

SISTEM HIBRIDNE ZAPRTE ZANKE

PROTOKOL UVAJANJA IN SPREMLJANJA

■ Diabetolog
■ FIT edukator
■ Tehnični edukator

IČ ... inzulinska črpalka
 DKA ... diabetična ketoacidoza
 FIT ... funkcionalna inzulinska terapija
 Kf ... korekcijski faktor
 OH ... ogljikovi hidrati
 OHf ... OH-faktor
 TBR ... čas pod ciljnim območjem
 TIR ... čas v ciljnim območju
 MTP ... medicinsko-tehnični pripomoček

(1) Trenutne indikacije ZZS
 (2) Preprečevanje in zdravljenje DKA
 (3) Šifre in naziv pripomočkov
 (4) Izhodiščne nastavitve
 (5) Vsebina tehnične edukacije
 (6) Povezovanje s CareLink™ klinike
 (7) Optimizacija nastavitvev

TRENTNE INDIKACIJE ZZS⁽¹⁾
 HbA1c $\geq 7\%$ ali TIR $< 70\%$ ali TBR $> 4\%$ in hipoglikemije

UPORABA FIT V PRAKSI
 • ŠTETJE OH, OHf IN Kf V PRAKSI
 • NAVODILA ZA PREPREČEVANJE IN ZDRAVLJENJE DKA⁽²⁾

NE

DA

FIT (RE)EDUKACIJA
 • ŠTETJE OH
 • UPORABA OHf IN Kf V PRAKSI
 • PREVERJANJE OHf IN Kf
 • BAZALNI TESTI (po potrebi)
 • UPORABA Bolus Wizard™

PREDPIS NAROČILNIC ZA MTP⁽³⁾ IN RECEPTA ZA USTREZNO OBLIKO INZULINA
 (veljavnost do 30 dni)
 Stornacija naročilnice za MTP ob prehodu z drugih sistemov.

IZHODIŠČNE NASTAVITVE SISTEMA HIBRIDNE ZAPRTE ZANKE IZPOLNJEN
OBRAZEC⁽⁴⁾ POSREDOVATI TEHNIČNEMU EDUKATORJU IN UPORABNIKU:

- NASTAVITVE ZA ROČNI NAČIN (Bolus Wizard™)
 Prehod z mehanskih injektorjev: OHf, Kf, čas delovanja inzulina, bazalni odmerki
 Prehod s predhodne inzulinske črpalke: Prenos obstoječih nastavitvev
- NASTAVITVE ZA SAMODEJNI NAČIN (SmartGuard™)
 Ciljna vrednost glukoze: 5,5 / 6,1 / 6,7 mmol/L

- TEHNIČNA EDUKACIJA ZA INZULINSKO ČRPALKO IN SENZORSKI SISTEM⁽⁵⁾
- PRIKLOP NA INZULINSKO ČRPALKO V ROČNEM NAČINU
- ODPIRANJE RAČUNA CareLink™ Personal IN POZIV K POVEZAVI Z RAČUNOM CareLink™ KLINIKE
- UČENJE PRENOSA PODATKOV IN PRIPRAVE POROČIL

PREHOD Z MEHANSKIH INJEKTORJEV

- PO 1-2 TEDNIH PREGLED POROČIL CareLink™
- PRILAGODITEV NASTAVITEV ROČNEGA NAČINA (po potrebi)
- POVEZAVA CareLink™ KLINIKE S CareLink™ Personal⁽⁶⁾

- VKLOP SAMODEJNEGA NAČINA SmartGuard™
 PO 2-4 TEDNIH
- PREVERJANJE VZPOSTAVITVE POVEZAVE S CareLink™ KLINIKE

PREHOD S PREDHODNE INZULINSKE ČRPALKE

- VKLOP SAMODEJNEGA NAČINA SmartGuard™
 PO 1 TEDNU
- PREVERJANJE VZPOSTAVITVE POVEZAVE S CareLink™ KLINIKE

OCENA DOSEGANJA CILJEV ZDRAVLJENJA

- PREGLED POROČIL CareLink™ 1-2 TEDNA PO VKLOPU SmartGuard™
- PRILAGODITEV NASTAVITEV ZA SmartGuard™⁽⁷⁾
 - CILJNA VREDNOST GLUKOZE (SmartGuard™)
 - OHf (Bolus Wizard™)
 - ČAS DELOVANJA INZULINA (Bolus Wizard™)

POSVET S FIT EDUKATORJEM V PRIMERU TEŽAV (po potrebi)

Ciljno območje		3,9-10 mmol/L
Splošna priporočila	čas v ciljnim območju (TIR)	> 70 % (17 h)
	čas pod ciljnim območjem (TBR)	< 4 % (1 h)
	čas nad ciljnim območjem (TAR)	< 25 % (6 h)
Ciljno območje		3,5-7,8 mmol/L
Poostren nadzor glikemije ali nosečnost	čas v ciljnim območju (TIR)	> 70 % (17 h)
	čas pod ciljnim območjem (TBR)	< 4 % (1 h)
	čas nad ciljnim območjem (TAR)	< 25 % (6 h)
Ciljno območje		3,9-10,0 mmol/L
Starejši odrasli s tveganjem za hipoglikemijo	čas v ciljnim območju (TIR)	> 50 % (12 h)
	čas pod ciljnim območjem (TBR)	< 1 % (15 min)
	čas nad ciljnim območjem (TAR)	< 10 % (2 h, 24 min)
		< 1 % pod 3,0 mmol/L

Avtorji: doc. dr. Mojca Lunder, dr. med., asist. dr. Aleš Skvarča, dr. med., Mojca Mesojedec, dipl. m. s.,
 Katarina Peklaj, dipl. m. s., KO za endokrinologijo, diabetes in boleznih presnove, UKC Ljubljana
 Strokovni pregled: prof. dr. Andrej Janež, dr. med.