

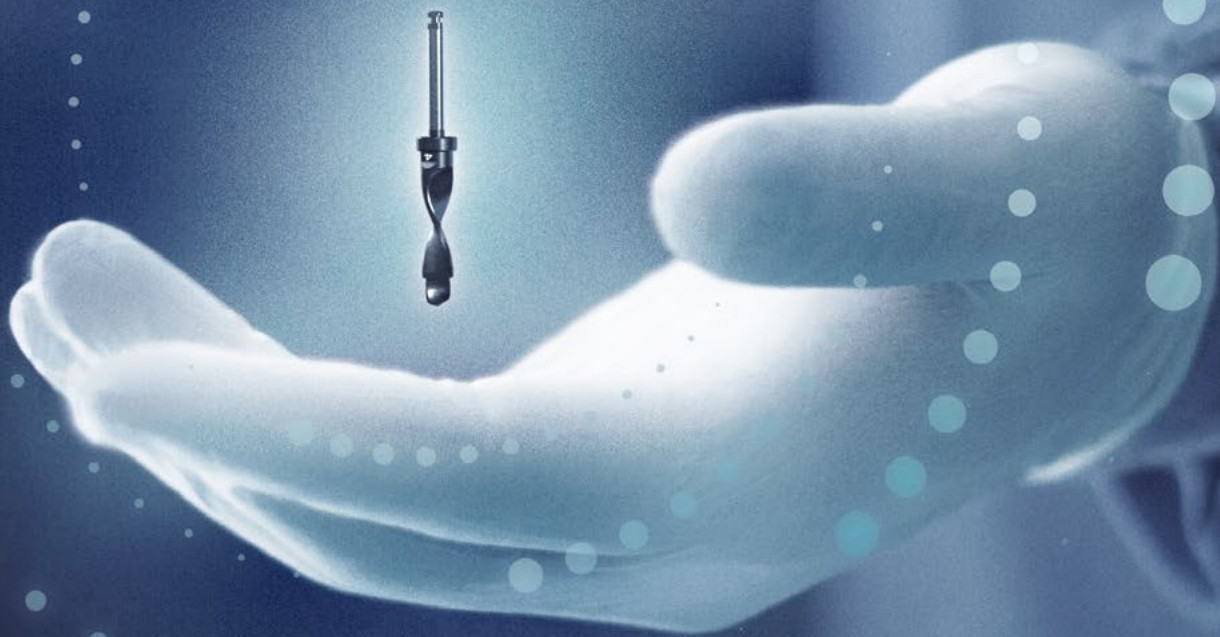
Przedstawiamy procedurę MONO

Wspaniały efekt dzięki jednoetapowemu wierceniu



Procedura MONO

Rzuć wyzwanie konwencjom



Kolejna innowacyjna procedura

W Oticon Medical nieustannie dążymy do opracowywania lepszych rozwiązań dla profesjonalistów i użytkowników systemów implantów słuchowych zakotwiczonych w kości. Przez lepsze rozwiązania rozumiemy rozwiązania, które poprawiają zarówno rezultaty, jak i sam proces leczenia - tak jak nasza minimalnie inwazyjna technika MIPS Ponto.

Technika MIPS zrewolucjonizowała proces leczenia implantami zakotwiczonymi w kości, dając chirurgom możliwość stosowania prawdziwie minimalnie inwazyjnej techniki oraz oferując pacjentom doskonałe rezultaty estetyczne i szybki czas rekonwalescencji z nielicznymi powikłaniami^{1,2}.

Teraz nowa minimalnie inwazyjna procedura MONO wprowadza kolejną innowację, ograniczając wiercenie do tylko jednego etapu.

- **Pierwsza na świecie procedura jednoetapowego wiercenia**
Kompletna osteotomia implantów zakotwiczonych w kości z jednoetapowym wierceniem
- **Lepsza skuteczność kliniczna**
Zabieg może być wykonywany w znieczuleniu miejscowym. Jest łatwy do przygotowania i przeprowadzenia przez personel kliniczny
- **Minimalnie inwazyjna procedura**
Małe nacięcie eliminuje potrzebę zakładania szwów, zmniejszając blizny i drętwienie oraz poprawiając efekt estetyczny^{1,2}
- **Dedykowane narzędzia chirurgiczne**
Procedura zaprojektowana, aby chronić tkankę miękką

System Ponto zmienia życie pacjentów³

- 98% wszystkich użytkowników zgłosiło poprawę jakości życia po zabiegu chirurgii Ponto
- Podczas 95% wizyt kontrolnych nie są wymagane dodatkowe zabiegi pielęgnacyjne skóry
- Wskaźnik żywotności implantów Ponto na poziomie 98%

Wiertło MONO zapewnia wspaniałe rezultaty

Korzystając z opinii chirurgów i wniosków płynących z wykorzystania techniki MIPS, firma Oticon Medical opracowała nowy typ wiertła, ograniczając proces wiercenia do jednego etapu.

Przełomowe wiertło MONO ma unikalną konstrukcję paraboliczną. Poprawia to cięcie i sprawia, że do wykonania idealnie ukształtowanego otworu umożliwiającego precyzyjne wprowadzenie implantu wystarczy tylko jedna sekwencja wiercenia.

Wiertło MONO cechuje⁴:

● Unikalna konstrukcja paraboliczna

● Mniejsze wytwarzanie ciepła*

● Wydajne właściwości tnące

● Niskie tarcie i odporność na ścieranie

● Wbudowany ogranicznik głębokości wiercenia i ochrona tkanek miękkich z kaniulą

● Kontrola i precyzja dzięki kaniuli

● Powłoka ze stali nierdzewnej i węgla diamentopodobnego (DLC)



Obejrzyj animację przedstawiającą wiertło MONO

Minimalna procedura. Maksymalna elastyczność.

Technika MONO jest minimalnie inwazyjna i może zostać przeprowadzona w znieczuleniu miejscowym. Wykorzystuje zasady techniki MIPS i sprawia, że cała procedura jest jeszcze bardziej skuteczna klinicznie.

Popraw swoją skuteczność kliniczną

- **Uprozczone leczenie**
Procedura ogranicza liczbę narzędzi i elementów implantu potrzebnych do zabiegu. Dzięki dedykowanym narzędziom chirurgicznym MONO personel kliniczny może z łatwością przygotować się do zabiegu
- **Oszczędności**
Kliniki, które już stosują minimalnie inwazyjną technikę MIPS, zgłaszają skrócenie czasu operacji, zmniejszenie liczebności personelu uczestniczącego w zabiegu oraz kosztów⁵
- **Możliwe znieczulenie miejscowe**
Uwolnij cenne zasoby na sali operacyjnej, zwiększ elastyczność i zapewnij jeszcze większej liczbie pacjentów dostęp do zmieniającego życie leczenia Ponto. Procedura MONO może być przeprowadzona w warunkach ambulatoryjnych, zapewniających szybki powrót do zdrowia i nieliczne powikłania



*W modelu anatomicznym w porównaniu z MIPS i nacięciem liniowym

Spojrzenie dr. Dumona i Fatimy na procedurę MONO



“

Nowa minimalnie inwazyjna procedura MONO jest korzystna zarówno dla mnie, jak i dla moich pacjentów, którzy nie muszą się martwić o blizny i szwy”

Dr Thibaud Dumon, otorynolaryngolog z Clinique du Docteur Jean Causse w Colombiers we Francji



Obejrzyj film i dowiedz się więcej o tym, jak dr Dumon i Fatima oceniają procedurę MONO.

“

To, co naprawdę mnie przekonało, to moment, w którym chirurg powiedział mi, że zabieg MONO potrwa tylko 20 minut”

Fatima, użytkowniczka Ponto, zabieg implantacji przeprowadzony za pomocą procedury MONO, Francja



Procedura MONO krok po kroku

Minimalnie inwazyjna procedura MONO* jest taka sama jak procedura MIPS, z wyjątkiem liczby etapów wiercenia. Zarówno technika liniowego nacięcia, jak i technika MIPS wymagają kilku etapów wiercenia, podczas gdy procedura MONO wymaga tylko jednego.



* Wskazana dla dorosłych pacjentów (18 lat i powyżej) o prawidłowej anatomii. Kompletnie wskazania można znaleźć w Dodatku do Poradnika chirurgicznego, zawierającym opis procedury Mono.

Odnosiniki:

1. Caspers CJ, et al. A clinical evaluation of minimally invasive Ponto surgery with a modified drill system for inserting bone anchored hearing implants. Zaakceptowany w Otol Neurotol 2020.
2. Holmes S, et al. Tissue preservation techniques for bone anchored hearing aid surgery. Otol Neurotol. 2021; publikacja przed drukiem.
3. Lagerkvist H, et al. Ten years' experience with the Ponto bone anchored hearing system – a systematic literature review. Clin Otolaryngol 2020 wrzesień; 45(5): 667–680.
4. Procedura MONO, opracowanie Oticon Medical 236459.
5. Sardiwalla Y, et al. Direct cost comparison of minimally invasive punch technique versus traditional approaches for percutaneous bone anchored hearing devices. J. Otolaryngol Head Neck Surg. 2017;46(1):46.

Implanty zakotwiczone w kości nie są odpowiednie dla wszystkich pacjentów z ubytkiem słuchu. Każdy zabieg chirurgiczny zawiera element ryzyka i nie można zagwarantować jego sukcesu. Wyniki mogą się różnić. Przytoczone wypowiedzi wyrażają opinię konkretnych osób i mogą nie reprezentować odczuć innych. Nie wszystkie produkty są dostępne na każdym rynku. Dostępność produktów i wskazania są zależne od dopuszczeń prawnych na stosownych rynkach.

1. Sztancowanie



2. Założenie kaniuli



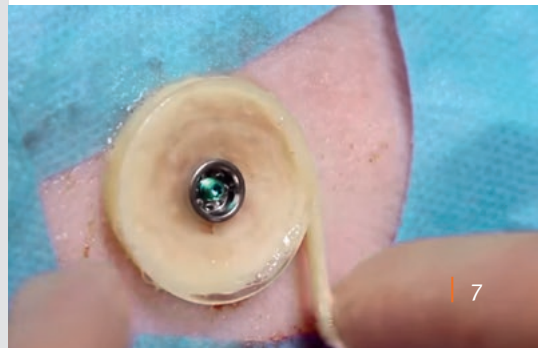
3. Wiercenie



4. Założenie implantu



5. Założenie miękkiego krążka na czas gojenia i opatrunku




Etapy procedury MONO

Because sound matters

Oticon Medical jest firmą o zasięgu światowym. Produkujemy rozwiązania słuchowe, które zapewniają moc dźwięku ludziom w każdym wieku. Jesteśmy częścią grupy Demant, globalnego lidera w branży wspomagania słyszenia zatrudniającego ponad 16 500 osób w ponad 30 krajach, z którego produktów i usług korzystają użytkownicy z ponad 130 krajów. To daje nam dostęp do jednego z najsilniejszych na świecie zespołów badawczo-rozwojowych, najnowszych osiągnięć technicznych i badań w zakresie protetyki słuchu.

Nasze kompetencje potwierdza ponad sto lat innowacji w przetwarzaniu dźwięku i dziesięciolecia pionierskiego doświadczenia w technologii implantów słuchowych. Współpracujemy z pacjentami, lekarzami i protetykami słuchu, aby zapewnić, że każde nasze rozwiązanie jest tworzone z myślą o potrzebach użytkowników. Naszym celem jest dostarczanie innowacyjnych rozwiązań i wsparcia, które poprawiają jakość życia i pomagają ludziom w pełni z niego korzystać - zarówno teraz, jak i w przyszłości. Dlatego, że wiemy, jak ważny jest dźwięk.



 **Oticon Medical AB**
Datavägen 37B
SE-436 32 Askim
Sweden
Tel: +46 31 748 61 00

235073PL / 2021.09