

OCZEKIWANIA NIESPEŁNIONE PRZEZ TRADYCYJNE SYSTEMY CGM

Pacjenci z cukrzycą odnoszą korzyści kliniczne z ciągłego monitorowania stężenia glukozy, gdy noszą sensor przez więcej niż 70% czasu¹.

Jednak praktyczne problemy typowe dla tradycyjnych przezskórnych systemów CGM mogą niekorzystnie wpływać na ich akceptację i prawidłowość stosowania przez niektórych pacjentów².

NAJBARDZIEJ POŻĄDANE UDOSKONALENIA SYSTEMÓW CGM

Ograniczenia technologii CGM powodują, że niektórzy pacjenci rezygnują już po pierwszym roku³.

Obecni użytkownicy tradycyjnych systemów CGM oczekują, że zostaną one istotnie udoskonalone⁴.

- Dłuższy czas noszenia między wymianami sensora
- Większa dokładność
- Lepszy klej sensora



EVERSENSE E3 WYJĄTKOWA DOKŁADNOŚĆ⁵ PRZEZ 6 MIESIĘCY

2
Liczba sensorów Eversense E3 na rok
NAJDŁUŻSZY CZAS NOSZENIA

VS

26-52
Liczba sensorów w tradycyjnym systemie CGM

8,5%*
MARD

* W skład systemu CGM Eversense E3 wchodzi sensor Eversense E3 zmodyfikowany poprzez zastosowanie kwasu borowego (SBA). W badaniu PROMISE zaobserwowano odchylenie MARD równe 8,5% w grupie uczestników z sensorem E3 oraz odchylenie MARD równe 9,1% w grupie z pierwotnym sensorem (niezmodyfikowanym poprzez zastosowanie SBA).

SYSTEM CGM EVERSENSE E3

JEDYNY DŁUGOTERMINOWY SYSTEM CGM, KTÓRY DZIAŁA 6 MIESIĘCY Z JEDNYM SENSOREM.

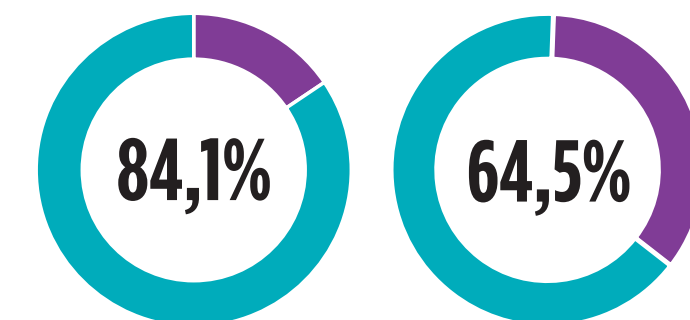
Zaproponuj swoim pacjentom rozwiązanie bez częstego, uciążliwego i niekiedy bolesnego samodzielnego zakładania sensorów. Mogą zyskać swobodę:

- Bez uciążliwej wymiany sensora co tydzień lub dwa tygodnie
- Bez przypadkowego przemieszczenia sensora
- Bez utraty sensora podczas zdejmowania i wymiany transmitera
- Bez częstego zamawiania elementów i materiałów do systemu CGM
- Bez długotrwałego, nawet do 14 dni, używania plastra mocującego

Eversense ułatwia korzystanie z systemu CGM i sprawia, że jest on konsekwentnie używany przez zadowolonego pacjenta.

RZECZYWISTE WYNIKI Z SYSTEMEM EVERSENSE¹⁰

Badanie wśród użytkowników Eversense w Europie, 2020 r.



MEDIANA CZASU NOSZENIA

Znacznie powyżej 70%, czyli minimum wymaganego do uzyskania efektów klinicznych.

ŚREDNI CZAS W ZAKRESIE (TIR)

TIR w warunkach rzeczywistych porównywalny lub lepszy niż w tradycyjnych systemach CGM.

JEŻELI CHCESZ UZYSKAĆ WIĘCEJ INFORMACJI NT. PRODUKTU LUB SPOSOBU DYSTRYBUCJI ZADZWOŃ:

tel. 22 372 72 20, wew.4 (pon.-pt., 9.00-17.00)
www.diabetes.ascensia.pl

1. Battelino T, et al. (2019). Clinical Targets for Continuous Glucose Monitoring Data Interpretation: Recommendations From The International Consensus on Time in Range. *Diabetes Care* 2019(42), 1595-1597. doi: 10.2337/dci19-0028.
2. Engler R, et al. (2017). Adoption barriers for continuous glucose monitoring and their potential reduction with a fully implanted system: Results from patient preference surveys. *Clinical Diabetes*, 36(1), 50-58. doi: 10.2337/cd17-0053.
3. Yu, S., & Varughese B, et al. (2018). Healthcare resource waste associated with Patient Nonadherence and Early discontinuation of Traditional continuous glucose monitoring in Real-world Settings: A MULTICOUNTRY ANALYSIS. *Diabetes Technology & Therapeutics*, 20(6), 420-427. doi: 10.1089/dia.2017.0435.
4. Dane w aktach. Ankieta panelowa dQ&A z 1. kwartalu 2021 r.
5. Garg, S. K. et al. (2021). Evaluation of Accuracy and Safety of the Next-Generation Up to 180-Day Long-Term Implantable Eversense Continuous Glucose Monitoring System: The PROMISE Study. *Diabetes Technology & Therapeutics*, 24(2), 1-9. DOI: 10.1089/dia.2021.018z.

6. Instrukcja obsługi systemu Eversense E3, luty 2022 r.
7. Instrukcja obsługi produktu Dexcom[®] G6, wersja z 12/2020 r.
8. Instrukcja obsługi produktu Freestyle Libre 2, wersja z 06/2020 r.
9. Instrukcja obsługi produktu Medtronic Guardian[™] Connect, wersja z 2020 r.
10. Tveden, K. S. et al. Longitudinal Analysis of Real-World Performance of an Implantable Continuous Glucose Sensor Insertion and Removal Cycles. *Diabetes Technology & Therapeutics*, 22(5), 422-427. <https://doi.org/10.1089/dia.2019.0342>.

System Ciągłego Monitorowania Glukozy (CGM) Eversense[®] E3 jest przeznaczony do ciągłego pomiaru glukozy przez okres do 180 dni u osób chorych na cukrzycę, które ukończyły 18 lat. System jest zarejestrowany do podejmowania decyzji terapeutycznych. Pomiar glikemii za pomocą glukometru we krwi włosniczki pobranej z opuszki palca jest wymagany tylko w celu kalibracji, od 21 dnia stosowania systemu zwykle 1 x dziennie. Pomiar z użyciem glukometru powinny być wykonane w sytuacji kiedy objawy nie odpowiadają wskazaniom sensora lub w przypadku przyjmowania leków z grupy tetracyklin. Procedura implantacji i usuwania sensora wykonywana jest przez lekarza posiadającego w tym zakresie uprawnienia. System Eversense E3 CGM można zakupić na stronie diabetyk24.pl

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa znajdują się na stronie <https://www.ascensiadabetes.com/eversense/safety-info>

Eversense, Eversense E3 Continuous Glucose Monitoring i logo Eversense są znakami towarowymi firmy Senseonics, Incorporated. Ascensia, logo Ascensia Diabetes Care są znakami towarowymi i/lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Ascensia Diabetes Care Holdings AG. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli i zostały użyte wyłącznie w celach informacyjnych. Nie należy wnioskować ani sugerować żadnych związków ani poparcia.

PP-SENS-GBL-0117

eversense^{E3}
System ciągłego monitorowania glukozy

ZYSKAJ SWOBODĘ, JAKIEJ NIE DAJE TRADYCYJNY SYSTEM CGM. WYBIERZ JEDYNY DŁUGOTERMINOWY SENSOR NA 6 MIESIĘCY*

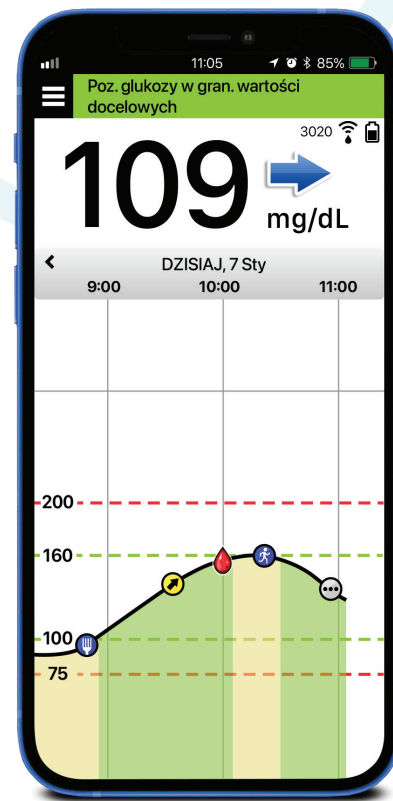
PRZEDSTAWIAMY NOWY SYSTEM CIĄGŁEGO MONITOROWANIA STĘŻENIA GLUKOZY EVERSENSE E3

www.diabetes.ascensia.pl



*maksymalnie 6 miesięcy z jednym sensorem

JEDYNY IMPLANTOWALNY SENSOR PRZEZNACZONY DO DŁUGOOKRESOWEGO NOSZENIA



RZECZYWISTE WYMIARY:
3,5 MM X 18,3 MM



SENSOR

Jest implantowany przez lekarza w górnej części ramienia. Następnie do 6 miesięcy nieustannie monitoruje stężenie glukozy.

INTELIENTNY TRANSMITER

Bezprzewodowo przesyła dane o stężeniu glukozy do urządzenia mobilnego. Przyklejany jest na skórę, nad sensorem, można go zdejmować i ładować, dodatkowo generuje alarmy wibracyjne odczuwalne na skórze.

APLIKACJA MOBILNA

Przy użyciu intuicyjnego interfejsu wyświetla w czasie rzeczywistym co 5 minut aktualizowane wyniki. Istnieje możliwość współdzielenia danych maksymalnie do 5 osób.[†]

NOWY SYSTEM CGM EVERSENSE E3

SWOBODA, JAKIEJ NIE DAJE TRADYCYJNY SYSTEM CGM



WYGODA W DŁUŻSZEJ PERSPEKTYWIE

Jeden sensor na 6 miesięcy



DOKŁADNOŚĆ, KTÓRA ZAPEWNIĄ SPOKÓJ

Wyjątkowa dokładność, także podczas hipoglikemii



ELASTYCZNOŚĆ UŻYTKOWANIA

Łatwo zakładany i zdejmowany transmiter*



DYSKRETNE ALARMY

Wibracje wyraźnie odczuwalne na skórze informują o wysokim lub niskim poziomie glukozy



DELIKATNY DLA SKÓRY

Wygodny, codziennie wymieniany plaster z klejem na bazie silikonu (nie pozostawia śladów)



POMIARY, NA KTÓRYCH MOŻESZ POLEGAĆ

Stabilna dokładność przez 6 miesięcy, pod warunkiem codziennej kalibracji**

* po zdjęciu transmitera dane o stężeniu glukozy nie są generowane

** zwykle jedna kalibracja na dobę po 21 dniach noszenia

† na zgodnym urządzeniu z systemem Android lub iOS. Pełną listę zgodnych urządzeń można znaleźć na stronie <https://www.ascensia diabetes.com/eversense/compatibility/>

KLINICZNIE POTWIERDZONA DOKŁADNOŚĆ PRZEZ 6 MIESIĘCY⁵

Kluczowe wieloośrodkowe prospektywne badanie kliniczne z udziałem 181 uczestników chorych na cukrzycę typu 1 i typu 2.

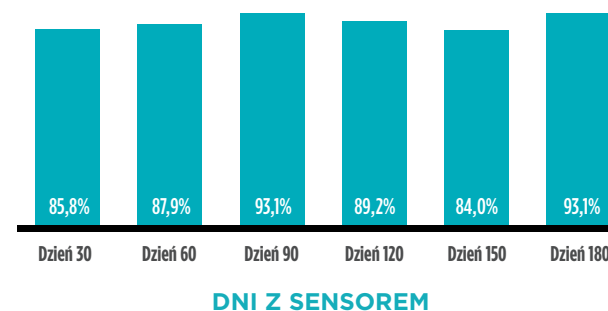
WYJĄTKOWA DOKŁADNOŚĆ – MARD 8,5%

MARD, w zakresie stężeń glukozy 40–400 mg/dl w okresie 180 dni z codziennymi kalibracjami*

*maksymalnie 2 kalibracje na dobę

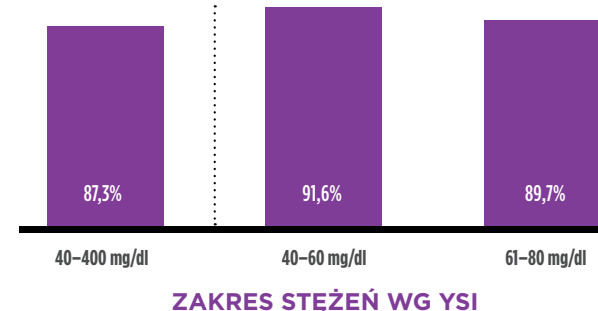
DOKŁADNE, STABILNE WYNIKI PRZEZ 6 MIESIĘCY⁶

Odsetek odczytów różniących się nie więcej niż 15 mg/dl lub 15% od wartości referencyjnej



WYSOCE DOKŁADNY – ZWŁASZCZA W ZAKRESIE NISKICH STĘŻEŃ⁶

Odsetek odczytów różniących się nie więcej niż 15 mg/dl lub 15% od wartości referencyjnej



MARD I CZASY DZIAŁANIA SENSORÓW W SYSTEMIE EVERSENSE E3 I TRADYCYJNYCH SYSTEMACH CGM⁷

System	MARD	Czas działania
Eversense E3	8,5%	do 180 dni
Freestyle Libre 2	9,2%	14 dni
Dexcom G6	9,9%	10 dni
Medtronic	9,1% –10,6%	7 dni

TRWAŁOŚĆ SENSORA⁶

90%
sensorów działa przez 180 dni

Na podstawie instrukcji obsługi wydanych przez producentów^{7, 8, 9}

*populacja dorosłych wykonujących nie więcej niż 2 kalibracje na dobę

SKUTECZNOŚĆ SYGNALIZACJI WYSOKIEGO I NISKIEGO POZIOMU

- Prawidłowo wykrywa 94% incydentów niskiego stężenia glukozy (70 mg/dl)
- Prawidłowo wykrywa 99% incydentów wysokiego stężenia glukozy (180 mg/dl)



MOŻLIWOŚĆ PODEJMOWANIA DECYZJI TERAPEUTYCZNYCH BEZ POMIARÓW WE KRWI Z OPUSZKI PALCA*!

Jedyny długoterminowy system CGM stanowi teraz jeszcze lepsze rozwiązanie dla pacjentów.

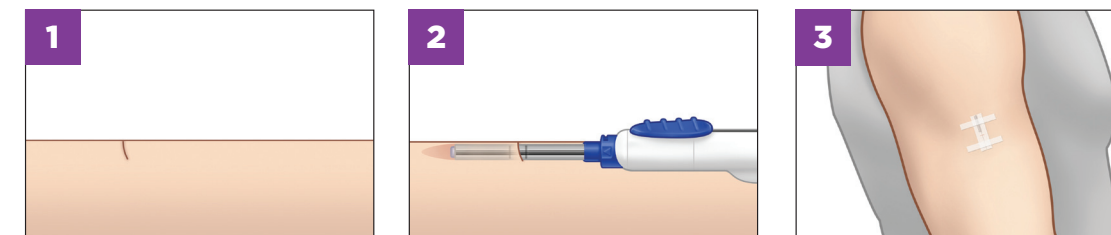
*pomiaru we krwi z opuszki palca nadal są konieczne do przeprowadzenia kalibracji lub w sytuacji, gdy odczuwane objawy nie zgadzają się z odczytami, a także w przypadku przyjmowania leków z grupy tetracyklin.

PROSTY ZABIEG AMBULATORYJNY

Założenie i usunięcie sensora zajmuje zaledwie kilkanaście minut i wymaga tylko dwóch krótkich wizyt w placówce implantacyjnej w ciągu roku.

SZKOLENIE W ZAKRESIE WYKONYWANIA ZABIEGU JEST PRZEPROWADZANE PRZEZ CERTYFIKOWANEGO SPECJALISTĘ Z FIRMY ASCENSIA, KTÓRY MOŻE TAKŻE ZAPEWNIĆ WSPARCIE PODCZAS ZABIEGÓW AMBULATORYJNYCH.

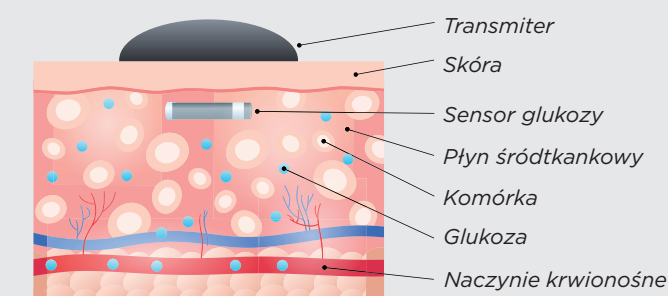
IMPLANTACJA SENSORA



1. Wykonanie ok. 5-milimetrowego nacięcia w górnej części ramienia w znieczuleniu miejscowym

2. Wprowadzenie sensora przy użyciu specjalnego narzędzia do implantacji

3. Zamknięcie za pomocą pasków Steri-strips



Ilustracja przedstawiająca system Eversense in vivo.

INNOWACYJNA, BEZPIECZNA TECHNOLOGIA

Sensor wykorzystujący fluorescencyjną metodę pomiaru, implantuje się pod skórę, stosując technikę aseptyczną. Nie zgłoszono żadnych poważnych zdarzeń niepożądanych. Zgłoszono tylko 59 zdarzeń niepożądanych związanych z zabiegiem u 37 spośród 181 uczestników badania. Wśród zdarzeń niepożądanych związanych z wyrobem większość stanowiły zasinienie i podrażnienie skóry⁵.