

System Smart MDI

Sam CGM to za mało



Nowy* sposób leczenia metodą MDI



Zarządzanie posiłkami



Nawet 60% osób potrzebuje pomocy przy **prawidłowym obliczaniu dawek insuliny**^{1, 2}.

System Smart MDI ułatwia dawkowanie dzięki wbudowanemu kalkulatorowi dawki insuliny i trybom terapii posiłkowej, oferując w czasie rzeczywistym zalecenia dotyczące dawkowania.

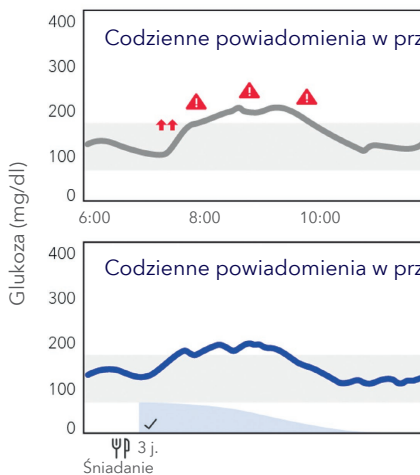
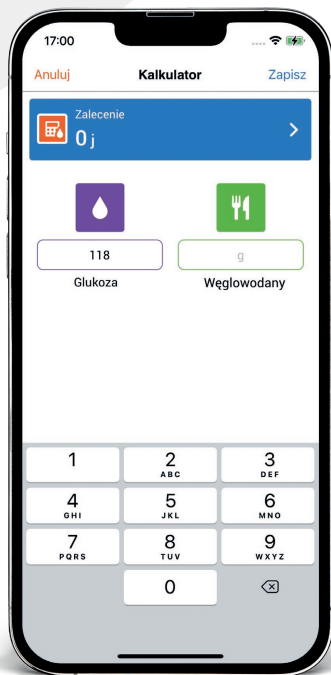
Kalkulator dawki i technologia wykrywania pominiętej dawki zalecą podjęcie działań korygujących w przypadku pominięcia bolusa do posiłku lub zarekomendują podanie bolusa w ilości wystarczającej do utrzymania glikemii w zakresie docelowym.



Pominięcie dwóch dawek insuliny w tygodniu może doprowadzić do wzrostu A1C nawet o 0,4%³.

System Smart MDI automatycznie śledzi dawkowanie insuliny i przypomina pacjentom o pominiętych dawkach insuliny.

Powiadomienie o pominiętej dawce, funkcja wykrywania pominiętej dawki, wykorzystująca dane z sensora CGM, zaleca podjęcie działań korekcyjnych, gdy pacjent zapomni o bolusie posiłkowym.



Glukoza zmierzona przez sensor (SG) z użyciem systemu Smart MDI

Kontrolowanie cukrzycy jest skomplikowane i uciążliwe. Wymaga ciągłego podejmowania wielu decyzji i działań w ciągu dnia, które bezpośrednio wpływają na wyniki terapii.



Zarządzanie glikemią



Jedynie 38% powiadomień CGM o wysokim poziomie glukozy **faktycznie wymaga podania dawki insuliny**⁴.

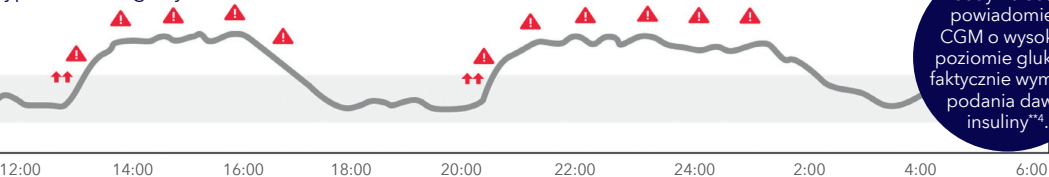
Użytkownicy systemu Smart MDI otrzymują powiadomienie o konieczności **skorygowania wysokiego poziomu glukozy** tylko wtedy, gdy wymagane jest podanie dawki insuliny. Każdemu z powiadomień dotyczących konieczności skorygowania wysokiego poziomu glukozy towarzyszy zalecenie dotyczące dawki insuliny. Zostaje uruchomiony kalkulator dawki w celu prawidłowego obliczenia wielkości dawki.



Trudności w obliczeniu insuliny aktywnej **mogą prowadzić do nakładania się dawek insuliny i hipoglikemii**⁵.

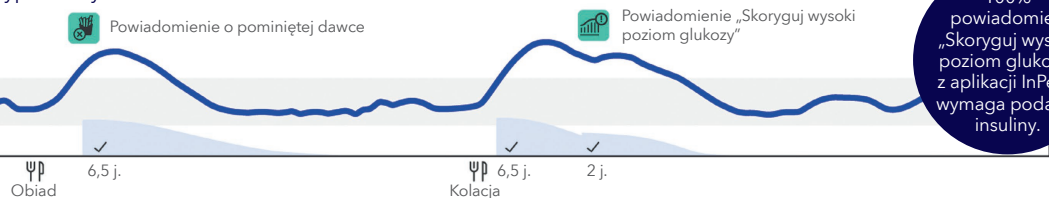
System Smart MDI to jedyny system MDI, który śledzi ilość insuliny aktywnej, aby dokładnie wyliczyć wielkość dawki na posiłek lub korektę.

Przykładu samego systemu CGM



Jedynie 38% powiadomień CGM o wysokim poziomie glukozy faktycznie wymaga podania dawki insuliny⁴.

Przykładu systemu Smart MDI



100% powiadomień „Skoryguj wysoki poziom glukozy” z aplikacji InPen™ wymaga podania insuliny.

— Stężenie glukozy mierzone przez sensor w przypadku samego CGM

▲ Powiadomienia (sam CGM)

↗ Wzrost poziomu glukozy (sam CGM)

■ Dawka insuliny

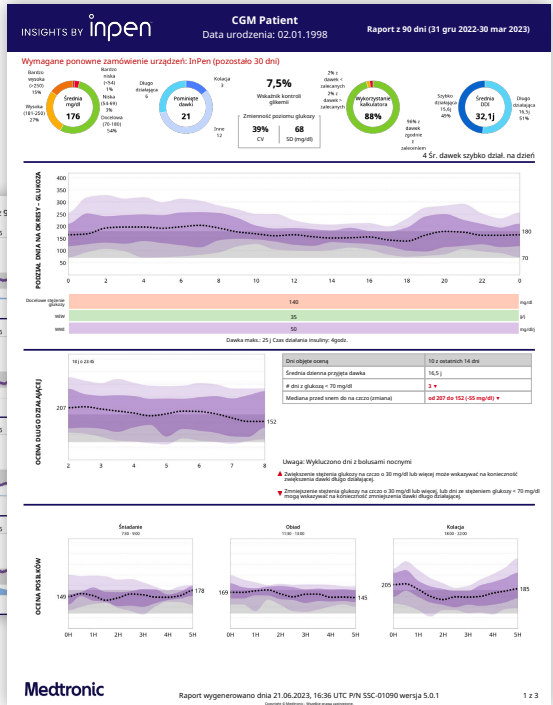
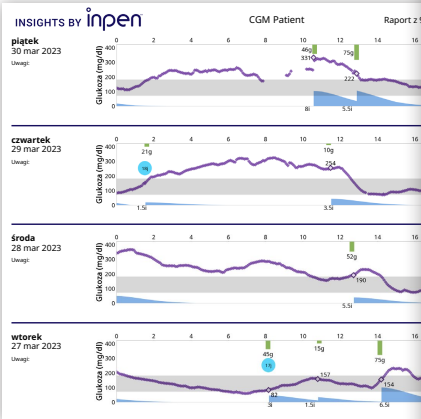


Dane umożliwiające optymalizację terapii



Brak dokładnych danych dotyczących podawania insuliny stanowi istotną barierę w optymalizacji kontroli glikemii⁶.

System Smart MDI zapewnia wgląd w dane dotyczące glukozy oraz dawekowania insuliny i posiłków, zebrane w jednym raporcie CareLink™. Optymalizacja kontroli glikemii staje się dzięki temu łatwiejsza.



System Smart MDI Sensor CGM Simplera™ + inteligentny wstrzykiwacz insuliny InPen™



Inteligentny wstrzykiwacz insuliny InPen™

Wysyła informacje o podanej dawce do aplikacji mobilnej pacjenta. Na podstawie danych dotyczących insuliny i glukozy aplikacja InPen™ zaleci odpowiednią dawkę insuliny na posiłek^{††}.



Sensor CGM Simplera™

Sensor CGM Simplera™ to połączenie sensora i nadajnika w jednym urządzeniu. Można go łatwo założyć i dyskretnie nosić na co dzień.



System Smart MDI

Śledzi w czasie rzeczywistym poziom glukozy i insuliny aktywnej oraz oferuje zalecenia dotyczące dawkowania^{††}.





† Wymagana jest interakcja użytkownika.

†† Zalecenia dotyczące dawkowania obliczone na podstawie ustawień początkowych określonych przez lekarza.

* W porównaniu z terapią prowadzoną wyłącznie przy użyciu systemu CGM.

** W porównaniu z powiadomieniami CGM pochodzącymi z symulacji na bazie rzeczywistych danych z nieokreślonych urządzeń CGM.

Piśmiennictwo:

1. Zaugg, SD., et al. Clinical diabetes: a publication of the American Diabetes Association 32.4 (2014): 152-157.
2. Cavanaugh, K et al. Annals of Internal Medicine 148.10(2008): 737-746
3. Randlov, J et al. J Diabetes Sci Technol. 2008 Mar; 2(2): 229-235
4. Smith, MB, et al. 59th EASD Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes. Diabetologia. 2023;10.1007/s00125-023-05969-6.
5. Walsh J, et al. J Diabetes Sci Technol. 2014;8(1):170-178
6. Klonoff, DC et al. J Dia Sci & Tech. 2018;12(3):551-553

Niniejszy materiał nie zastępuje ani nie unieważnia instrukcji użytkownika. Nie należy go traktować jako wyłącznego źródła informacji. Należy z niego korzystać w połączeniu z Podręcznikiem użytkownika. Szczegółowe informacje dotyczące użytkowania, wskazań, przeciwwskazań, ostrzeżeń, środków ostrożności oraz możliwych zdarzeń niepożądanych można znaleźć w Podręczniku użytkownika. Więcej informacji można uzyskać, kontaktując się z lokalnym przedstawicielem firmy Medtronic i/lub na stronie Medtronic, pod adresem <https://www.medtronic-diabetes.com/pl-PL>.

EMEA-CGM-2300109 © 2023 Medtronic. Wszelkie prawa zastrzeżone. Medtronic, logo Medtronic i Further, Together są znakami towarowymi firmy Medtronic. Marki firm trzecich są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszystkie inne marki są znakami towarowymi spółek firmy Medtronic.

Android jest znakiem towarowym firmy Google LLC. Humalog® i Lyumjev® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Eli Lilly and Company. Fiasp®, Novorapid® i Novo Nordisk Insulin Aspart są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Novo Nordisk A/S.

Nazwa i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi, będącymi własnością firmy Bluetooth SIG, Inc., a użycie tych znaków przez firmę Medtronic jest objęte licencją.

Producent Medtronic MiniMed, USA, upoważniony przedstawiciel Medtronic B.V, Niderlandy.

Medtronic

Materiał reklamowy
Medtronic Poland Sp. z o.o.
ul. Polna 11
00-633 Warszawa
Całodobowa infolinia
Tel.: 22 46 56 987

medtronic-diabetes.com/pl-PL