer.

- Download i Diasend
- Eventuelle justeringer i insulinfølsomhed, kulhydratratio eller basaldosis
- Værdien af at oprette personlige profiler, f.eks. ved sygdom eller motion
- Repetition af kulhydratberegning
- Repetition af Søvnprofil og Motionsprofil

Fortsat opfølgning

Efter ca. 4 uger anbefales en yderligere opfølgning. Download til Diasend er et godt værktøj til at se, hvordan det er gået, og om der er behov for yderligere justeringer. Nu kan man også diskutere flere detaljer som f.eks. sygdom og motion. Brugeren vil sandsynligvis have en del spørgsmål.

Ansvarlig brug af Control-IQ-teknologi

Control-IQ™-teknologien forhindrer ikke alle høje og lave glukoseværdier og erstatter ikke måltidsbolus eller aktiv egenomsorg mht. diabetes. Hvis brugerens CGM ikke fungerer korrekt eller ikke kan kommunikere med pumpen, kan Control-IQ-teknologien ikke forudsige sensorværdien eller justere insulin doseringen. Patienter (brugere) bør instrueres i altid at være opmærksomme på symptomer og blodsukkerniveauer og behandle derefter. Besøg tandemdiabetes.com/tslimX2-use for at få mere information.

Vigtig sikkerhedsinformation: Advarsel: I USA må salg eller bestilling af t:slim X2™ insulinpumpe med Control-IQ-teknologi ifølge loven (Federal law) kun ske til læger. t:slim X2 insulinpumpe med Control-IQ-teknologi er beregnet til brug af én patient. t:slim X2 insulinpumpe med Control-IQ-teknologi er indiceret til brug med Novorapid eller Humalog U-100-insulin. Insulinpumpen t:slim X2 er kompatibel med forskellige teknologier, det er en ACE-pumpe (alternate controlled enabled), og den er beregnet til subkutan tilførsel af insulin, med indstillede og variable basalhastigheder, til håndtering af diabetes mellitus hos personer, der har brug for insulin. Pumpen kommunikerer pålideligt og sikkert med compatible, digitalt tilsluttede enheder, inklusive automatiseret insulin doseringssoftware. Den modtager og bekræfter kommandoer fra disse enheder. Control-IQ er beregnet til brug med en kompatibel integreret kontinuerlig glukosemonitor (ICGM, sælges separat) og ACE-pumpe til automatisk at øge, reducere eller pausere doseringen af basal insulin baseret på CGM-aflæsninger og forudsætte glukoseværdier, såkaldt sensorværdier. Systemet kan også levere korrigeringsbolus, når sensorværdien forudses at overskride en forud defineret værdi. Control-IQ-teknologien er beregnet til håndtering af type 1-diabetes mellitus hos personer, som er 6 år eller derover.

ADVARSEL: Control-IQ-teknologien må ikke anvendes af personer under 6 år. Den må heller ikke anvendes til patienter, som bruger mindre end 10 enheder insulin pr. døgn, eller som vejer mindre end 25 kg.

Control-IQ-teknologi er ikke indiceret til gravide kvinder, personer i dialyse eller kritisk syge patienter. Brugere af t:slim X2-insulinpumpen med Control-IQ-teknologi skal bruge pumpen med CGM-delen og alle andre systemkomponenter ifølge de respektive brugsanvisninger. De skal teste blodsukker ifølge sundhedspersonalets anbefalinger og kunne udregne kulhydrater, opretholde tilstrækkelig egenomsorg for deres diabetes og regelmæssigt tale med sundhedspersonalet. Brugeren skal have tilstrækkeligt syn og/eller hørelse til at kunne opfatte og bruge alle pumpefunktioner, inklusive advarsler, alarmer og påmindelser. Før MR- eller CT-scanning eller diatermi skal t:slim X2-pumpen, sender og sensoren fjernes. Yderligere vigtig sikkerhedsinformation findes på www.tandemdiabetes.com/safetyinfo.

© 2021 Rubin Medical ApS. Med forbehold for alle rettigheder. Tandem Diabetes Care er registrerede varemærker, og t:slim X2™ og Control-IQ™ er varemærker tilhørende Tandem Diabetes Care Inc.