

Metha®
System protez krótkotrzeniowych



Informacje dla pacjentów

informacje dla pacjentów

Metha® - system protez krótkotrzeniowych

Co to jest proteza z krótkim trzpieniem?

Krótki trzpień oznacza nowe pokolenie implantów przeznaczonych do endoprotetycznego leczenia stawu biodrowego. Przy tym chodzi o element protezy, który umiejscawiany jest w kości udowej.

Jego konstrukcja bazuje na pozytywnych doświadczeniach z bez-cementowymi trzpieniami kotwiczonymi przynasadowo. W przeciągu lat ubiegłych ten typ protezy zyskał coraz bardziej na znaczeniu. Wymienione poniżej korzyści zakotwiczone są w projekcie systemu i odnajdują się w koncepcji, kształcie protezy i procesie operacyjnym:

- zachowanie większej ilości kości pierwotnej
- oszczędzanie mięśni i części miękkich.

Jakie korzyści daje Metha® - system protez krótkotrzeniowych?

Zachowanie kości

Przez rozdzielenie szyjki kości udowej w wyższym miejscu i zamocowaniu protezy w tym samym, zachowuje się więcej pierwotnej kości. Bardzo ważną właściwością jest przy tym krótki kształt protezy z krawędziami, który znajduje swoje miejsce w kości równocześnie w kilku punktach bez konieczności cementowania.

Dzięki pozostawieniu kości osiągnięto kolejny poziom dla możliwego zamiennego zabiegu, tak że założenie standardowej protezy z prostym trzpieniem pozostaje możliwe.



Plaszczyzna oddzielenia pod implantację protezy ze standardowym trzpieniem



Plaszczyzna oddzielenia pod implantację protezy



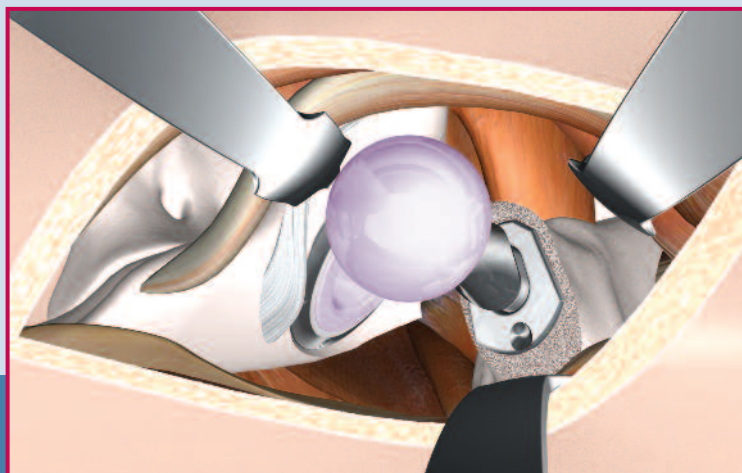
Jakie korzyści daje Metha® – system protez krótkotrzeniowych?

Oszczędzanie mięśni i tkanek miękkich

Zewnętrznie widoczna długość nacięcia nie jest decydującym kryterium dla operacji mniej inwazyjnej. O wiele więcej chodzi tutaj o redukcję wpływu i oszczędzanie położonych podskórnie mięśni, struktur ścięgien i części miękkich.

W trakcie operacji stosowane są haki dla lepszej widoczności pola operacyjnego. Po części może dojść do dodatkowego oddzielania lub rozdzielania mięśni. Podczas zamykania rany muszą zostać one zszyte ze sobą i potrzebują czasu na regenerację.

Właśnie w takich przypadkach krótki trzpień oferuje znaczące korzyści, ponieważ ze względu na wyższą płaszczyznę oddzielenia na szyjce kości udowej pozwala na wykonanie mniejszego dojsścia i nie ma konieczności rozcinania mięśni.



informacje dla pacjentów

Metha® - system protez krótkotrzeniowych

Jakie korzyści daje Metha® - system protez krótkotrzeniowych?

Jak najlepsze dopasowanie

Metha® system protez krótkotrzeniowych jak sama nazwa wskazuje, nie jest jedynie samą protezą, lecz systemem, który składa się z odpowiednich modułów. Obok już wcześniej wymienionych korzyści, jakie daje Metha® system protez z krótkim trzeniem charakteryzuje się dodatkowo następującymi właściwościami:

Indywidualność

Dzięki zasadzie modułowości istnieje możliwość dopasowania do indywidualnej anatomii pacjenta podczas operacji. Jest to zagwarantowane dzięki równej podstawowej formie protezy, która przez zmianę parametrów kąta na szyjce protezy pozwala się dopasować zarówno w kierunku bezpośrednim do panewki biodra jak i w stronę brzuszną i plecową.

Możliwości takie pozwalają operującemu lekarzowi dopasowanie do specyficznej dla pacjenta konstrukcji stawu i wywarciu wpływu na następujące parametry:

- ustawienie długości kończyny
- naprężenie części miękkich
- redukcja możliwych tendencji do zwichnięć

Przez dalsze zastosowanie dużej średnicy główki przy parowaniu zeżliżgowym powstaje dodatkowa możliwość dopasowania do zakresu ruchu.

Asortyment protez

Do dyspozycji mamy dwa różne warianty implantów. System protez dzieli się pod względem jego budowy modułowej. Modułowe adaptory szyjki uwzględniają przy tym dodatkowe parametry kąta.

Powlekanie

Cały obszar protezy jest powlekany powłoką fosforanu wapnia, która wspiera przyrost kości. Gwarantuje ona szybki i stabilny kontakt z kością, dzięki czemu przyspiesza integrację protezy z kością.





Wskazanie zastosowania protez krótkotrzeniowych

Nie można wypowiedzieć generalnego zalecenia zastosowania specyficznego implantu i jego sposobu mocowania.

Wskazanie jest zależne od wielu czynników takich jak między innymi:

- obrazu choroby
- struktur anatomicznych
- wieku pacjenta
- okoliczności towarzyszących
- aktywności pacjenta
- właściwości kostnych
- istnieniu dalekiego stadium osteoporozy

Osobista sytuacja musi być dokładnie omówiona z lekarzem prowadzącym. Na podstawie zdjęć RTG można ocenić prawidłowo właściwości kostne oraz uwarunkowania anatomiczne.

Aby osiągnąć dobre wrośnięcie implantu i tym samym długoterminowe zaopatrzenie stawu, bardzo ważne są niżej wymienione parametry, które udało się zgromadzić na podstawie doświadczeń.

Jakość kości

Dobra jakość kości ma szczególne znaczenie, tak aby proteza mogła się z nią zrosnąć. Właśnie u młodych pacjentów wskazanie zastosowania protezy z krótkim trzpieniem pojawia się częściej.

Brak wcześniejszych operacji

W przypadku niektórych chorób przeprowadzona została już wcześniejsza operacja, jak na przykład zaopatrzenie płytką lub śrubami. Taka sytuacja wyjściowa musi być bardzo szczegółowo omówiona z lekarzem.

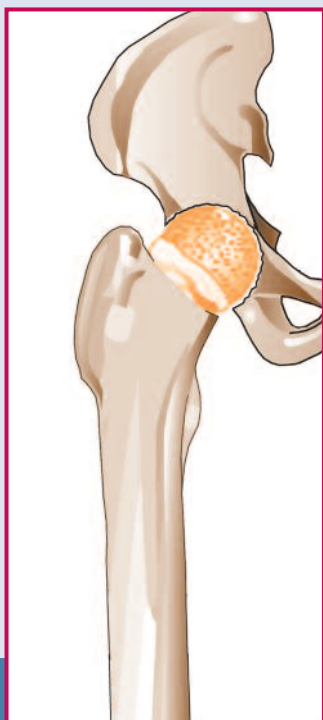
informacje dla pacjentów

Metha® - system protez krótkotrzeniowych

Doświadczenia z Metha® - systemem protez krótkotrzeniowych?

System protez Metha® implantowany jest już od 5 lat. Dostępne są już pierwsze badania kliniczne, które wykazują bardzo pozytywne wyniki. 15.000 implantacji zostało już przeprowadzonych do dnia dzisiejszego z rosnącą tendencją.

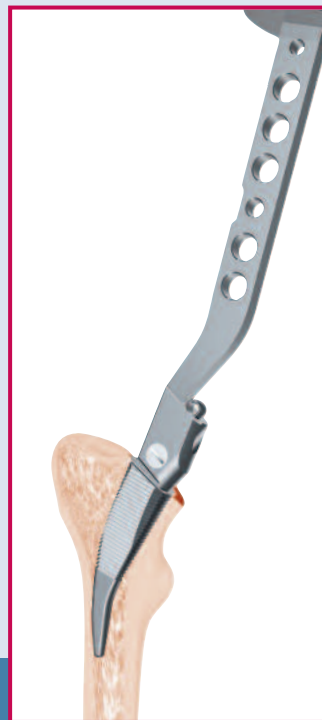
Wszczepianie Metha®



Staranne usunięcie chorej główki. Część szyjki kości udowej pozostaje utrzymana



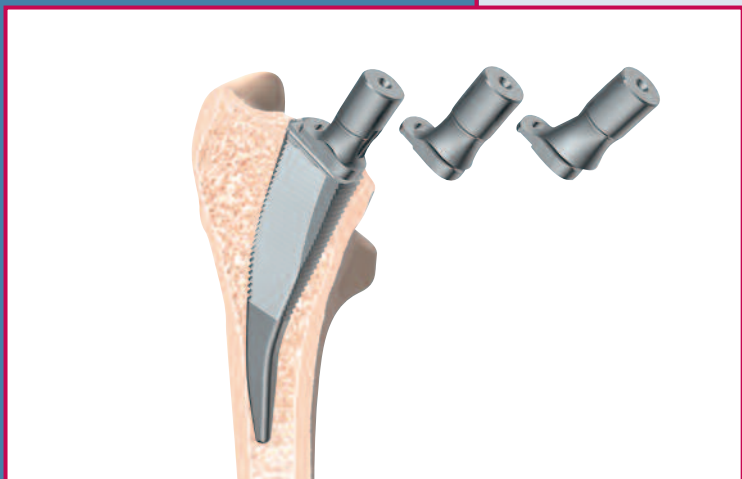
Mocowanie sztucznej panewki



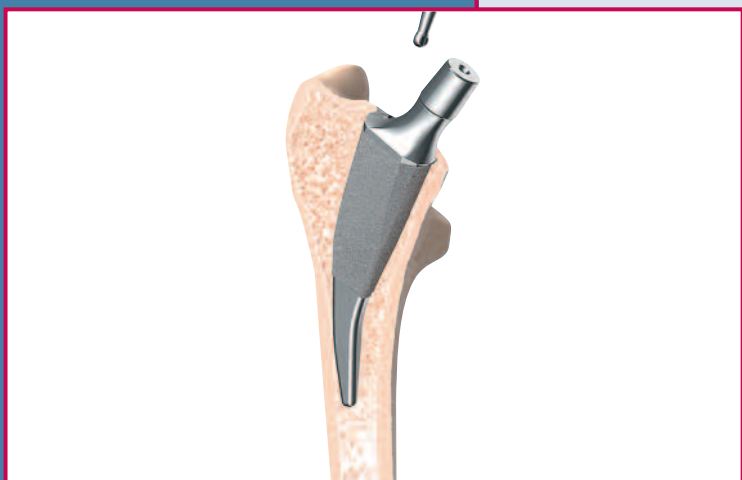
Przygotowanie kości udowej



Wszczepianie Metha®



*Próbne zestawienie im-
plantu pod specyfikę
pacjenta*



*Implantacja trzpienia
protezy*



*Połączenie trzpienia
protezy z implantem
panewki*



Vital Fit sp. z o.o.
ul. Koło Strzelnicy 3
30-219 Kraków
tel. 012 425 38 51
fax 012 425 38 52
www.ortopedicum.pl