

Kontaktni podatki:

Pamela Reese	Ryan Weispfenning
Stiki z javnostjo	Stiki z investitorji
+1-818-576-3398	+1-763-505-4626

MEDTRONIC JE PRIDOBIL DVE ODOBRTVENI OZNAKI CE ZA SENZOR GUARDIAN 4 IN ZA PAMETNO INZULINSKO PISALO INPEN MDI

Novi senzor ne potrebuje potrditvenega zbadanja v prste¹ in se povezuje tako s sistemom MiniMed 780G kot s sistemom Smart InPen

DUBLIN – 26. maj 2021 – [Medtronic plc](#) (NYSE:MDT), eno vodilnih podjetij na svetu na področju medicinske tehnologije, je danes oznanilo oznako CE (*Conformité Européenne*) za razširjeno funkcionalnost svojega InPen™ pametnega² inzulinskega pisala za večkratdnevno injiciranje (MDI). Podjetje je prav tako oznanilo oznako CE za svoj senzor³ Guardian™ 4, ki za umerjanje ali zdravljenje sladkorne bolezni ne potrebuje potrditve iz vzorca krvi iz prsta¹. Oznaka CE omogoča naslednji generaciji senzorjev, da se povežejo s sistemom inzulinske črpalke MiniMed™ 780G ali z InPen, oz. s samostojnim neprekinjenim merjenjem glukoze (CGM). Te najnovejše inovacije bodo v komercialne namene lansirane na evropske trge letos jeseni (Q2 FY22).

»Veseli nas, da bomo imeli na voljo več načinov, kako pomagati ljudem s sladkorno boleznijo pri obvladovanju sladkorne bolezni, saj vemo, da se njihove potrebe in želje lahko zelo razlikujejo,« je povedal prof. dr. Goran Petrovski, dr. med., mag. znanosti, diabetolog – oddelek za endokrinologijo, SidraMedicine, Doha, Katar. »Življenje s sladkorno boleznijo je polno izzivov in takšne inovacije pomenijo nove načine za zmanjšanje truda, ki ga morajo ljudje vložiti vsak dan, da ostanejo zdravi.«

InPen je prvo in edino pametno inzulinsko pisalo, odobreno v Evropi, ki je v realnem času⁴ povezano s sistemom CGM prek priročne aplikacije za pametne telefone. Pametni MDI-sistem samodejno beleži odmerke inzulina, sledi aktivnemu inzulinu in priporoča obroke ter korekcijske odmerke na podlagi samodejno izpolnljivega bolusnega kalkulatorja. S kombinacijo InPena in sistema CGM Guardian 4 bo kalkulator v realnem času posredoval odčitke glukoze in opozorila skupaj z informacijami o odmerku inzulina ter tako uporabnikom na enem mestu zagotovil vse, kar potrebujejo za nadzorovanje sladkorne bolezni. Namesto da bi preklapljali med aplikacijami, bodo imeli uporabniki možnost, da vidijo vse svoje informacije v realnem času, v enem pogledu – kar bo olajšalo sprejemanje pravih odločitev o odmerkih inzulina za nadzorovanje ravni glukoze. Kombinirana poročila o odmerkih inzulina in glukoze se lahko zlahka delijo tudi s skrbniki in zdravstvenimi delavci.

Posameznikom, ki imajo raje samodejno dovajanje inzulina preko inzulinske črpalke, se bo sistem MiniMed 780G skupaj s senzorjem Guardian 4 samodejno prilagajal in vsakih 5 minut dovajal pravilno količino inzulina, brez merjenja glukoze v krvi s prsta.⁵ Z združitvijo sistema MiniMed 780G z nedavno izdanim infuzijskim setom s podaljšano uporabo Medtronic, ki se lahko v uporablja do 7 dni, dvakrat toliko kot aktualni infuzijski seti, lahko uporabniki inzulinskih črpalk izvedejo do 70 menjav setov na leto manj⁶. S tema dvema inovacijama Medtronic nudi edino črpalko, ki se vsakih 5

minut prilagaja in popravlja odmerjanje inzulina ter z infuzijskim setom, ki ima dvakrat daljši rok uporabe, s čimer izboljša izkušnjo terapije z inzulinsko črpalko.

»Zavedamo se, da je sladkorna bolezen zelo osebna stvar, in želimo nuditi ljudem rešitve, ki ustrezajo njihovemu življenjskemu slogu in potrebam, hkrati pa jim omogočiti, da imajo skozi vse svoje življenjske prehode brezhibno podporo. Zato smo se zavezali, da bomo razširili svoj portfelj in dali prednost tistemu, kar je najpomembnejše za naše uporabnike – tehnološka izkušnja, ki je enostavna, vendar ne ogroža rezultatov, ki jih prinaša,« je povedal Sean Salmon, izvršni podpredsednik in predsednik oddelka za sladkorno bolezen pri Medtronicu. »Veseli nas, da lahko s takšnim napredkom izboljšamo izkušnjo uporabnikov in, da bomo z močno kadenco inovacij odpravili breme nenehnega odločanja, s katerim se ljudje s sladkorno boleznijo spopadajo vsakodnevno.«

V Združenih državah Amerike sta senzor Guardian 4 in sistem MiniMed 780G namenjena le za preizkusno uporabo in nista odobrena za prodajo.

O oddelku za sladkorno bolezen pri Medtronicu (www.medtronicdiabetes.com)

Medtronic si s svetovno skupnostjo prizadeva spremeniti način, kako ljudje vodijo sladkorno bolezen. Cilj podjetja je preoblikovati oskrbo sladkorne bolezni z razširitvijo dostopa, integrirano oskrbo in izboljšanjem rezultatov, tako da lahko ljudje, ki živijo s sladkorno boleznijo, uživajo večjo svobodo ob boljšem zdravju.

O Medtronicu

Medtronic plc (www.medtronic.com), s sedežem v Dublinu na Irskem, je eno največjih svetovnih podjetij za medicinsko tehnologijo, storitve in rešitve – lajšanje bolečin, obnavljanje zdravja in podaljšanje življenja milijonom ljudi po vsem svetu. Medtronic zaposluje več kot 90.000 ljudi po vsem svetu, ki služijo zdravnikom, bolnišnicam in bolnikom v približno 150 državah. Podjetje je osredotočeno na sodelovanje z interesnimi skupinami po vsem svetu, da ponesejo zdravstveno varstvo dlje, in skupaj.

Vse napovedne izjave so lahko potencialno tvegane in negotove, kot tiste, opisane v Medtronicovih rednih poročilih o spisih pri Komisiji za vrednostne papirje in borzo. Dejanski rezultati se lahko bistveno razlikujejo od pričakovanih rezultatov.

-konec-

¹ Če opozorila o glukozi in odčitki CGM ne ustrezajo simptomom ali pričakovanjem, uporabite merilnik glukoze v krvi za nadaljnje odločitve o zdravljenju sladkorne bolezni.

² Pametna inzulinska pisala se povežejo z mobilno aplikacijo, da zagotovijo izračune odmerkov, opomnike in integracijo sistema CGM.

³ Senzor Guardian™ 4 je trgovsko ime senzorja "Zeus", ki ga je razvil Medtronic.

⁴ Podatki se v nekaterih primerih morda ne pojavijo ali se pojavijo z zamikom, tudi če ni internetne povezave. Pred prilagoditvijo zdravljenja sladkorne bolezni je potrebno merjenje glukoze z odvzemom krvi iz prsta.

⁵ Če opozorila o glukozi in odčitki CGM ne ustrezajo simptomom ali pričakovanjem, se uporabi merilnik glukoze v krviza nadaljnje odločitve o zdravljenju sladkorne bolezni. Ko se prvič zažene SmartGuard™, je potreben vnos vrednosti glukoze v krvi.

⁶ Predvideva 122 menjav setov za standardne infuzijske sete in 52 menjav setov letno za infuzijske sete za daljšo uporabo.