

SISTEM, KI KLINIČNO DOKAZANO ZMANJŠA HIPOGLIKEMIJO¹



SISTEM MINIMED™ 640G
S TEHNOLOGIJO
SMARTGUARD™

Medtronic

HIPOGLIKEMIJA PREDSTAVLJA IZZIV ZA GLIKEMIČNI NADZOR² IN VEČA STROŠKE ZDRAVLJENJA³

Doseganje dobrega glikemičnega nadzora brez tveganja ali strahu pred nizkimi vrednostmi je zahtevno lovljenje ravnotežja za vas in paciente.

V POVPREČJU
BOLNIK
DOŽIVI



2

**SIMPTOMATSKI
HIPI NA TEDEN².**



74 %

BOLNIKOV S
SB TIPA 1
POVE, DA V STRAHU PRED
HIPOGLIKEMIJO SPREMINJAJO
ODMERKE INZULINA⁴.

26 %

HUDI
HIPOGLIKEMIČNIH
DOGODKOV VODI V



KRČE IN KOMO⁵.

**NEUSTREZEN
NADZOR
GLIKEMIJE**

POMENI TVEGANJE
ZA RAZVOJ IN
NAPREDOVANJE ZAPLETOV
SLADKORNE BOLEZNI⁶.





Stroški zapletov, povezanih s slabo urejeno sladkorno boleznijo, so v zdravstvenih sistemih dobro dokumentirani^{3,7}.

PO OCENI JE



**2000
EVROV***

STROŠEK HOSPITALIZACIJE
POVEZAN S HIPOGLIKEMIJO³.

OCENJUJE SE, DA JE



**1 URA
VSAKEGA DNE
IZGUBLJENA**

ZARADI REŠEVANJA
HIPOGLIKEMIJE⁷.

“Hipoglikemija je največja ovira dobremu glikemičnemu nadzoru pri sladkorni bolezni tipa 1. Bolniku povzroča strah in skrbi ter finančno obremenjuje zdravstveni sistem.”

Dr. Conget, Španija

* Po poročanju NICE v Združenem kraljestvu strošek hospitalizacije zaradi hipe znaša do 1.600 €. Po tečaju 1 £ je 1,265 €.

SISTEM MINIMED™
S TEHNOLOGIJO
SMARTGUARD™

**ZAGOTAVLJA NAPREDNO
ZAŠČITO PRED
HIPOGLIKEMIJO¹**

75 %

**SMARTGUARD
DOGODKOV
NE DOSEŽE SPODNJE
MEJE ZA GLUKOZO⁸**

Glede na realne podatke SmartGuard pri 4.818 bolnikih*

Naša tehnologija zaprte zanke SmartGuard omogoča zaščito pred hipoglikemijo¹:

POMAGA PREPREČITI HUDO HIPOGLIKEMIJO

SmartGuard samodejno ustavi dovajanje inzulina, preden vrednost glukoze, izmerjena s senzorjem, doseže prednastavljeno spodnjo mejo.

POMAGA PREPREČITI POSLEDIČNO HIPERGLIKEMIJO

Samodejno nadaljuje dovajanje inzulina, ko začne vrednost glukoze naraščati.

BOLJŠA ZAŠČITA PRED NIZKIMI VREDNOSTMI

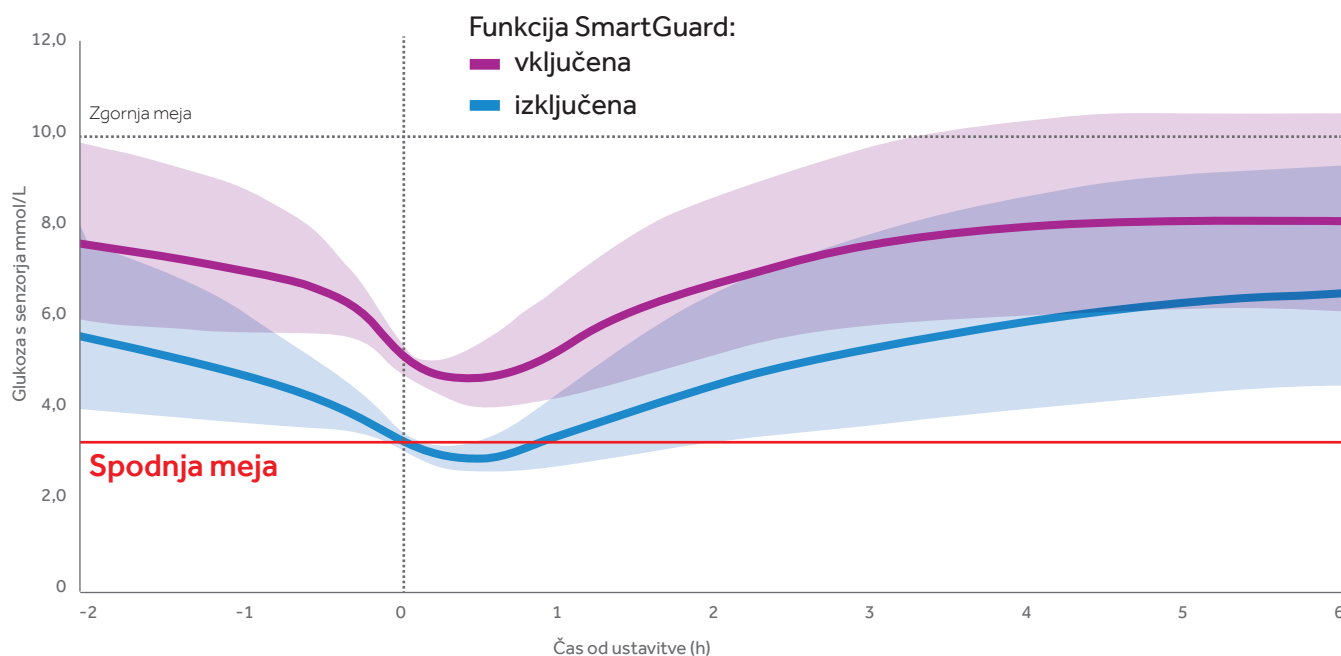
Omogoča osebno nastavitve več različnih spodnjih meja podnevi in ponoči.

ZAUPAJTE V **SMARTGUARD**, DA OPRAVI SVOJE DELO

BREZ PORASTA HIPERGLIKEMIJ

Tehnologija SmartGuard omogoča napredno zaščito pred hipoglikemijo brez izrazitega porasta hiperglikemij¹.

REALNI PODATKI O DELOVANJU SMARTGUARD*



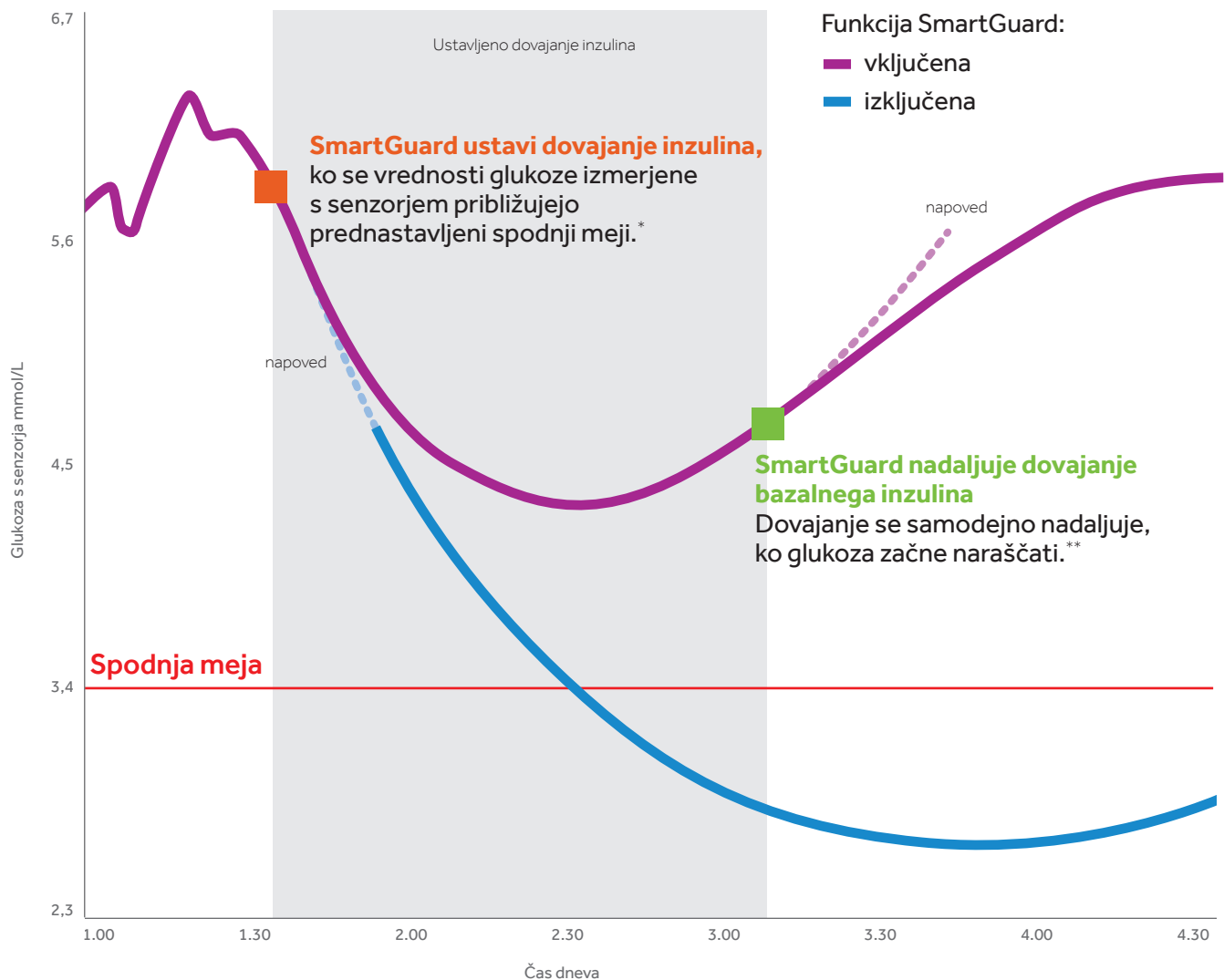
MANJŠA GLIKEMIČNA VARIABILNOST

S senzorjem izmerjene vrednosti glukoze pri samodejnem ponovnem zagonu kažejo manjšo glikemično variabilnost kot tiste pri ročnem nadaljevanju dovajanja insulina⁸.

Zaščito za svoje bolnike zaupajte našemu sistemu MiniMed 640G (9,1 % MARD)⁹.

* Podatki Medtronic: Realni podatki za SmartGuard, pridobljeni iz prostovoljnih prenosov podatkov sistema MiniMed 640G v CareLink Personal med 13. januarjem 2015 in 14. januarjem 2016.

KAKO DELUJE SMARTGUARD



* Funkcija dinamične ustavitve temelji na teh kriterijih: glukoza s senzorja je 3,9 mmol/L ali manj nad spodnjo mejo in bo predvidoma v 30 minutah dosegla 1,1 mmol/L nad spodnjo mejo IN črpalka ni v fazi previjanja.

** Nadaljevanje dovajanja temelji na teh kriterijih: glukoza s senzorja je 1,1 mmol/L nad spodnjo mejo in bo predvidoma v 30 minutah dosegla 2,2 mmol/L nad spodnjo mejo IN dovajanje insulina je bilo najmanj 30 minut ustavljeno.

"Sistem MiniMed 640G s tehnologijo SmartGuard v klinični praksi občutno zmanjša hipoglikemijo in omogoča daljši čas glikemije v ciljnem območju."

Dr. Choudhary, Kings College London



SISTEM MINIMED 640G

OSEBNA PRILAGODLJIVOST IN SODOBEN DIZAJN

Sladkorna bolezen je zapletena, sistem za vodenje mora biti preprost.

OSEBNA PRILAGODLJIVOST

Bolus Wizard™ omogoča preprostejše in točnejše odmerjanje inzulina.*

Prednastavitev bolusnih odmerkov, osebno prilagojeni bazalni vzorci in opomniki se preprosto prilagodijo bolnikovim potrebam.

SODOBEN PRIPOMOČEK

Intuitivna¹⁰ navigacija omogoča preprosto učenje.

Vodoodpornost** dovoljuje neprekinjeno nošenje.

Barvni zaslon s samodejnim prilagajanjem osvetlitve olajša berljivost.

* Izračun temelji na količini inzulina, ki je trenutno še aktiven v telesu, količini ogljikovih hidratov, uporabnikovih trenutnih in ciljnih vrednosti glukoze v krvi, njegovem ogljikohidratnem razmerju in občutljivosti na inzulin. Pred uporabo funkcije mora uporabnik najprej vnesti vse nastavitve za Bolus Wizard. Uporabnik mora vnesti število ogljikovih hidratov, ki jih načrtuje zaužiti, ter trenutno izmerjeno vrednost glukoze v krvi. Sele po vnosu teh dveh podatkov Bolus Wizard lahko izračuna potreben odmerek inzulina.

** Vodoodpornost je ob izdelavi do 3,6 metra do 24 ur. Natančne navedbe glede vodoodpornosti in navodila za pravilno uporabo so opisana v Uporabniškem priročniku sistema MiniMed 640G.



SISTEM MINIMED 640G S TEHNOLOGIJO SMARTGUARD INTELEGENCA ZA BOLJŠI NADZOR



DOVAJANJE INZULINA

Medtronic ponuja različne infuzijske sete, med katerimi lahko izberete najprimernejšega za svojega bolnika.



NEPREKINJENO MERJENJE GLUKOZE

Senzor Enlite™ nudi vašim bolnikom zanesljivo⁹ izkušnjo neprekinjenega merjenja¹¹.



ORODJA ZA VODENJE TERAPIJE

Programska oprema CareLink™ preko poročil trendov nudi vpogled, ki omogoča informirane terapevtske odločitve.



MERJENJE GLUKOZE V KRVI

CONTOUR™NEXT LINK 2.4 se brezžično povezuje z MiniMed 640G, omogoča dokazano^{11,12} točne rezultate in diskretno dovajanje bolusov na daljavo.

¹ Choudhary, P. et al. Diabetes Technol. Ther. 2016, Vol 18 (5). ² Cryer, PE. Diabetologia. 2002, Jul 45(7):937-48. ³ NICE Diagnostic Guidance (DG21) Resource impact report. www.nice.org.uk/guidance/dg21. 2016. ⁴ Fidler, C. et al. J Med Econ. 2011;14(5):646-655. ⁵ DCCT Group. N Engl J Med. 1993 Sep; 329:977-986. ⁶ Skyler, JS. Endocrinol Metab Clin North Am. 1996 Jun; 25(2):243-54. ⁷ Brod, M. et al. J Med Econ. 2012;15(5): 869-877. ⁸ Medtronic data on file: SmartGuard real life data. Medtronic MiniMed evaluated using the voluntary MiniMed 640G uploads to CareLink Personal from Jan. 13th 2015 to Jan. 14th 2016. ⁹ Cohen, O. et al. Diabetes Technol. Ther. Feb 2016, 18(S1): A-81-82. ¹⁰ CCR Study, 2012 HFMD, Inc. Data on file at Medtronic MiniMed, Inc. Northridge, CA. ¹¹ Bailey, T. et al. Clin Chim Acta 2015 Aug; 448:139-45. ¹² In vitro diagnostic test systems-requirements for blood glucose monitoring systems for self-testing in managing diabetes mellitus. Geneva, Switzerland: International Organization for Standardization; ISO 15197:2013.

¹³ Ob uporabi sistema MiniMed 640G in oddajnika Guardian 2 Link.

EVROPA

Medtronic International Trading Sarl

Route du Molliau 31 Case Postale CH-1131 Tolochenaz
Tel.: +41 (0)21 802 70 00
Faks.: +41 (0)21 802 79 00

www.medtronic.eu

SLOVENIJA

Zaloker & Zaloker d.o.o.

Kajuhova ulica 9, 1000 Ljubljana
Tel.: 01 542 51 11

www.zaloker-zaloker.si

Medtronic

Varnostne informacije:

MiniMed 640G: Sistem inzulinske črpalke MiniMed™ 640G je namenjen neprekinjenemu dovojanju inzulina po vnaprej nastavljenih in spremenljivih odmerkih za terapijo sladkorne bolezni pri ljudeh, ki se zdravijo z inzulinom. Obenem je sistem namenjen tudi stalnemu ali občasnemu neprekinjenemu merjenju glukoze s senzorjem, nameščenim v podkožje telesa, in zaznavi epizod visokih in nizkih vrednosti glukoze. Črpalka prikazuje vrednosti glukoze, izmerjene s senzorjem, in podatke o vrednostih hranil za analizo, spremljanje trendov in izboljšanje vodenja sladkorne bolezni. Podatki se lahko prenesejo v računalnik za analizo preteklih vrednosti glukoze, izmerjenih s senzorjem. Vrednosti glukoze, pridobljene s senzorjem za neprekinjeno merjenje glukoze s pomočjo sistema MiniMed™ 640G, niso namenjene neposrednim terapevtskim odločitvam. So pa indikacija, da je morda potrebna potrditvena meritve z vbodom v prst. Vse prilagoditve terapije morajo biti sprejete na osnovi vrednosti meritve, pridobljene s pomočjo merilnika glukoze v krvi za domačo uporabo, in ne na osnovi vrednosti, prikazane na zaslonu inzulinske črpalke.

Za pomembne varnostne informacije v celoti obiščite www.medtronicdiabetes.com/important-safety-information.

UC201608306 SI Izdelano: april 2018