

Lapsemme käyttää insuliinipumppua

Lapsellamme _____

on käytössä insuliinipumppu, joka annostelee ohuen letkun kautta insuliinia jatkuvasti ihon alle perustarpeen mukaan. Lisäksi pumpulla annostellaan lisäinsuliinia aterioilla tarvittava määrä. Pumpuhoidossa käytetään ainoastaan pika- tai lyhytvaikutteista insuliinia eikä elimistössä ole insuliinivarastoa kovin pitkäksi aikaa. Tästä johtuen pumpun ei tulisi olla irrotettuna tuntia kauempaa ilman korvaavaa insuliinihoitoa.

Animas VIBE insuliinipumpun käyttöominaisuudet

Nuolinäppäimillä ⬆️ ⬇️ voidaan liikkua näytön valikoissa, valita kohta ja muuttaa asetuksia Muokkaustoiminnossa.

OK-näppäimellä Ⓞ voidaan aktivoida Muokkaustoiminto (vilkkuva kursori) sekä vahvistaa merkintä tai haluttu toiminto.

Taustavalonäppäin ☾ sytyttää ja sammuttaa näytön taustavalon.

ÄäniBolus näppäimellä voidaan annostella bolus menemättä päämenun kautta Bolus-valikkoon.

Herätysnäyttö on ensimmäinen näyttö kun ”herätät” pumpun millä tahansa näppäimellä.

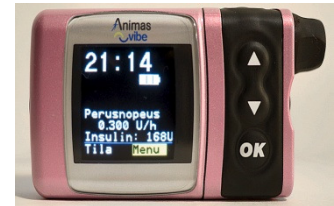


Perusannostelun lisäksi lapsi tarvitsee lisäannoksia insuliinia esimerkiksi aterian yhteydessä tai korkeiden verensokerien korjaamiseen. Lisäannos voidaan antaa helposti joko ÄäniBolus-näppäimellä tai bolusvalikon kautta Normaali boluksena tai annosoppaan avulla.

Annosoppaan (ezCarb) käyttö:

Mittaa verensokeri ja laske aterian hiilihydraattimäärä ennen kuin alat käyttää annosopasta.

1. Paina mitä tahansa näppäintä, näyttöön tulee valikko. Tarkista, että "Menu" kohta on keltaisena. Paina OK. Siirtyy itsestään seuraavaan valikkoon.



2. Valitse BOLUS päämenusta ja paina OK näppäintä. Siirry nuolella kohtaan ezCarb ja paina OK




Vibe-pumppu

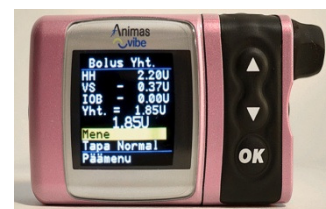
3. Syötä hiilihydraattimäärä nuolinäppäimellä ja paina OK. Pumppu siirtyy itsestään kohtaan "lisää verensokeri". Paina OK. Laita mittaamasi verensokeri lukema ja paina OK. Siirtyy kohtaan "näytä tulos" ja paina OK.




Vibe-pumppu

(Jos verensokeri koholla, tulee varotus KORKEA VS. Paina OK kohdassa vahvista. Siirry nuolella kohtaan "näytä tulos" ja paina OK)

4. Pumppu näyttää bolusehdotuksen. Hyväksy ehdotus painamalla ylöspäin nuolinäppäintä  ja paina OK. Voit myös syöttää itse päättämäsi bolus-määrän nuolinäppäimillä ja paina OK. Siirry kohtaan "Mene". Paina OK näppäintä. Nyt pumppu alkaa annostella insuliinia.



Vibe-pumppu

Jos lapsi haluaa lisäruokaa, silloin syötetään vain hiilihydraattimäärä annosoppaaseen (ks. kohta 2). Tämän jälkeen siirytään suoraan kohtaan "Näytä tulos" ja paina OK. Pumppu näyttää bolusehdotuksen. Hyväksy ehdotus painamalla  ja paina OK. Siirry kohtaan "Mene" ja paina OK. Nyt pumppu alkaa annostella insuliinia.

ez BG:n avulla korjataan koholla oleva verensokeri. Silloin syötetään vain verensokeriarvo ohjelmaan ja insuliinipumppu näyttää korjaus ehdotuksen.

Muita olennaisia toimintoja:

Näppäinlukitus

Pumpun näppäimet voidaan lukita painamalla molempia nuolinäppäimiä samanaikaisesti, näyttöön tulee teksti "Lukittu". Lukitus voidaan avata samalla tavalla; mitä tahansa nappia painamalla näyttöön tulee teksti "Lukittu" ja painamalla samanaikaisesti molempia nuolinäppäimiä näppäinlukko aukeaa.

Pumpun irrottaminen

Pumpun/kanyylin letku voidaan "klikata" irti ihossa kiinni olevasta kanyyliosasta.

Tarkistuslista korkean verensokerin yhteydessä

- Infuusioletkun tarkistus; näkyykö ilmakuplia tai verta? Onko letku kiinni säiliössä? Onko kanyyli vaihdettu 72 tunnin sisällä?
- Pistospaikka; punoittaako pistospaikka, onko se turvonnut tai kipeä? Onko infusiosetti irronnut? Näkyykö vuotoa, tuntuuko insuliinin hajua tai kosteutta pistospaikassa?
- Edellisen lisäinsuliinin annostelu; Pitääkö bolusmuisti paikkansa? Pitääkö kokonaisvuorokausiannos paikkansa?
- Perusinsuliiniannostelu; Onko oikea ohjelma käytössä? Ovatko annosmäärät oikein? Onko pumpun kellonaika asetettu oikein?

Verensokerin lisäksi on suositeltavaa tarkistaa myös ketoaineet korkean verensokerin yhteydessä.

Varatarvikkeet "Ensiapukit"

Pumpunkäyttäjällä on aina suositeltavaa olla saatavilla varatarvikkeet joihin kuuluu säiliö ja insuliini, paristo, infusiosetti, glukoositabletteja tai vastaavia. Verensokerin seurantavälineet, mittari ja liuskat sekä ketoaineiden testiliuskat tulee olla aina saatavilla. Pistosvälineet, varainsuliini ja ruisku tai kynä tulee myös aina olla mukana esimerkiksi kanyylin irtoamisen tai pumpun toimintahäiriön varalta.

Varajärjestelmä/pistoshoittoon siirtyminen

Jos pumppuun tulee toimintahäiriö tai esimerkiksi infusiosetti/kanyyli irtoaa kehosta, keskeytynyt insuliiniannostelu voidaan korvata pistoksilla seuraavasti:

Keskeytyksen kesto	Insuliinia	Yksikköä
1-2 h	_____	_____
2-4 h	_____	_____
> 4 h	_____	_____