


PODRĘCZNA INSTRUKCJA WYKONANIA ZABIEGU

W przypadku pytań i wątpliwości dotyczących poszczególnych kroków procedury należy obejrzeć FILM SZKOLENIOWY PRZEDSTAWIAJĄCY IMPLANTACJĘ I USUWANIE SENSORA EVERSENSE dostępny na stronie <https://resources.eversenseddiabetes.com/resources/hcp>, który zawiera pełną instrukcję i wszystkie ilustracje.

A = Asystent

L = Lekarz*

 = Ucisnąć

*Wyłącznie osoby o kompetencjach potwierdzonych przez Ascensia/Eversense

Implantacja

► Przygotować materiały

- A** : Przygotować materiały oraz sprawdzić prawidłowość i datę ważności:
 - ▶ inteligentnego transmitera, plastrów, narzędzi do implantacji, sensora, specjalnego zestawu zabiegowego;
 - ▶ rękawiczek jałowych; ▶ lidokainy;
 - ▶ chloroheksydyny lub betadyny.
- A** : Zapytać pacjenta o alergie. Poprosić pacjenta, by potwierdził, że stężenie glukozy we krwi mieści się w zakresie umożliwiającym wykonanie zabiegu.
- A** + **L** : Umyć ręce
- A** : Otworzyć plastikowe opakowanie zewnętrzne specjalnego zestawu zabiegowego

► Oznaczyć położenia sensora

- L** : Przetrzeć skórę alkoholem i pozostawić do wyschnięcia
- L** : Za pomocą markera chirurgicznego zaznaczyć na skórze krawędzie inteligentnego transmitera
- L** : Za pomocą szablonu do nacięcia zaznaczyć linie poziome i pionowe
- A** : Ułożyć pacjenta tak, by leżał na boku; górna część ramienia powinna być ułożona płasko i poziomo
- L** : Otworzyć większy zestaw na czystej płaskiej powierzchni pełniącej rolę pola jałowego

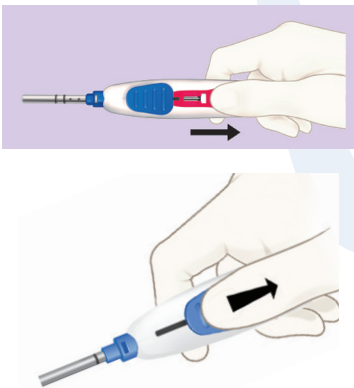
► Umyć ręce, założyć rękawiczki i przygotować pole jałowe

- L** : Umyć ręce, założyć jałowe rękawiczki i przygotować pole jałowe
- A** : Przygotować tackę na narzędzia

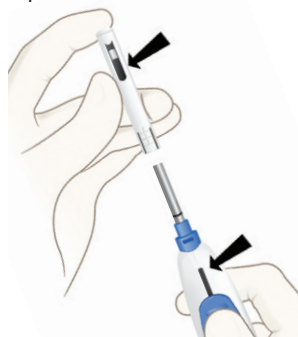
► Przygotować sensor

- L** : Poluzować narzędzia do implantacji, usunąć czerwoną blokadę, dwukrotnie sprawdzić niebieski suwak, pozostawić niebieski suwak w pozycji zablokowanej, umieścić narzędzia na tacy
- A** : Dodać 10 ml roztworu soli, przygotować uchwyt sensora
- L** : Umieścić uchwyt sensora w polu jałowym
- L** : Odbezpieczyć aplikator (przy użyciu dwóch rąk), ścisnąć krawędzie uchwytu sensora i pociągnąć, aby zdjąć nasadkę

1. Poluzować narzędzia do implantacji, usunąć czerwoną blokadę i wycofać kaniulę, przesuując niebieski suwak do tyłu.



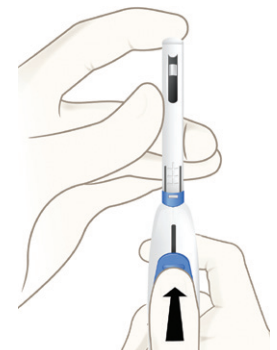
2. Trzymając aplikator skierowany kaniulą do góry, stabilnie chwycić górną część uchwytu sensora. Ustawić szczelinę w uchwycie sensora naprzeciwko szczeliny w aplikatorze.



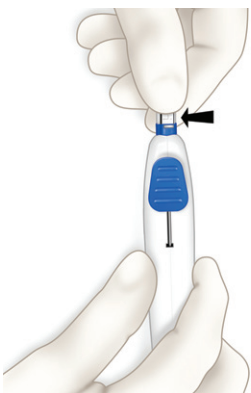
3. Powoli nasunąć uchwyt sensora na kaniulę i zablokować, tak aby dwa trójkąty dotykały się wierzchołkami.



4. Stabilnie trzymać górną część uchwytu sensora, jednocześnie delikatnie przesuwać niebieski suwak do przodu, dopóki nie zakryje sensora.



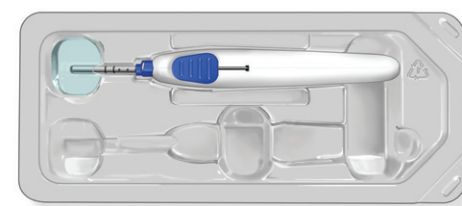
5. Ścisnąć krawędzie uchwytu sensora, aby go zdjąć.



6. Upewnić się, że sensor znajduje się w kaniuli.



7. Odłożyć aplikator z sensorem na tackę. Zanurzyć kaniulę w roztworze soli fizjologicznej na co najmniej pięć minut. W razie potrzeby uzupełnić roztwór soli.




► Przygotować miejsca nacięcia: Zdezynfekować ► Obłóżyć ► Znieczulić

- A** : Użyć środka dezynfekującego
- L** : 3-krotnie zdezynfekować obszar nacięcia i implantacji sensora; za każdym razem pozwalając środkowi dezynfekcyjnemu wyschnąć; obłóżyć miejsce zabiegu.
- A** : Przygotować strzykawkę i lidokainę
- L** : Znieczulić przy użyciu 1 ml w obszarze nacięcia i 1 ml na linii łoży
- L** : Odczekać kilka minut i sprawdzić rezultat; w razie potrzeby podać więcej lidokainy




PODRĘCZNA INSTRUKCJA WYKONANIA ZABIEGU


► Wykonać nacięcie

L : Chwycić skalpel jak ołówek i wbić, wykonując nacięcie punktowe o długości ok. 5 mm i głębokości ok. 3–5 mm 

► Wykonać lożę (w razie potrzeby zapoznać się z filmem szkoleniowym przedstawiającym implantację i usuwanie sensora Eversense)

L : Ułożyć palce na górze i z boku tępego dysektora. Wprowadzać dysektor w nacięcie pod kątem 45 stopni, dopóki ograniczniki głębokości nie dotkną skóry. Gdy ograniczniki głębokości będą dotykać skóry, upewniwszy się, że palce nie znajdują się pod dysektorem, przyłożyć płasko i wprowadzić narzędzie poziomo, równoległe do powierzchni skóry 

► Osuszyć, zamknąć i założyć opatrunek. Poinstruować pacjenta, jak pielęgnować miejsce nacięcia.

L : Uciskać przez co najmniej 3 minuty, aż krwawienie ustąpi; omówić zasady pielęgnacji miejsca nacięcia 

L : Założyć pasek Steri-Strips™, zdjąć serwetę, nie dotykając skóry pacjenta, a następnie nałożyć opatrunek Tegaderm™

Usunięcie (sprawdzić alergie)

► Zlokalizować i oznaczyć sensor. Oznaczyć linię nacięcia.

L : Pacjent powinien siedzieć wyprostowany. Oczyszczyć skórę alkoholem, zaznaczyć punkty referencyjne na wszystkich wyczuwalnych końcach

A : Ułożyć pacjenta tak, by leżał na boku. Oznaczenia na ramieniu powinny być skierowane w stronę sufitu, a łokieć i ramię powinny znajdować się na tej samej wysokości

A : Użyć inteligentnego transmittera/przewodnika umieszczania do zlokalizowania wyraźnego sygnału; zaznaczyć na skórze 4 rogi transmittera przy użyciu markera chirurgicznego

L : Wyczuć i zaznaczyć końcówki sensora, rysując nieduże linie poziome; narysować prostokąt obrysowujący cały sensor. Narysować poziomą linię przez środek prostokąta; jak na ilustracji.

L : Narysować linię nacięcia o długości ok. 5–6 mm (maks. 8 mm), 3–5 mm poniżej dolnej krawędzi prostokąta

► Umyć ręce, założyć rękawiczki i przygotować pole jałowe

L : Umyć ręce, założyć jałowe rękawiczki, przygotować narzędzia i umieścić pod ręką:

- Poluzować nasadkę strzykawki
- Zdjąć osłonę skalpela
- Odblokować zacisk

► Zdezynfekować i obłożyć nacięcie

A : Przygotować/wyjąć środek dezynfekcyjny

L : Przetrzeć planowany obszar nacięcia, zdezynfekować trzykrotnie, za każdym razem pozwalając środkowi dezynfekcyjnemu wyschnąć, obłożyć

► Podać znieczulenie


L : Znieczulić obszar nacięcia przy użyciu 0,5–1,0 ml środka znieczulającego oraz każdą stronę loży sensora przy użyciu 0,5 ml środka znieczulającego

► Sprawdzić znieczulenie


L : Odczekać kilka minut i sprawdzić rezultat; w razie potrzeby podać więcej lidokainy

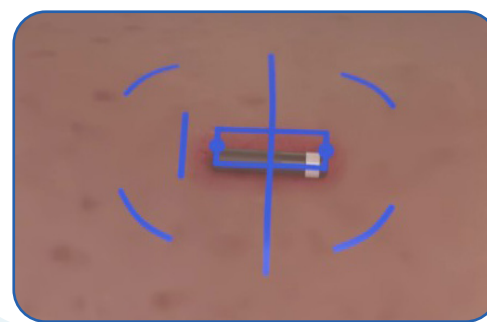
► Włożyć sensor

(w razie potrzeby zapoznać się z filmem szkoleniowym przedstawiającym usuwanie sensora Eversense)


L : Wprowadzić aplikator pod kątem 45 stopni (maks. 90 stopni) w celu zlokalizowania loży. Ustawić narzędzie płasko i wsuwać je do loży, zatrzymując się między oznaczeniami aplikatora 

L : Podczas stabilizowania narzędzia odblokować niebieski suwak poprzez naciśnięcie i pociągnięcie za jego szerszy koniec

L : Wyjąć aplikator i sprawdzić końcówkę kaniuli aplikatora, aby upewnić się, że sensor znajduje się w loży 



► Wykonać nacięcie

L : Wykonać nacięcie o długości ok. 5–6 mm (maks. 8 mm) i głębokości 5 mm; upewnić się, że nacięcie jest jednakowe na całej długości, a narzędzie przekroczyło granicę skóry właściwej 

L : Zatrzymać i opanować ewentualne krwawienie przed rozpoczęciem wprowadzania zacisku.

► Włożyć zacisk, wyjąć sensor


(w razie potrzeby zapoznać się z filmem szkoleniowym przedstawiającym usuwanie sensora Eversense)

L : Umieścić kciuk i palec wskazujący/środkowy ręki niedominującej na zewnętrznych krawędziach linii poziomej w celu naciągnięcia skóry

L : Delikatnie nacisnąć na dolny brzeg nacięcia, pod kątem 30 stopni, i wprowadzić tylko końcówkę zacisku. Nie wprowadzając zacisku głębiej, od 3 do 5 razy całkowicie otworzyć i zamknąć zacisk na szerokość sięgającą poza krawędzie prostokąta obrazującego sensor.

L : Delikatnie wprowadzać zacisk głębiej, po dolnej części nacięcia. Otworzyć zacisk na pełną szerokość nacięcia i przemieszczać się ku linii poziomej. Delikatnie zamknąć zacisk. Jeśli między szczękami zacisku nie ma przerwy: nie zmieniając położenia zacisku w nacięciu, całkowicie otworzyć zacisk i lekko unieść nadgarstek, aby zwiększyć kąt ustawienia zacisku; delikatnie zamknąć zacisk.

L : Jeśli między szczękami zacisku jest przerwa: sensor został uchwycony. W celu usunięcia sensora należy wykonać nadgarstkiem ćwierć obrotu

L : Uciskać przez kilka minut, aż krwawienie ustąpi; omówić zasady pielęgnacji miejsca nacięcia 

L : Założyć pasek Steri-Strips™, zdjąć serwetę, nie dotykając skóry pacjenta, a następnie nałożyć opatrunek Tegaderm™

Pytania? Chętnie odpowiemy!

Wystarczy skontaktować się z Działem obsługi klienta Ascensia Diabetes Care pod numerem + 48 22 372 72 20, wew. 4 (pon.-pt., 9.00-17.00) lub przez stronę diabetes.ascensia.pl

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 włośniczkowej pobranej z opuszki palca jest wymagany tylko w celu kalibracji, od 21 dnia stosowania systemu zwykle 1 x dziennie. Pomiary 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 diabetes.ascensia.pl.

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa znajdują się na stronie <https://global.eversenseddiabetes.com/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.

ASCENSIA
Diabetes Care

DYSTRYBUTOR:
ASCENSIA DIABETES CARE POLAND Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 92
00-807 Warszawa, Polska
eversense.pl@ascensia.com

eversense E3
Continuous Glucose Monitoring System

PRODUCENT:
SENSEONICS, INC.
20451 Seneca Meadows Parkway | Germantown
MD 20876-7005 | USA
301.515.7260 | global.eversenseddiabetes.com

© 2022 Senseonics, Incorporated. Wszelkie prawa zastrzeżone.
© 2022 Ascensia Diabetes Care Holdings AG. Wszelkie prawa zastrzeżone.

G.DC.12.2020.PP-SENS-GBL-0130