

Szwy chirurgiczne, siatki chirurgiczne, materiały biochirurgiczne oraz produkty specjalistyczne



Katalog produktów 2012

Asortyment- Spis treści

■ Wprowadzenie	4	Siatki chirurgiczne	313
■ Informacja o opakowaniu	9	■ Siatki chirurgiczne niewchłaniające	315
■ Informacja o igłach	19	Premilene® Mesh	316
Szwy	51	Premilene® Mesh Plug	318
■ Szwy wchłaniające	53	Optilene® Mesh	320
Safil® Quick+	55	Optilene® Mesh LP	322
Safil®	65	Optilene® Mesh Elastic	324
Novosyn®	87	Omyra® Mesh	326
Monosyn® Quick	113	■ Siatki chirurgiczne wchłaniające	329
Monosyn®	121	Safil® Mesh	330
MonoPlus®	135	Safil® Mesh Bag	332
MonoMax®	151	Instrukcje- siatki chirurgiczne	334
Instrukcje- szwy wchłaniające	157	Materiały biochirurgiczne	339
■ Szwy niewchłaniające	163	■ Klej tkankowy	341
Premilene®	165	Histoacryl®	341
PremiCron®	197	■ Materiały hemostatyczne	342
Dafilon®	225	Sangustop®	342
Trelon®	237	Lyostypt®	343
Supramid	243	Gelita	344
Dagrofil®	249	Wosk kostny/ Wosk kostny w sztyfcie	345
Silkam® / Virgin Silk	255	■ Regenerator kości	346
Steelex®	267	Osteovit®	346
Linatrix®	271	Instrukcje- materiały biochirurgiczne	348
Instrukcje- szwy niewchłaniające	275	Produkty specjalistyczne	353
■ Zestawy szewne	281	■ Stapler skórny	354
Episio Set	282	Manipler® AZ	354
Safil® Parenchyma Set	286	■ Przyrząd do usuwania zszywek jednorazowego użytku	355
Securex®	288	■ Przyrząd do usuwania zszywek wielorazowego użytku	355
Dermaset	290	OP- Magnet	356
Tendo-Loop	292	■ Wewnątrzjelitowa terapia próżniowa	357
Cervix Set	294	Endo-SPONGE®	357
Steelex® Electrode Set	296	■ Do leczenia wysiłkowego nietrzymania moczu	358
Sternum Set	298	UREAS®	358
Ear Set	302	Instrukcje- produkty specjalistyczne	360
Patella Set	304		
Tendofil®	306		
Ventrofil®	308		
Surgical Loop	310		
Pro-Set	312		

Historia materiałów szewnych

B. Braun

B. Braun to doskonała jakość, która opiera się na ponad 100-letnim doświadczeniu w zakresie przemysłowej produkcji materiałów szewnych i specjalności do zamykania ran. Dzięki wymianie wiedzy i doświadczeń pomiędzy przedstawicielami służby zdrowia, od ponad wieku jesteśmy obdarzani zaufaniem opartym na praktyce medycznej i szkoleniach oraz sprawdzonych metodach naukowych.

Historia materiałów szewnych w firmie B. Braun sięga 1839 roku, kiedy Julius Wilhelm Braun otworzył aptekę w Melsungen, rozpoczynając lokalną sprzedaż, a już w 1908 roku firma produkuje pierwszy, sterylny, całkowicie wchłaniający szew z owczych jelit o nazwie Catgut, w mgnieniu oka przekształcając aptekę w przemysłowe przedsiębiorstwo. Produkt ten został stworzony dzięki bliskiej współpracy z chirurgiem Dr. Franzem Kuhnem.

Kontynuując badania naukowe, w 1935 roku rozpoczęto produkcję Synthofilu® A, pierwszego szwu syntetycznego. W 1968 roku wprowadzono na rynek klej skórny Histoacryl®, jako alternatywną dla materiałów szewnych metodę zamykania ran.

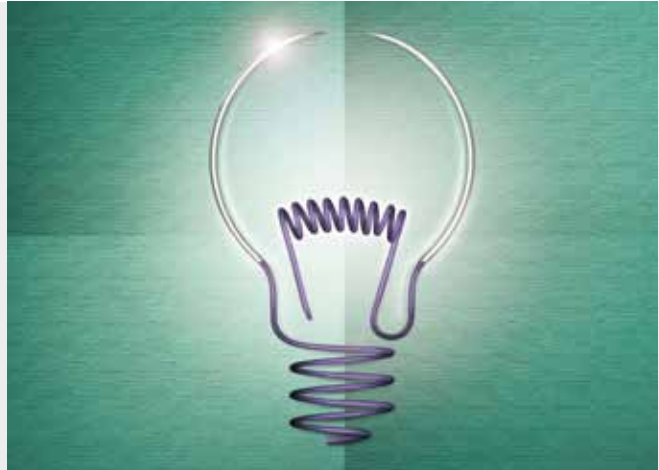
W 1992 roku B. Braun rozpoczął produkcję swojego pierwszego syntetycznego materiału szewnego o nazwie Safil®.

W kolejnych latach nastąpił szybki rozwój nowych produktów, a 2009 rok to wprowadzenie na rynek nowego, przełomowego, rewolucyjnego szwu MonoMax®.

W procesie rozwoju produktu wykorzystaliśmy nasze doświadczenie, naszą wiedzę i najnowsze osiągnięcia nauki o właściwościach materiałów. W wyniku procesu rozwoju powstały unikalne nici chirurgiczne o bardzo dużej odporności na zerwanie, zdolności podtrzymywania tkanki, a jednocześnie niezwyklej elastyczności: nici MonoMax®.

Parametry i właściwości innowacyjnej nici są naprawdę niezrównane, zachęcamy do zapoznania się z niniejszym produktem.

Dzięki licznym innowacjom wprowadzonym na przestrzeni minionych stu lat, firma B. Braun stała się kompleksowym dostawcą pełnego asortymentu wchłaniających i niewchłaniających nici chirurgicznych do wszystkich zastosowań, spełniających wszelkie wymagania.



Innowacyjne, wysokiej jakości produkty dla chirurgii

Szeroka gama produktów innowacyjnych

B. Braun posiada w swojej ofercie pełen zakres szwów wchłanialnych, niewchłanialnych i specjalnych zestawów szewnych z indywidualnym przeznaczeniem oraz szeroki wybór w zakresie siatek chirurgicznych i materiałów hemostatycznych.



Gwarancja wysokiej jakości

B. Braun osiągnął wiodącą pozycję na rynku chirurgii dzięki wdrażaniu produktów wysokiej jakości. Wymagane standardy jakościowe stawiane są wszystkim produktom B. Braun. Współpraca działów rozwoju i nauki, starannie wybrane surowce, rygorystyczne standardy bezpieczeństwa oraz kompleksowy proces zapewnienia jakości z uwzględnieniem monitorowania serii, gwarantują stałą, wysoki poziom jakości.



Zgodność z międzynarodowymi standardami

Wszystkie procesy produkcyjne B. Braun odbywają się zgodnie z certyfikatem ISO i spełniają zasadę GMP (Dobra Praktyka Wytwarzania), co zapewnia skuteczny, sprawny i wysokiej jakości proces produkcji.



Produkty B. Braun i Know How

Najnowocześniejsza technologia produkcji

Nasza siedziba główna znajduje się w Rubi (Hiszpania), gdzie zlokalizowane są działy kontroli jakości, badań i rozwoju, marketingu strategicznego i operacyjnego, produkcji, celem nieustannego rozwoju innowacyjnych produktów i zapewnienia optymalnego sposobu leczenia dla pacjentów na całym świecie.



Strategia zorientowana na klienta

W wyniku posiadania tak obszernego know-how znajdującego się w jednym miejscu, mamy możliwość ciągłego doskonalenia produktów i procesów, jak również szybkiego wdrażania niezbędnych zmian, dzięki czemu łatwo przystosowujemy się do nowych wymagań klientów.



Kompetencje w zakresie szwów, siatek i materiałów biochirurgicznych

Produkcja pełnej gamy wchłaniających, niewchłaniających i mikrochirurgicznych szwów, jak również siatek chirurgicznych ma miejsce w Rubi. Materiały biochirurgiczne produkowane są w Melsungen i Tuttlingen w Niemczech.



Logistyka

Międzynarodowa dystrybucja szwów, siatek chirurgicznych i materiałów specjalistycznych, jest zarządzana przez nasz magazyn centralny w Rubi (Hiszpania).



Kontakt

Aesculap Chifa Sp. z o. o.

ul. Tysiąclecia 14
64-300 Nowy Tomyśl
tel. 61 44-20-100
fax. 61 44-23-936

www.chifa.com.pl



Zamówienia można składać w Dziale Obsługi Klienta:

Magdalena Poznańska tel. 61 44 20 298

Kamila Wieczorek tel. 61 44 20 277

fax 61 44 20 373

Informujemy, iż na życzenie klienta producent może wyprodukować niestandardowe materiały szewne.



Aesculap Akademia

Partner w zakresie szkoleń i edukacji.

Wymiana naszych doświadczeń z klientami poprzez szkolenia, konferencje, workshopy w zakresie wszystkich dyscyplin.



Informacja o opakowaniu

Opakowanie typu RacePack®

Opakowanie typu DDP

Łatwa identyfikacja rodzaju szwów chirurgicznych-
kodowanie kolorami

Łatwa identyfikacja siatek chirurgicznych- kodowanie kolorami

B. Braun Materiały szewne- system kodowania kreskowego

B. Braun Akcesoria

B. Braun Gwarancja wysokiej jakości

RacePack®

Unikalny i innowacyjny system pakowania B. Braun

Unikalność i innowacja

B. Braun posiada długą historię zdobywania doświadczenia w zakresie materiałów szewnych oraz wykorzystywania nowoczesnych technologii. Korzystając z wiedzy oraz potrzeby ciągłego doskonalenia, B. Braun, dzięki stałej współpracy z personelem medycznym z całego świata, opracował najnowsze innowacyjne opakowanie dla szwów. RacePack® to nowy standard wśród opakowań szwów, który odpowiada na potrzeby zespołów chirurgicznych w zupełnie nowy sposób.



RacePack®

■ Szybki transfer szwów- oszczędność czasu personelu

RacePack®- maksymalna redukcja pamięci opakowania

■ Redukcja do 40% w porównaniu do standardowego opakowania na rynku

RacePack® łatwa identyfikacja produktu dzięki logo

Specjalnie zaprojektowane z myślą o spełnieniu wysokich standardów w:

- chirurgii sercowo- naczyniowej
- chirurgii plastycznej i rekonstrukcyjnej

Opakowanie RacePack® obejmuje wybrany asortyment szwów Premilene® i PremiCron®.



RacePack®



Sposób użycia:



Otworzyć zewnętrzne foliowe opakowanie

- Szeroki obszar do uchwycenia



Transfer na sterylny obszar



Chwycić igłę bezpośrednio z opakowania za pomocą imadła

- Elastyczna tylna klapka pozwala na łatwiejsze uchwycenie igły



Wyciągnąć szew w prawo

Opakowanie typu DDP



Przejrzysta etykieta z informacją o produkcie oraz łatwa identyfikacja produktu.

Sposób użycia:



Otworzyć zewnętrzne foliowe opakowanie



Transfer do sterylnej obszaru








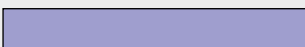
Otwieranie saszetki poprzez oderwanie wzdłuż kolorowych strzałek











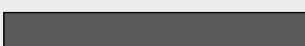
Łatwy, bezpośredni, szybki dostęp do igły. Wyciągnąć szew w prawą stronę.

Łatwa identyfikacja rodzaju szwów chirurgicznych– kodowanie kolorami

Szwy wchłanialne

 ■ Monosyn® Quick	 ■ Monosyn®	 ■ MonoPlus®	 ■ MonoMax®
 ■ Safil® Quick+ ■ Episio Set	 ■ Novosyn® ■ Safil® ■ Safil® Parenchyma Set		

Szwy niewchłanialne

 ■ Premilene® ■ Securex® ■ Dermaset	 ■ Dafilon® ■ Supramid ■ Trelon®	 ■ PremiCron® ■ Tendo-Loop	 ■ Dagrofil® ■ Cervix Set
 ■ Silkam® ■ Virgin Silk	 ■ Steelex® ■ Steelex® Electrode Set ■ Sternum Set ■ Ventrofil®	 ■ Patella Set ■ Tendofil® ■ Ear Set	
 ■ Linatrix®	 ■ Surgical Loop		

Kodowanie produktów w celu łatwej identyfikacji opakowań

Poszczególne kody materiałów szewnych składają się z 1 litery i 7 cyfr.

Np.

Kod C1048042

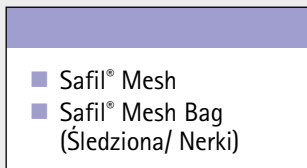
Opakowanie 36 szaszetek Safil® kolor fioletowy, USP 2/0, HR 26, 70 cm.

Litera oznacza ilość szaszetek w opakowaniu, cyfry opisują rodzaj szwu i igły wraz z jego parametrami, podwiązki-nici przycięte i szwy na rolce.

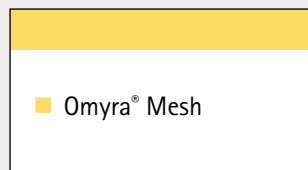
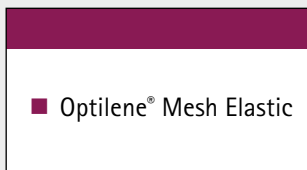
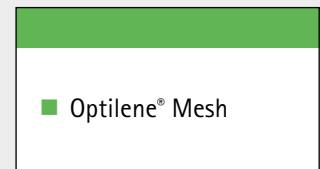
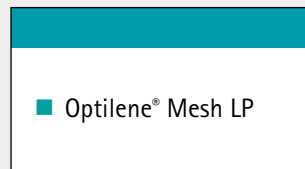
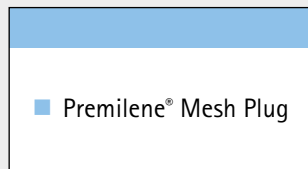
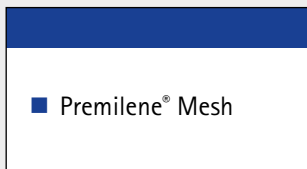
C	opakowanie 36 szaszetek
B	opakowanie 24 szaszetki
G	opakowanie 12 szaszetek
M	opakowanie 6 szaszetek

Łatwa identyfikacja rodzaju siatek chirurgicznych- kodowanie kolorami

Siatki chirurgiczne wchłanialne



Siatki chirurgiczne niewchłanialne



B. Braun- system kodowania kreskowego

Kod kreskowy

B. Braun umieszcza kod kreskowy EAN-128 na każdym indywidualnym i zbiorczym opakowaniu, co gwarantuje łatwą identyfikację każdego produktu, która zawiera datę ważności oraz numer serii na wszystkich poziomach opakowania.



Liniowy kod kreskowy

Oprócz kodu matrycowego, B. Braun drukuje kod kreskowy EAN-128 na każdym opakowaniu.

Podstawowy kod kreskowy

Pierwszy kod umożliwia identyfikację produktu i zawiera następujące informacje:

- pierwsze 3 cyfry identyfikują kraj, w którym zarejestrowany jest producent
- następane 5 cyfr opisuje przypisany numer producenta lub dystrybutora
- następane 5 cyfr informuje o numerze materiału szewnego i jego parametrach
- ostatnia pozycja to cyfra kontrolna

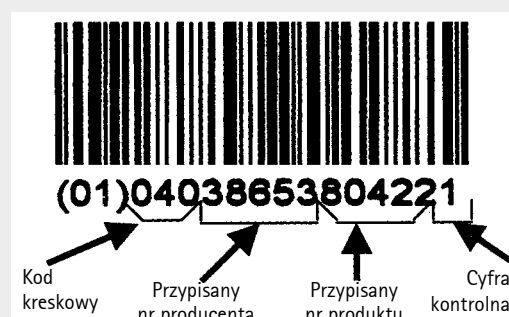
Drugorzędny kod kreskowy

Drugi kod zawiera następujące informacje:

- Zużyć do (rok-miesiąc-dzień)
- Numer serii

Informacje EAN-128

- GTIN 13 [Globalny Numer Jednostki Handlowej] identyfikator zastosowania (01)
- Data ważności- identyfikator zastosowania (17)
- Nr serii- identyfikator zastosowania (10)



B. Braun Akcesoria

Półka na opakowania z materiałami szwennymi

Każda półka mieści 4 opakowania szwów.

Artykuł	Kod
Półka na szwy	1091255



Szafka na opakowania z materiałami szwennymi

Każda szafka może zawierać 10 półek z opakowaniami materiałów szwennych. Szafka ma opcję przymocowania do ściany.

Artykuł	Kod
Szafka na szwy	1091247



B. Braun Gwarancja wysokiej jakości

Wszystkie produkty B. Braun posiadają oznakowanie zgodne z dyrektywą w sprawie wyrobów medycznych- etykiety CE.

Symbole wykorzystywane w oznakowaniu naszych produktów zgodnie z DIN EN 980:2008-08

Produkt jednorazowego użytku



Należy zużyć do (rok + msc)



Metoda sterylizacji- tlenek etylenu

STERILEEO

Metoda sterylizacji- napromieniowanie

STERILE R

Oznakowanie CE i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej. Produkt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami dyrektywy 93/42/EEC w sprawie wyrobów medycznych.



Numer serii

LOT

Zapoznać się z instrukcją użytkownika



Numer katalogowy

REF

Informacja o igłach

B. Braun Igły chirurgiczne

B. Braun Profesjonalna i specjalistyczna linia igieł

B. Braun Nowa generacja igieł CV Pass

B. Braun Wybór i zastosowanie igieł chirurgicznych

B. Braun Oznaczenia igieł

B. Braun Zakres igieł chirurgicznych

B. Braun Igły chirurgiczne

Wysoka jakość i precyzja wykonania

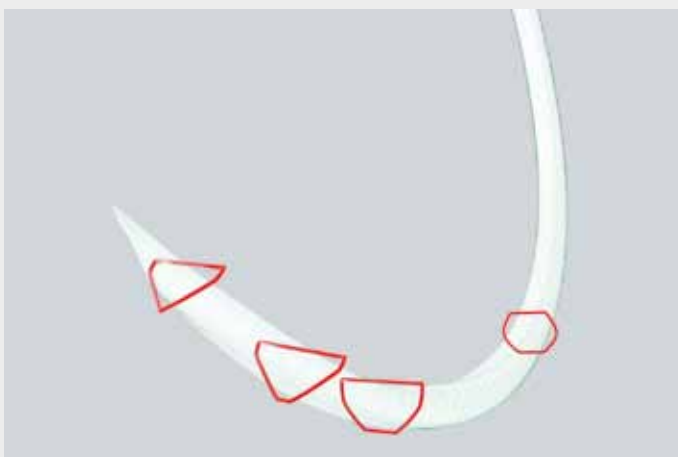
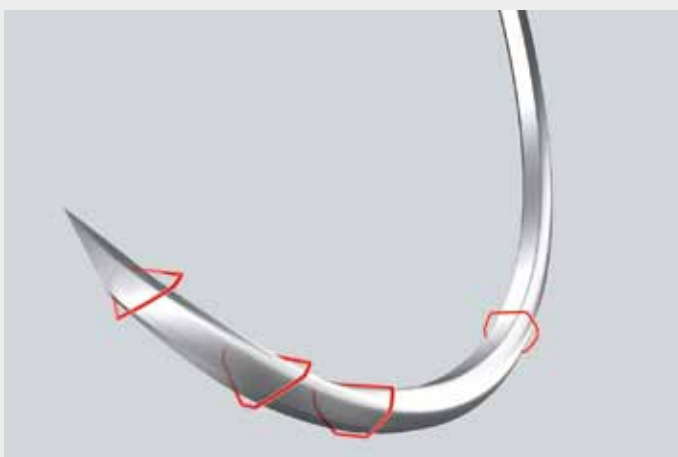
- Igły chirurgiczne B. Braun przez lata zyskały uznanie ze względu na wysoką jakość i precyzję wykonania.

Nieustanny rozwój

- B. Braun kładzie duży nacisk na badania i rozwój, aby ulepszać igły zgodnie z zapotrzebowaniem ich użytkowników.

Ponad 250 typów igieł chirurgicznych

- B. Braun oferuje ponad 250 różnych typów igieł chirurgicznych, spełniając wymagania poszczególnych dyscyplin chirurgicznych i indywidualnych preferencji chirurga.



B. Braun Profesjonalna i specjalistyczna linia igieł



Wysoka odporność na zginanie i precyzja wykonania

- Odpowiednio dobrana stal nadaje igłom większą siłę
- Nadzwyczajna odporność na zginanie i łamanie

Optymalna zdolność penetracji nawet po wielokrotnym wkłuciu

- Specyficzny kształt czubka igły
- Niezmienna jakość podczas przejścia przez tkanki (wkłucie po wkłuciu)
- Specjalnie zaprojektowane powleczenie



DSMP Igły tnące najnowszej generacji do chirurgii plastycznej

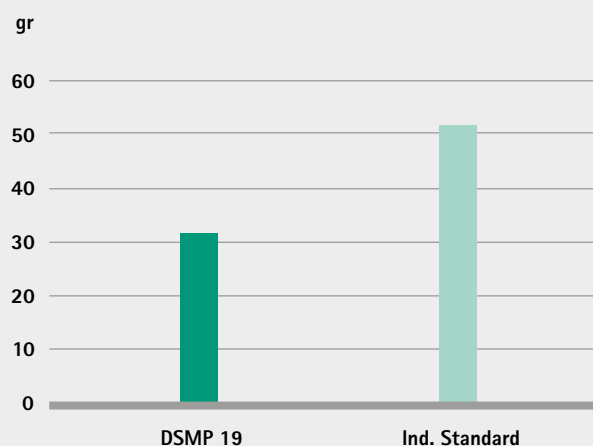
Idealny wybór dla chirurgii plastycznej i kosmetycznej

Najwyższa jakość podczas przejścia przez tkanki i gwarantowana odporność na zginanie

Unikalne zakończenie igły i nowoczesna geometria

- Smukły profil końcówki igły umożliwia łatwiejsze i gładze przejście przez tkanki
- Doskonała wytrzymałość
- Wprowadzenie wygładzonego i spłaszczonego trzonu igły zapewnia jej doskonałą stabilność w imadle

Przejście przez tkanki (średnio 10 wkłuć)



Nowa generacja igieł CV Pass

Doskonałość w chirurgii sercowo- naczyniowej

Najnowsza generacja igieł dla chirurgii sercowo- naczyniowej

- Specjalnie zaprojektowane z myślą o spełnieniu wysokich standardów w chirurgii sercowo- naczyniowej
- Igle CV Pass są produkowane z najwyższej jakości stopu stali nierdzewnej (seria stali nierdzewnej 300)



Najnowocześniejszy kształt igły

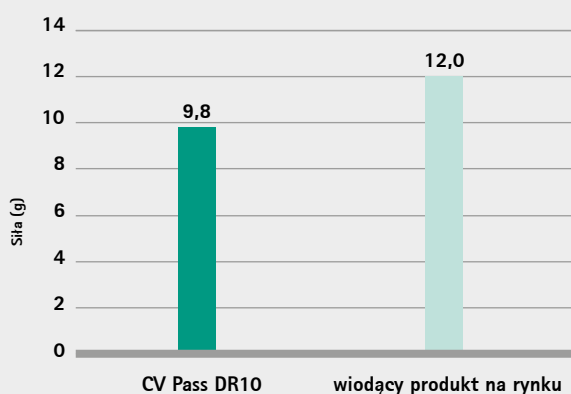
Nowatorski, pół- kwadratowy kształt o zaokrąglonych krawędziach zapewnia igłom CV Pass:

- Wyjątkową odporność na zginanie i łamanie
- Optymalną zdolność penetracji, nawet po wielokrotnym wkłuciu
- Zdolność do atraumatycznego pasażu przez tkanki
- Doskonałą stabilność w imadle
- Doskonałą widoczność w polu operacyjnym w przypadku igieł CV Pass Easyblack

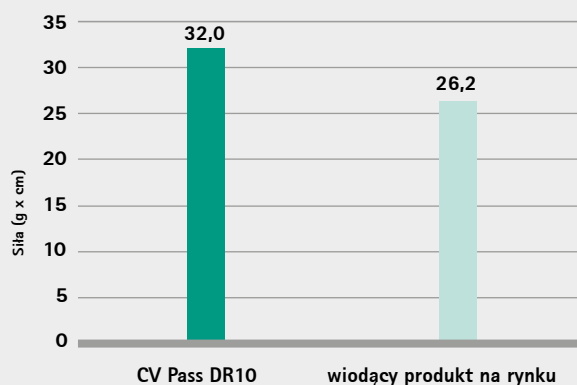


Najlepszy wybór w przypadku zwapniałych tętnic wieńcowych i innych naczyń krwionośnych.

Odporność na zginanie i zdolność penetracji igły 3/8 koła 10 mm USP 7/0

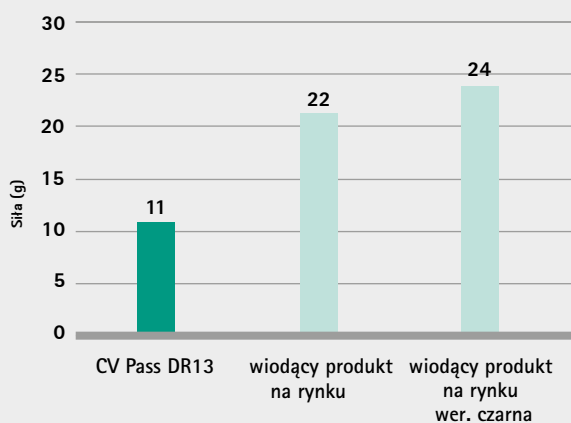


Średnia siła przy przejściu przez tkanki po 10 wkłuciach

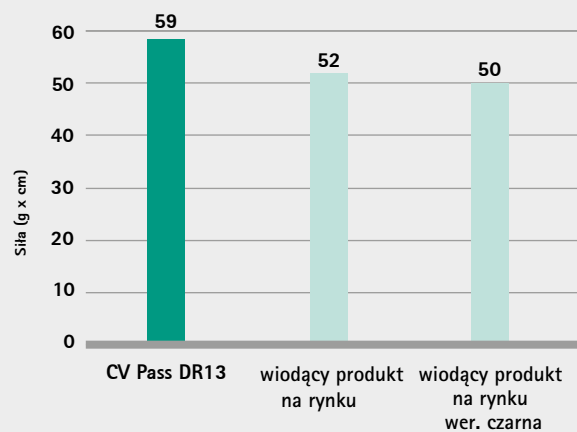


Maksymalna siła użyta do zgięcia igły

Odporność na zginanie i zdolność penetracji igły 3/8 koła 13 mm USP 6/0



Średnia siła przy przejściu przez tkanki po 10 wkłuciach

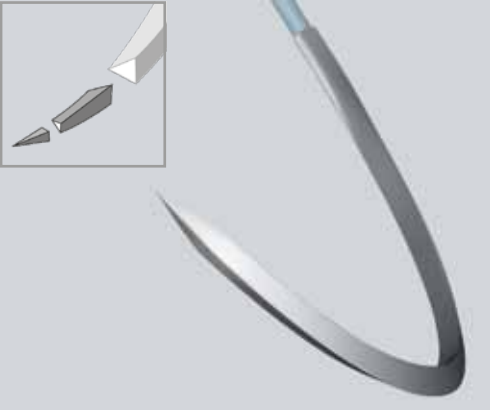


Maksymalna siła użyta do zgięcia igły

Źródło: wewnętrzne testy laboratoryjne zgodne z Farmakopeą Europejską i Amerykańską

B. Braun Wybór i zastosowanie igieł chirurgicznych

Igła odwrótnie tnąca z zakończeniem Micro- point- plastyczna/ kosmetyczna ▼		Zastosowanie	Asortyment	Zestawy
<p>Igła z unikalną smukłą geometrią końcówki i tnącą krawędzią wierzchołka na zewnątrz krzywizny igły. Trzon igły jest stopniowo spłaszczany od końcówki, w celu zwiększenia stabilności igły w imadle. Najlepszy wybór do chirurgii plastycznej, gdzie niezmiernie ważny jest efekt kosmetyczny.</p>		<ul style="list-style-type: none"> ■ Powięź ■ Więzadła ■ Jama nosowa ■ Błona śluzowa jamy ustnej ■ Skóra ■ Ściągna 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Safil® Quick ■ Safil® ■ Novosyn® ■ Monosyn® Quick ■ Monosyn® ■ MonoPlus® ■ Premilene® ■ PremiCron® ■ Dafilon® ■ Trelon® ■ Supramid ■ Dagrofil® ■ Silkam®/ Virgin Silk 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Episio Set ■ Securex®
				

Igła odwrótnie tnąca ▼		Zastosowanie	Asortyment	Zestawy
<p>Igła posiadająca trójkątny przekrój i tnącą krawędź wierzchołka na zewnątrz krzywizny igły, co zapewnia łatwe początkowe przejście przez tkanki i poprawia wytrzymałość igły.</p>		<ul style="list-style-type: none"> ■ Powięź ■ Więzadła ■ Jama nosowa ■ Błona śluzowa jamy ustnej ■ Skóra ■ Ściągna 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Safil® Quick ■ Safil® ■ Novosyn® ■ Monosyn® Quick ■ Monosyn® ■ MonoPlus® ■ Premilene® ■ PremiCron® ■ Dafilon® ■ Trelon® ■ Supramid ■ Dagrofil® ■ Silkam®/ Virgin Silk ■ Steelex® ■ Linatrix® 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Episio Set ■ Securex® ■ Dermaset ■ Ear Set ■ Patella Set ■ Tendofil® ■ Ventrofil® ■ Surgical Loop ■ Steelex® Electrode Set
				

Igła okrągła Taper point ●

Tnące zakończenie igły jest umieszczone na jej czubku, które stopniowo przekształca się w okrągły trzon, trzon igły jest spłaszczony, by zapewnić stabilność igły w imadle. Igła jest przeznaczona do zespoenia tkanek miękkich.



Zastosowanie

- Rozciągno
- Przewód żółciowy (drogi żółciowe)
- Opona twarda
- Układ żołądkowo-jelitowy
- Mięśnie
- Nerw mięśnia sercowego
- Otrzewna
- Opłucna
- Tkanka podskórna
- Układ moczowo-rozrodczy
- Mikrochirurgia (naczynia krwionośne i nerwy)
- Błona śluzowa jamy ustnej

Asortyment

- Safil® Quick
- Safil®
- Novosyn®
- Monosyn® Quick
- Monosyn®
- MonoPlus®
- MonoMax®
- Premilene®
- PremiCron®
- Dafilon®
- Trelon®
- Supramid
- Dagrofil®
- Silkam®/ Virgin Silk
- Steelex®
- Linatrix®

Zestawy

- Episio Set
- Steelex® Electrode Set

Igła okrągła z krótkim tnącym końcem ☉

Igła okrągła z krótkim tnącym końcem zapewnia łatwiejsze przejście przez twarde, zwapniałe naczynia, co ma szczególne znaczenie w kardiochirurgii i chirurgii naczyniowej. Igła posiada pół-kwadratowy przekrój trzonu o zaokrąglonych krawędziach, który zapewnia jej stabilność w imadle.



Zastosowanie

- Zwapniałe tkanki
- Naczynia
- Stwardniałe tkanki
- Zamknięcie mostka
- Mięśnie
- Rozciągno
- Ściągno
- Władza


Asortyment

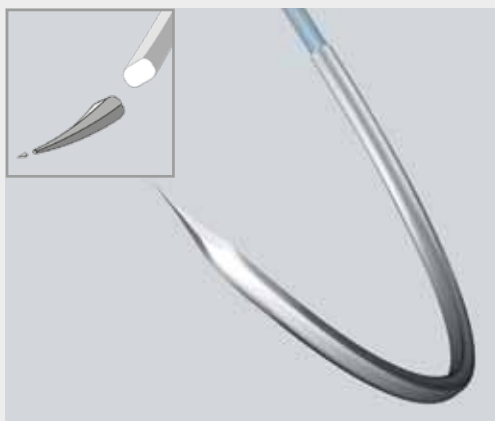
- Safil® Quick
- Safil®
- Novosyn®
- Monosyn®
- MonoPlus®
- MonoMax®
- Premilene®
- PremiCron®
- Dafilon®
- Supramid

Zestawy

- Sternum Set

B. Braun Wybór i zastosowanie igieł chirurgicznych

Igła okrągła o zakończeniu trokarowym Trocar point 	Zastosowanie	Asortyment	Zestawy
<p>Igła posiadająca mocne zakończenie tnące z czterema krawędziami, które przechodzą w zaokrąglony, stopniowo zwężający się trzon. Igła umożliwia łatwe przejście przez twarde tkanki, minimalizując ich traumatyzację.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oskrzela ■ Powieź ■ Więzadła ■ Ścięgna ■ Jama nosowa i jama ustna ■ Jajniki ■ Macica ■ Ochrzęstna ■ Okostna ■ Gardło ■ Tchawica ■ Naczynia 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Safil® Quick ■ Safil® ■ Novosyn® ■ Monosyn® Quick ■ Monosyn® ■ MonoPlus® ■ MonoMax® ■ Premilene® ■ PremiCron® ■ Dafilon® ■ Trelon® ■ Supramid ■ Dagrofil® ■ Silkam® / Virgin Silk ■ Steelex® 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Episio Set ■ Tendo-Loop ■ Cervix Set ■ Steelex® ■ Electrode Set

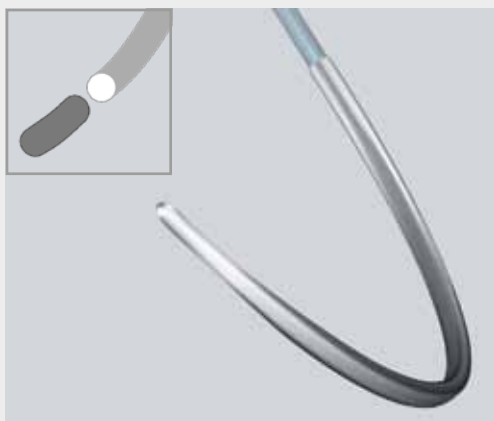


Igła Tapercut (okrągło- tnąca) 	Zastosowanie	Asortyment
<p>Igła z stopniowo zwężającym się trzonem o przekroju okrągłym, który przekształca się w końcówkę z trzema krawędziami tnącymi. Igła w szczególności rekomendowana jest do zamknięcia mostka.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zamknięcie mostka 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Steelex® Sternum Set



Igła okrągła o zakończeniu tępym Blunt point ○

Igła z stopniowo zwężającym się trzonem o przekroju okrągłym z tępym zaokrąglonym końcem, przeznaczona jest do szycia tkanek mięszzowych.



Zastosowanie

- Preparowanie kruchych tkanek
- Nerki
- Wątroba
- Śledziona
- Szyjka macicy -podwiązywanie przy niewydolności
- Zamknięcie mostka

Asortyment

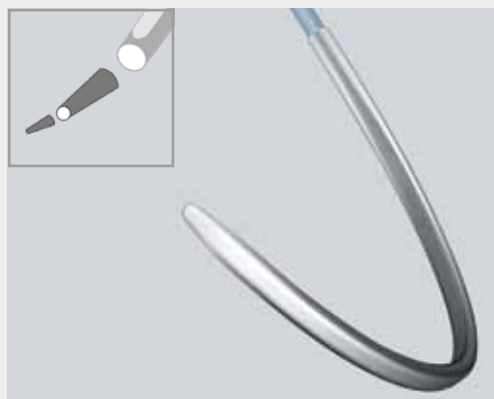
- Safil® Quick
- Safil®
- Novosyn®
- Monosyn®
- MonoPlus®
- MonoMax®
- Premilene®
- Dafilon®
- Silkam®/ Virgin Silk

Zestawy

- Safil® Parenchyma Set
- Dermaset
- Cervix Set
- Surgical Loop
- Sternum Set

Igła okrągła przeciwwzakłuciowa ○

Igła zaprojektowana, celem minimalizacji ryzyka zakłucia się przez chirurga podczas wykonywania zespoleń. Igła jest wystarczająco ostra, umożliwiając szycie powięzi, natomiast nie przechodzi przez skórę, redukując jednocześnie ryzyko zakłucia się przez chirurga i zapewniając jego bezpieczeństwo.





Zastosowanie

- Opona twarda
- Osierdzie
- Mięśnie
- Powięź
- Tkanki kruche- wątroba, żołądek

Asortyment

- Safil® Quick
- Safil®
- Novosyn®
- Monosyn®
- MonoPlus®

B. Braun Wybór i zastosowanie igieł chirurgicznych

Igła lancetowata Igła lancetowata Micro- point  Micro-point	Zastosowanie	Asortyment
<p>Jest to rodzaj igły szpatuły. Cięcie głębszych warstw tkanki jest zredukowane dzięki specjalnie zaprojektowanej, zaostrej lancetowatej końcówce igły. Igła lancetowata Micro- point posiada płaskie zakończenie umożliwiające przechodzenie pomiędzy warstwami tkanek.</p>	<ul style="list-style-type: none">■ Okulistyka	<ul style="list-style-type: none">■ Safil® Quick■ Safil®■ Novosyn®■ Premilene®■ PremiCron®■ Dafilon®■ Supramid■ Dagrofil®■ Silkam®/ Virgin Silk
		

B. Braun Oznaczenia igieł

Symbol	Rodzaj igły
●	Igła okrągła Taper point
○	Igła okrągła o zakończeniu tępym Blunt point
○	Igła okrągła przeciwzakłuciowa
⊕	Igła okrągło- tnąca Tapercut
⊕	Igła okrągła o zakończeniu trokarowym Trocar Point
⊙	Igła okrągła z krótkim tnącym końcem
▼	Igła odwrotnie tnąca
▽	Igła odwrotnie tnąca z zakończeniem Micro- point - plastyczna/ kosmetyczna
◄	Igła lancetowata (Szpatułka)
◄	Igła lancetowata (Szpatułka z Micro- point)

B. Braun Oznaczenia igieł

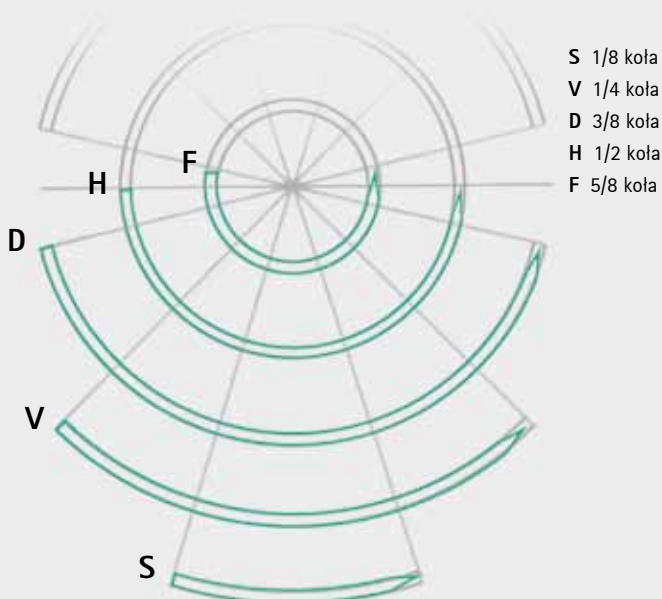
Celem łatwej identyfikacji poszczególnych typów igieł B. Braun stosuje następujące oznaczenia oferowanych igieł:

A	B	C	12	D
Krzywizna koła	Przekrój igły	Kształt końca igły	Długość igły	Grubość/Typ igły
S 1/8 koła	R okrągła	T trokarowa	Odnosi się do odległości pomiędzy zakończeniem igły, a nasadą igły, mierzonej w mm po krzywiznie igły	f igła cienka
V 1/4 koła	S tnąca (przyostrzona)	N tępą		s igła pogrubiona/wzmocniona/utwardzona
D 3/8 koła	L lancetowata	S tnąca		ss podwójnie pogrubiona/dodatkowo wzmocniona/utwardzona
H 1/2 koła		C krótki tnący koniec		v igła odłamywana
F 5/8 koła		M zakończenie Micro- point		b igła czarna
G prosta		MP zakończenie Micro- point - plastyczna/kosmetyczna		
P progresywnie zakrzywiona		m mikro		
J haczykowata typu „J”		mV mikronaczywniowa		
SK typu „narta”		B przeciwzakłuciowa		
Przykład:				
H	R	T	26	s

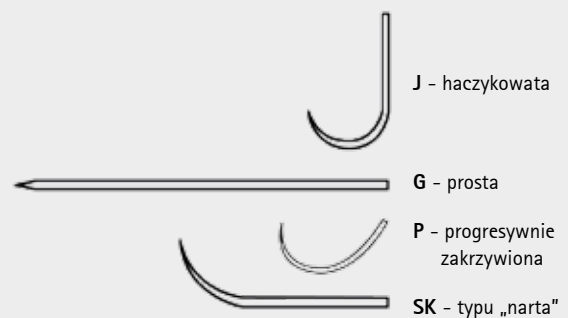
HRT26s → 1/2 koła, igła okrągła o zakończeniu trokarowym wzmocniona, długość 26 mm

Igła „odczepiana”

Trzymając igłę w imadle, należy naprężyć nitkę. Po szarpnięciu igłą uzbrojoną w imadle nitka oddzieli się od igły.




Inne





B. Braun Zakres igieł chirurgicznych

Igły okrągłe Taper Point mikronaczygniowa ●

3/8 koła



	kąt	długość mm	średnica mikrony			kąt	długość mm	średnica mikrony	
DRmV 6b 	135°	6,4	140μ		DRmV 10b 	135°	9,3	200μ	
DRmV 8b 	135°	7,9	140μ		DRmV 13b 	135°	13	320μ 380μ	

Progresywnie zakrzywiona









	kąt	długość mm	średnica mikrony	
PRmV 10b 	95° / 90°	9,3	200μ	

Igły okrągłe Taper Point mikro ●




1/2 koła

	kąt	długość mm	średnica mikrony			kąt	długość mm	średnica mikrony	
HRm 6	180°	6,5	200μ		HRm 8	180°	7,8	140μ	

3/8 koła

	kąt	długość mm	średnica mikrony			kąt	długość mm	średnica mikrony	
DRm 3	135°	3,8	50μ		DRm 6	135°	6,4	140μ	
DRm 4	135°	4,0	70μ		DRm 8	135°	7,9	140μ	
DRm 4s	135°	4,0	140μ		DRm 10b 	135°	9,3	200μ	
DRm 5	135°	5,0	100μ						






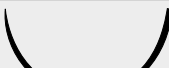




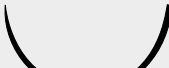

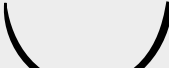


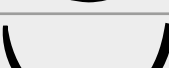

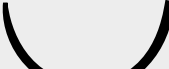
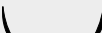

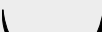
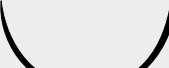
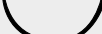
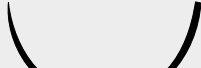

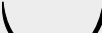

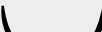
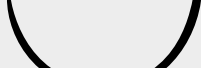
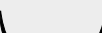
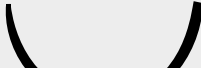
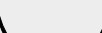
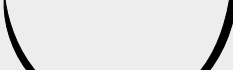
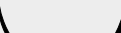

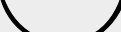

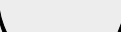
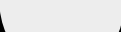
Progresywnie zakrzywiona

	kąt	długość mm	średnica mikrony			kąt	długość mm	średnica mikrony	
PRm 4	95° / 100°	4,0	70μ		PRm 6	100° / 95°	6,4	140μ	
PRm 5	100° / 90°	5,0	100μ						

B. Braun Zakres igieł chirurgicznych

Igły okrągłe Taper Point ●

1/2 koła

HR 6		HR 22ss odczepiana	
HR 10f		HR 23	
HR 10		HR 26	
HR 13f		HR 26 odczepiana	
HR 13		HR 26b 	
HR 13 odczepiana		HR 26s	
HR 13b 		HR 26s odczepiana	
HR 13ss		HR 26ss	
HR 17f		HR 26ss odczepiana	
HR 17		HR 27	
HR 17 odczepiana		HR 30	
HR 17b 		HR 30 odczepiana	
HR 17s		HR 30s	
HR 18		HR 30ss	
HR 20		HR 37	
HR 22		HR 37 odczepiana	
HR 22 odczepiana			
HR 22b 			
HR 22s			

Igły okrągłe Taper Point ●

1/2 koła

HR 37s
HR 37s odczepiana



HR 37ss
HR 37ss odczepiana



HR 40



HR 40s
HR 40s odczepiana



HR 43
HR 43 odczepiana



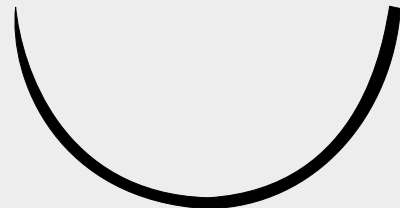
HR 43s



HR 48
HR 48 odczepiana



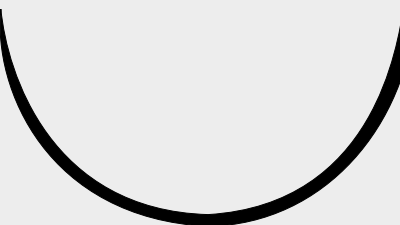
HR 60



HR 65



HR 70









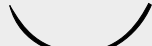

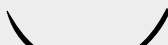

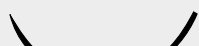

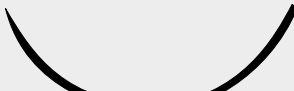



HR 76



B. Braun Zakres igieł chirurgicznych

Igły okrągłe Taper Point ●

3/8 koła

DR 6		DR 18	
DR 8f		DR 18b 	
DR 8		DR 22	
DR 10f		DR 26	
DR 10		DR 32	
DR 12		DR 48	
DR 13			
DR 13s			
DR 15			

5/8 koła

FR 26	
FR 36	
FR 40	

Igły okrągłe Taper Point ●

Haczykowata typu „j”

JR 30



JR 40s



JR 30s



JR 36ss



Typu narta

SKR 19



SKR 26



Progresywnie zakrzywiona

PR 24



Prosta

GR 19



GR 65



GR 51





GR 75



B. Braun Zakres igieł chirurgicznych






Igła okrągła Taper Point z krótkim tnącym końcem mikronacyniowa

Progresywnie zakrzywiona

	kąt	długość mm	średnica mikrony	
PRCmV 10b 	95° / 90°	9,3	200μ	

Igły okrągłe z krótkim tnącym końcem mikro

3/8 koła

	kąt	długość mm	średnica mikrony			kąt	długość mm	średnica mikrony	
DRCm 3	135°	3,5	100μ		DRCm 8	135°	7,9	140μ	
DRCm 5	135°	5,0	100μ		DRCm 10b 	135°	9,3	200μ	
DRCm 6	135°	6,4	140μ						

Progresywnie zakrzywiona

	kąt	długość mm	średnica mikrony			kąt	długość mm	średnica mikrony	
PRCm 5	100° / 95°	5,1	100μ		PRCm 6	100° / 95°	6,4	140μ	

Igły okrągłe z krótkim tnącym końcem

1/2 koła

HRC 10



HRC 13



HRC 17



HRC 17b 



HRC 18




HRC 20s



HRC 22



HRC 22b 



HRC 26
HRC 26 odczepiana



HRC 26b 




HRC 26s



HRC 27



HRC 27b 



HRC 30



HRC 30s



HRC 37



HRC 37s



HRC 37ss



HRC 40



HRC 40s



HRC 43



HRC 43s



B. Braun Zakres igieł chirurgicznych

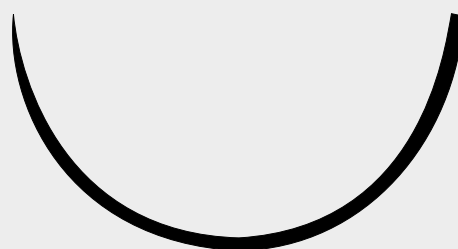
Igły okrągłe z krótkim tnącym końcem

1/2 koła

HRC 48



HRC 80



3/8 koła

DRC 6



DRC 15



DRC 8




DRC 18



DRC 10



DRC 18b 



DRC 12



DRC 13



Igły okrągłe z krótkim tnącym końcem 

Haczykowata typu „j”

JRC 30s



Progresywnie zakrzywiona

PRC 10



PRC 24



B. Braun Zakres igieł chirurgicznych

Igły okrągłe o zakończeniu trokarowym ⊕

1/2 koła

HRT 13



HRT 17



HRT 20s



HRT 22



HRT 26



HRT 26s



HRT 30



HRT 30s



HRT 37



HRT 37s



HRT 40



HRT 40s



HRT 43



HRT 43s



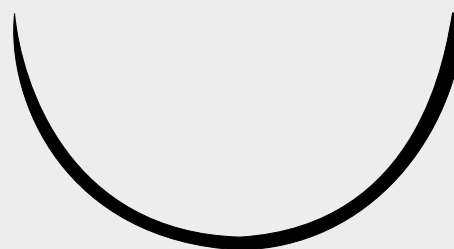
HRT 48



HRT 55



HRT 80



Igły okrągłe o zakończeniu trokarowym ⊕

3/8 koła

DRT 10



DRT 22



DRT 12



DRT 26



DRT 15



DRT 32

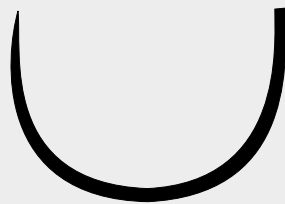


DRT 18



5/8 koła

FRT 65



B. Braun Zakres igieł chirurgicznych

Igła okrągła o zakończeniu trokarowym Micro- point ⊕

3/8 koła

DRTM 8



Igły Tapercut (okrągło-tnące) ▲

1/2 koła

HRS 40



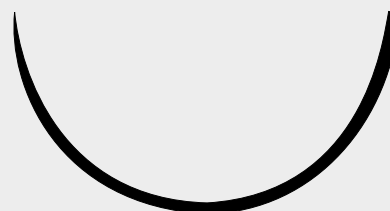
HRS 55



HRS 48



HRS 60



Igły okrągłe o zakończeniu tęym ●

1/2 koła

HRN 35
HRN 35 odczepiana



HRN 50s



HRN 40



HRN 60



HRN 45



HRN 65



HRN 48



HRN 75



HRN 50



HRN 85



3/8 koła

DRN 16



DRN 64



DRN 25



Prosta

GRN 12



B. Braun Zakres igieł chirurgicznych

Igły okrągłe przeciwzakłuciowe ●

1/2 koła

HRB 26 odczepiana



HRB 37s
HRB 37s odczepiana



HRB 40s odczepiana



HRB 48
HRB 48 odczepiana



Igły odwrotnie tnące ▼

1/2 koła

HS 15



HS 18



HS 21



HS 23



HS 23 odczepiana

HS 23ss



HS 26



HS 26s

HS 26s odczepiana



HS 26ss

HS 26ss odczepiana



HS 30



HS 37



HS 37s



HS 37ss

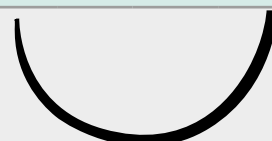
HS 37ss odczepiana



HS 40



HS40s



HS 40ss odczepiana



HS 48f



HS 48



HS 55



HS 60



HS 120



B. Braun Zakres igieł chirurgicznych

Igły odwrotnie tnące ▼

3/8 koła

DS 9



DS 12



DS 16



DS 19



DS 24



DS 24 odczepiana



DS 30



DS 30 odczepiana



DS 35



DS 39



DS 45



DS 48



DS 60



DS 76



DS 90



DS 100



5/8 koła

FS 25



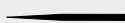
Igły odwrotnie tnące ▼

Prosta

GS 13



GS 20



GS 40



GS 45



GS 51



GS 51v



odłamywana

GS 60



GS 65

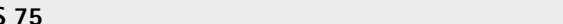


GS 65v

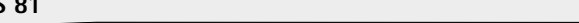


odłamywana

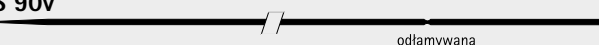
GS 75



GS 81



GS 90v








odłamywana












B. Braun Zakres igieł chirurgicznych

Igły odwrotnie tnące z zakończeniem Micro- point- plastyczne/ kosmetyczne ▼


1/2 koła

HSMP 9		HSMP 18	
HSMP 12			
HSMP 15		HSMP 23	

3/8 koła

DSMP 6		DSMP 19	
DSMP 7		DSMP 24	
DSMP 11		DSMP 30	
DSMP 13		DSMP 35	
DSMP 16		DSMP 39	
DSMP 16s			

Progresywnie zakrzywiona

PSMP 16	
---------	---

Igły mikrolancetowate (szpatułka) ▼

1/2 koła

	kąt	długość mm	średnica mikrony			kąt	długość mm	średnica mikrony	
HLm 6	160°	5,6	150μ	☺	HLm 8	175°	8,0	200μ	☺
HLm 6s	175°	6,0	200μ	☺					

3/8 koła

	kąt	długość mm	średnica mikrony			kąt	długość mm	średnica mikrony	
DLm 4	135°	4,0	125μ	☺	DLm 6	140°	6,1	150μ	☺
DLm 5	140°	4,9	150μ	☺	DLm 6s	137°	6,6	200μ	☺

1/8 koła do szwu pojedynczego

	kąt	długość mm	średnica mikrony	
SLm 6	44°	6,2	150μ	☺

Progresywnie zakrzywiona

	kąt	długość mm	średnica mikrony	
PLm 5	90° / 55°	4,8	150μ	☺

B. Braun Zakres igieł chirurgicznych

Igły lancetowate (szpatułka) z zakończeniem Micro- point ▾

1/2 koła

HLM 6



HLM 8



1/4 koła

VLM 6



VLM 10



VLM 8



Szwy chirurgiczne

Szwy wchłanialne

Szwy niewchłanialne

Szwy wchłaniające

Safil® Quick+

Safil®

Novosyn®

Monosyn® Quick

Monosyn®

MonoPlus®

MonoMax®

Safil® Quick⁺

Szwy wchłaniaalne

Opis

Safil® Quick jest syntetycznym, plecionym, powlekanym szwem o krótkim okresie wchłaniania, wykonanym z kwasu poliglikolowego o niskiej wadze molekularnej. Dzięki unikalnej technologii i plecionej strukturze Safil® Quick uzyskaliśmy najbezpieczniejszy i najbardziej optymalny pod względem parametrów szew o krótkim okresie podtrzymywania tkanki.

Właściwości:

- 50% początkowej siły podtrzymywania tkankowego po 5 dniach od zaimplantowania
- 0% początkowej siły podtrzymywania tkankowego po 10-14 dniach od zaimplantowania
- Całkowita absorpcja masy szwu około 42 dni

Wskazania:

- Ginekologia, położnictwo (episiotomia)
- Szycie skóry (tkanka podskórna, szew śródskórny)
- Urologia (stulejka)
- Stomatologia (błona śluzowa jamy ustnej)
- Okulistka (np. szycie spojówki)
- Chirurgia dziecięca
- Podwiązki




Cechy i korzyści:

- Wysoka początkowa odporność na rozciąganie
- Nadzwyczajna giętkość szwu sprawia, że jest wyjątkowo poręczny
- Dzięki unikalnej plecionej strukturze i powleczeniu posiada gładką powierzchnię, co ułatwia przejście przez tkanki nie traumatyzując ich
- Bezpieczeństwo węzła




* Symbol „+” w nazwie Safil® Quick⁺ został wprowadzony w celu identyfikacji nowego szwu wysokiej jakości oraz jego parametrów i właściwości.





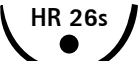

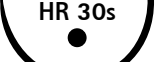
Safil® Quick⁺

Charakterystyka produktu:










Struktura	Pleciona
	
Kolor	Bezbarwny
Skład chemiczny	Kwas poliglikolowy
Powleczenie	Glikonat
Materiał	Syntetyczny
Rozmiary	USP 7/0- USP 2
Zdolność podtrzymywania tkankowego	50% - 5 dni po zaimplantowaniu
Absorpcja	około 42 dni (proces hydrolizy)
Sterylizacja	Tlenek etylenu








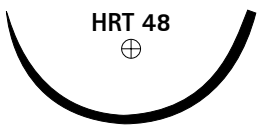
Safil® Quick+

Igła			Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
kąt	długość mm	średnica mikrony		10/0 0,2	9/0 0,3	8/0 0,4	7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2
3/8 koła igła mikrolancetowata											
137°	DLm 6s 	6,6 mm 200μ	30 bezbarny				G1046621				
137°	2xDLm 6s 	6,6 mm 200μ	45 bezbarny				G1046711				
1/4 koła igła lancetowata z zakończeniem Micro- point											
90°	VLM 10 	330μ	45 bezbarny					G1046734			










Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła									
HR 13 	70 bezbarny	C1046001	C1046002						
HR 17 	70 bezbarny	C1046011	C1046012	C1046013	C1046014				
HR 22 	45 70 90 bezbarny				C1046024 C1046029	C1046030	C1046031 C1046301		
HR 26 	70 bezbarny			C1046040	C1046041	C1046042	C1046043		
HR 26s 	70 bezbarny						C1046090	C1046091	C1046092
HR 30 	70 bezbarny				C1046046	C1046047	C1046048	C1046049	
HR 30s 	70 bezbarny							C1046053	








Safil® Quick+

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	
1/2 koła igła okrągła										
 HR 37	70 bezbarny						C1046005	C1046006		
 HR 37s	45 90 140 bezbarny						C1046590 C1046595 C1046591	C1046596	C1046597	
 HR 40s	70 90 bezbarny						C1046467	C1046556	C1046557	C1046559 C1046558
 HR 40s <small>odczepiana</small>	3x45 bezbarny						B1046100			
 HR 43s	90 bezbarny							C1046506	C1046507	
 HR 48	90 140 bezbarny						C1046180	C1046661 C1046054	C1046663	C1046665
 HR 65	90 bezbarny							B1046095		
 HR 76	150 bezbarny								B1046175	
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu tępym										
 HRN 75	90 bezbarny						B1046604	B1046605		







Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
5/8 koła igła okrągła									
 FR 26	90 bezbarwny							C1046083	
 FR 36	90 bezbarwny							C1046078	C1046079
 FR 40	90 bezbarwny						C1046018	C1046019	C1046020
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym									
 HRT 37	90 bezbarwny						C1046651	C1046652	C1046653
 HRT 40	90 bezbarwny							C1046003	C1046004
 HRT 43	90 bezbarwny						C1046664	C1046662	C1046365
 HRT 43s	90 bezbarwny						C1046670		
 HRT 48	90 bezbarwny							C1046374	C1046375







Safil® Quick+

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym									
 DRT 12	70 bezbarny		C1046311						
 DRT 18	70 bezbarny			C1046320	C1046321				
1/2 koła igła odwrotnie tnąca									
 HS 18	45 70 bezbarny			C1046226		C1046227			
 HS 23	45 70 bezbarny			C1046229	C1046230			C1046140	
 HS 26	70 bezbarny							G1046142	
 HS 37s	70 90 bezbarny						C1046240	G1046441 C1046241	G1046442 C1046242
 HS 40s	90 bezbarny							C1046586	C1046587
 HS 48	90 bezbarny							C1046525	
1/2 koła igła odwrotnie tnąca z zakończeniem Micro- point- plastyczna/ kosmetyczna									
 HSMP 23	45 bezbarny					C1046400			

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
3/8 koła igła odwrotnie tnąca									
DS 12 	70 bezbarwny		C1046202	C1046203					
DS 16 	70 bezbarwny		C1046212	C1046213	C1046214				
DS 19 	45 70 90 bezbarwny		C1046219 C1046419	C1046220 C1046420	C1046221 C1046421 C1046224	C1046422			
DS 24 	45 70 90 bezbarwny			C1046234	C1046235	C1046236 C1046636	C1046237		
DS 30 	90 bezbarwny				C1046246	C1046247	C1046248		
DS 39 	90 bezbarwny					C1046455			
5/8 koła igła odwrotnie tnąca									
FS 25 	70 bezbarwny				C1046262				

Safil® Quick+

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
3/8 koła igła odwrotnie tnąca z zakończeniem Micro- point – plastyczna/ kosmetyczna									
DSMP 11 	45	C1046607	C1046610						
	70 bezbarny	C1046603							
DSMP 13 	45		C1046619	C1046620					
	bezbarny								
DSMP 16 	45		C1046611						
	70 bezbarny			C1046685					
DSMP 19 	45			C1046629	C1046630	C1046631			
	70 bezbarny		C1046528	C1046529	C1046530	C1046531			
DSMP 24 	70				C1046657	C1046658			
	bezbarny								
DSMP 35 	70				C1046148				
	bezbarny								

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
igła prosta odwrotnie tnąca									
GS 13 	45 bezbarny			C1046208					
GS 45 	70 bezbarny				C1046515				
GS 51 	70 90 bezbarny			C1046271	C1046272	C1046273	C1046274		C1046779
GS 60 	70 bezbarny				C1046409	C1046410			
GS 65 	90 bezbarny								B1046118
igła okrągła prosta									
2xGR 51 	45 bezbarny				C1046810				

Safil® Quick+

Podwiązki

	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	
Nici przycięte										
	3x45 bezbarny				C1037625	C1037626	C1037627	C1037628		
	6x45 bezbarny			C1037004	C1037005	C1037006	B1037007	C1037008		
	2x70 bezbarny					C1037026	C1037027	C1037028	C1037029	
	5x70 bezbarny			C1037444	C1037445	C1037446	C1037447	B1037448	B1037449	
	1x150 bezbarny			C1037705		C1037706	C1037692	C1037694	C1037693	
Szpulki z podwiazkami										
	1x250 bezbarny				G1037015	G1037016	G1037017	G1037018	G1037020	

Safil®

Szwy wchłanialne

Opis

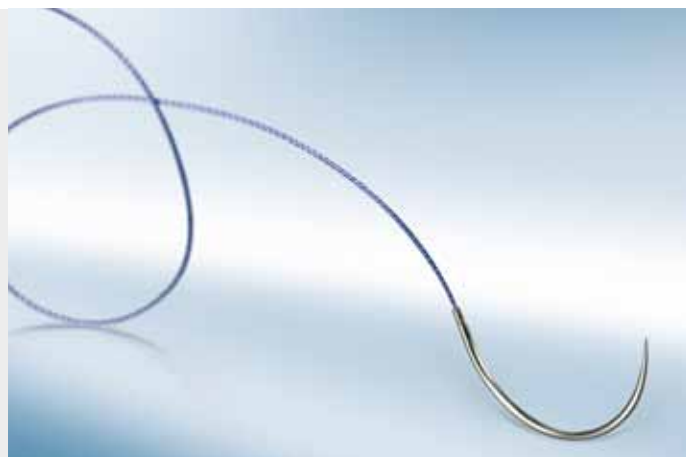
Safil® jest syntetycznym, plecionym, powlekanym szwem o średnim okresie podtrzymywania tkanki, wykonanym z kwasu poliglikolowego. Idealny szew do zamykania tkanek miękkich, zapewniający właściwe podtrzymywanie tkankowe.

Właściwości:

- 60-70% początkowej siły podtrzymywania tkankowego po 14 dniach od zaimplantowania
- 24-42% początkowej siły podtrzymywania tkankowego po 21 dniach od zaimplantowania
- 25-19% początkowej siły podtrzymywania tkankowego po 28 dniach od zaimplantowania
- Całkowita absorpcja masy szwu około 60-90 dni

Wskazania:

- Chirurgia żołądkowo- jelitowa
- Chirurgia ogólna
- Ginekologia/ położnictwo
- Okulistyka
- Chirurgia urazowa i ortopedia
- Urologia
- Szycie skóry (tkanka podskórna, szew śródskórny)
- Neurochirurgia
- Podwiązki



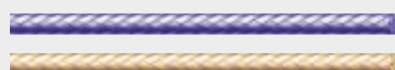
Cechy i korzyści:

- Wysoka odporność na rozciąganie
- Właściwości zapewniające bezpieczeństwo węzła
- Gładka powierzchnia szwu ułatwia szycie i eliminuje efekt cięcia tkanek
- Giętkość i poręczność- komfort pracy

Safil®

Charakterystyka produktu:

Struktura Pleciona, Monofilament (USP 9/0- 10/0)



Kolor Fioletowy lub Bezbarwny

Skład chemiczny Kwas poliglikolowy

Powleczenie Poliglikonat









Materiał Syntetyczny

Rozmiary USP 2 - 8/0 Pleciona
USP 9/0 - 10/0 Monofilament







Zdolność podtrzymywania tkankowego 50%- 18 dni po zaimplantowaniu

Absorpcja Około 60-90 dni (proces hydrolizy)








Sterylizacja Tlenek etylenu










kął	Igła		Szew	Grubość szwu USP; metryczna								
	długość mm	średnica mikrony		długość cm	10/0 0,2	9/0 0,3	8/0 0,4	7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2
3/8 koła igła okrągła mikro												
135°	DRm 5 	5,0 mm 100μ	15 fioletowy	G1048140*								
135°	DRm 6 	6,4 mm 140μ	20 fioletowy			G1048145						
1/2 koła igła mikrolancetowata												
160°	2xHLm 6 	5,6 mm 150μ	30 fioletowy	G1048716*		G1048715						
175°	2xHLm 6s 	6,0 mm 200μ	30 fioletowy		G1048692*							
3/8 koła igła mikrolancetowata												
140°	DLM 6 	6,1 mm 150μ	8 15 fioletowy	G1048610*	G1048611*							
140°	2xDLM 6 	6,1 mm 150μ	30 fioletowy	G1048700*		G1048702						
137°	DLM 6s 	6,6 mm 200μ	30 fioletowy			G1048620	G1048621					
137°	2xDLM 6s 	6,6 mm 200μ	30 45 fioletowy		G1048714*	G1048710		G1048711				









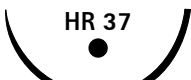

* Monofilament






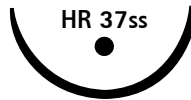




Igła			Szew	Grubość szwu USP; metryczna								
kąt	długość mm	średnica mikrony		długość cm	10/0	9/0	8/0	7/0	6/0	5/0	4/0	3/0
			kolor	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	1	1,5	2	
1/2 koła igła lancetowata z zakończeniem Micro- point												
175°	2xHLM 8 	330μ	45 fioletowy						G1048966			
1/4 koła igła lancetowata z zakończeniem Micro- point												
90°	2xVLM 6 	240μ	30 45 fioletowy						G1048616 G1048737			
90°	VLM 8 	330μ	45 fioletowy						G1048778			
90°	2xVLM 8 	330μ	45 fioletowy						G1048734	G1048735		
			45 bezbarwny						G1049734	G1049735		
90°	2xVLM 8 	430μ	45 fioletowy								G1048736	
90°	VLM 10 	330μ	45 fioletowy						G1048509			









Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła									
 HR 10	70 fioletowy	C1048002	C1048003						
 HR 13	45 70 fioletowy	C1048449 C1048006	C1048450 C1048007	C1048451 C1048008					
	70 bezbarny		C1049007						
 HR 13ss	70 fioletowy					C1048110	C1048111		
 HR 13 odczepiana	4x45 8x45 fioletowy			C1048719 M1078191					
 HR 17	70 fioletowy	C1048011	C1048012	C1048013	C1048014	C1048015			
	70 bezbarny		C1049012	C1049013	C1049014	C1049015			
 HR 17 odczepiana	4x45 8x45 4x70 fioletowy			C1078713 M1078185 C1078613	C1078714 M1078187 C1078614				
 HR 17 odczepiana	4x45 8x45 bezbarny			C1049713 M1049020					
 2xHR 17	70 90 fioletowy		C1048869		C1048904				
 HR 17b odczepiana	8x45 fioletowy					M1048238			
 HR 17s	70 fioletowy			C1048113	C1048114	C1048115		C1048118	









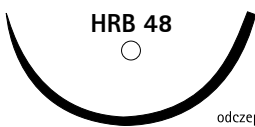
Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła									
	70 fioletowy			C1048765	C1048766				
	20 70 90 120 fioletowy		C1048028	C1048029	C1048030 C1048877 C1048078	C1048069 C1048004 C1048031 C1048880	C1048032		
	70 bezbarwny			C1049029	C1049030				
	90 fioletowy				C1048874	C1048875			
	4x45 8x45 4x70 8x70 odczepiana fioletowy			C1078729 M1078177 C1078629 M1078248	C1078730 M1078178 C1078630 M1078249	C1078731 M1078180 B1078631 M1078250			
	8x45 odczepiana fioletowy			M1048273	M1048308				
	70 fioletowy					C1048036	C1048037	C1048038	












Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	
1/2 koła igła okrągła										
	20					C1048079	C1048018			
	70		C1048039	C1048040	C1048041	C1048042	C1048043	C1048044		
	90			C1048540	C1048541	C1048542	C1048543	C1048544	C1048545	
	120					C1048088	C1048067			
	fioletowy									
	70			C1049040	C1049041	C1049042				
	bezbarny									
	70						C1049090	C1049091		
	bezbarny									
	4x45			C1078740	C1078741	C1078742				
	8x45			M1078170	M1078171	M1078172				
	4x70			C1078640	C1078641	C1078642				
	8x70			M1078237	M1078239	M1078241				
odczepiana	fioletowy									
	4x45					C1049741				
odczepiana	bezbarny									
	70							C1048907		
	90					C1048901	C1048902			
	fioletowy									
	8x45					M1048519				
	8x70					M1048539				
odczepiana	fioletowy									
	45						C1048019			
	70					C1048089	C1048090	C1048091	C1048092	C1048093
	90					C1048589	C1048590	C1048591	C1048592	C1048613
	fioletowy									
	4x45						C1078790	B1078791	B1078792	B1078793
	8x45						M1078164	M1078165		
	4x70							B1078691	B1078692	B1078693
odczepiana	fioletowy									

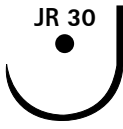

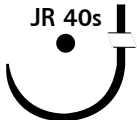
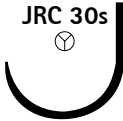
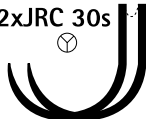





Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6
1/2 koła igła okrągła									
	70					C1048791	C1048100		
	90 fioletowy						C1048580		
	4x45				C1078810				
	8x45 odczepiana fioletowy				M1078160				
	70		C1048035	C1048046	C1048047	C1048048	C1048049	C1048045	
	90 fioletowy			C1048446	C1048447	C1048448			
	70					C1049048			
	bezbarwny								
	4x45					B1078762			
	8x45				M1078155				
	4x70				B1078661	B1078662			
	8x70 odczepiana fioletowy				M1078229				
	70				C1078330	C1048548	C1048549		
fioletowy									
	70						C1048559		
	90 fioletowy						C1048646		
	70			C1048050	C1048051	C1048052	C1048053	C1048054	
	90 fioletowy			C1048550	C1048551	C1048552	C1048553		
	4x45			C1078769	C1078770				
	8x45			M1078145	M1078146				
	4x70			C1078669	B1078670				
	8x70 odczepiana fioletowy			M1078218					
	90						C1048809		
fioletowy									









Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6
1/2 koła igła okrągła									
	70			C1048094	C1048095	C1048096	C1048097	C1048098	
	90			C1048955	C1048595	C1048956	C1048597	C1048598	
	fioletowy								
	70			C1049099	C1049095	C1049096	C1049097	C1049098	
	90			C1049594	C1049595	C1049596	C1049597		
	bezbarny								
	4x45			C1078794	C1078795	B1078796	B1078797	B1078798	
	8x45			M1078135	M1078136	M1078137	M1078139		
	4x70				B1078695	C1078696	B1078697	B1078698	
	8x70				M1078212		M1078214		
	fioletowy								
	4x45			C1049794	C1049795	B1049796	B1049797		
	8x45			M1049130	M1049131	M1049132			
	4x70					B1049696	B1049697		
	8x70					M1049504	M1049505		
	odczepiana bezbarny								
	70				C1048121	C1048122	C1048123	C1048324	
	90					C1048576	C1048577		
	fioletowy								
	4x45					B1078806	B1078807		
		odczepiana fioletowy							
	70						C1048457		
	100					B1048662	B1048668	B1048676	
	fioletowy								
	70			C1048059	C1048055	C1048056	C1048057	C1048058	
	90			C1048466	C1048467	C1048556	C1048557	C1048558	
	120						C1048555		
	fioletowy								
	90			C1049466	C1049467	C1049559	C1049557	C1049558	
		bezbarny							
	4x45					B1078766	B1078767	B1078768	
	8x45					M1078115	M1078116	M1078117	
	4x70						B1078667	B1078668	
	odczepiana fioletowy								









Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6
1/2 koła igła okrągła									
 HR 40s petla	150 fioletowy					C1048355	B1048350		
 HR 43	70 90 fioletowy					C1048946	C1048947 C1048847	C1048948 C1048848	
 HR 43 odczepiana	4x45 fioletowy						B1078781	B1078782	
 HR 43s	70 fioletowy							C1048070	
 HR 48	70 90 100 fioletowy			C1048099	C1048060 C1048560	C1048061 C1048561 B1048972	C1048062 C1048562 B1048973	C1048063 C1048563 B1048974	
	90 bezbarny					C1049561	C1049562		
 HR 48 odczepiana	4x45 8x45 4x70 8x70 fioletowy					B1078786 M1078102	B1078787 M1078103	B1078788 B1078688 M1078204	
	4x45 bezbarny					B1049786			
 HR 60	70 fioletowy				C1048064		C1048066	C1048068	
 HR 60 petla	150 fioletowy						B1048380		








Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6
1/2 koła igła okrągła									
 HR 65	70							B1048072	
	4x70							B1078655	B1078656
	5x70								B1078684
	90								B1048640
	150								B1048940
fioletowy									
 HR 65	150							B1048919	
	240								B1048930
fioletowy									
 HR 70	70							B1048183	
	fioletowy								
 HR 76	70				B1048074	B1048075	B1048076	B1048077	
	fioletowy								
	90			B1049578					
	bezbarny								
1/2 koła igła okrągła przeciwzakłuciowa									
 HRB 26	8x45			M1049828					
	bezbarny								
 HRB 37s	90							C1049823	
	bezbarny								
 HRB 37s	8x45				M1049819	M1049820	M1049821		
	bezbarny								
 HRB 40s	8x45					M1078295	M1078296		
	fioletowy								
 HRB 48	8x45							M1078282	
	fioletowy								
	8x45					M1049770	M1049771		
	bezbarny								










Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4
3/8 koła igła okrągła									
 DR 10	45 fioletowy	C1048101		C1048103					
 DR 12	45 70 fioletowy		C1048434	C1048134 C1048435					
 DR 18	70 fioletowy				C1048150	C1048151	C1048152		
 DR 22	70 fioletowy				C1048159	C1048160	C1048161		
 DR 26	70 fioletowy					C1048164	C1048165	C1048666	
 DR 32	70 fioletowy					C1048170	C1048171	C1048172	C1048173
5/8 koła igła okrągła									
 FR 26	70 90 fioletowy					C1048414	C1048415 C1048775	C1048416	C1048417
 2xFR 26	70 90 fioletowy				C1048813		C1048815 C1048820	C1048817 C1048828	
 FR 36	70 fioletowy					C1048424	C1048425	C1048426	C1048427
 2xFR 36	90 fioletowy							C1048861	
 FR 40	70 90 fioletowy							C1048490 C1048866	C1048491 C1048867


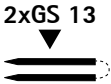


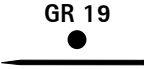


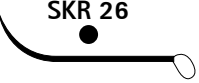
Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
igła okrągła haczykowata typu „j”									
 JR 30	70 fioletowy						C1048475		
 JR 36ss	70 fioletowy							C1048408	
 JR 40s	70 fioletowy								C1048478
igła haczykowata typu „j” o zakończeniu krótkim tnącym									
 JRC 30s	70 120 fioletowy						C1048477 C1048194	C1048476	
 2xJRC 30s	45 60 fioletowy						C1048479 C1048482		
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym									
 HRT 17	70 fioletowy		C1048312	C1048313	C1048314	C1048315	C1048316	C1048317	
 HRT 20s	70 fioletowy					C1048785			
 HRT 22	70 fioletowy		C1048329	C1048330	C1048331	C1048332	C1048333		
	70 bezbarny							C1049333	
 HRT 26	70 fioletowy				C1048341	C1048342	C1048343		
 HRT 26s	70 fioletowy					C1048441	C1048554	C1048444	
	70 bezbarny							C1049444	





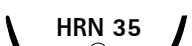





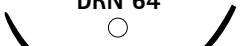
Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym									
	70 fioletowy				C1048373	C1048372	C1048371	C1048374	
	90 fioletowy							C1048375	
	70 90 fioletowy				C1048650	C1048651	C1048652	C1048653	C1048654
	90 bezbarwny				C1049661	C1049662	C1049663	C1049664	C1049665
	70 90 fioletowy					C1048395	C1048396	C1048397	
						C1048532	C1048533	C1048534	C1048535
	70 bezbarwny								C1049398
	70 fioletowy					C1048023	C1048024	C1048525	
	70 90 bezbarwny					C1049400	C1049673		
	70 fioletowy							C1048484	C1048492
	70 bezbarwny							C1049670	
	90 fioletowy					C1048997		C1048472	
	150 fioletowy						C1048346	B1048347	










Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym										
 HRT 43s ⊕	70 90 fioletowy								C1048474	C1048353 C1048473
 HRT 43s ⊕ pętla	150 fioletowy							B1048356	B1048357	
 HRT 48 ⊕	70 90 fioletowy						C1048400 C1048500	C1048401 C1048501	C1048402 C1048502	C1048403 C1048503
 HRT 48 ⊕ pętla	150 fioletowy								B1048370	B1048918
 HRT 80 ⊕	90 fioletowy								G1048788	
3/8 koła igła odwrótnie tnąca										
 DS 9	45 fioletowy	C1048202								
 DS 12	45 70 fioletowy	C1048206	C1048207 C1048507	C1048208 C1048508						
	45 70 bezbarny	C1049330	C1049207 C1049331	C1049208						
 DS 16	45 70 fioletowy		C1048212	C1048213 C1048513	C1048214 C1048514					
	45 70 bezbarny		C1049212	C1049213 C1049303	C1049214					









Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
3/8 koła igła odwrotnie tnąca									
DS 19 	45		C1048219	C1048220	C1048221				
	70 fioletowy		C1048419	C1048420	C1048421	C1048422			
	45		C1049219	C1049220	C1049221				
	70 bezbarny		C1049419	C1049420	C1049421				
DS 24 	70 fioletowy			C1048234	C1048235	C1048236	C1048237		
	45 70 bezbarny				C1049234	C1049235	C1049236		
DS 24  odczepiana	4x45 8x45 fioletowy				C1078953 M1078192				
DS 30 	70 fioletowy				C1048246	C1048247	C1048248	C1048249	
	70 90 bezbarny				C1049246	C1049247	C1049248 C1049148		
DS 35 	70 fioletowy					C1048256	C1048257	C1048258	C1048259
DS 48 	70 bezbarny								C1049282
igła progresywnie zakrzywiona okrągła o zakończeniu krótkim tnącym									
PRC 24 	120 fioletowy					C1048807			





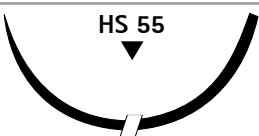
Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4
3/8 koła igła odwrótnie tnąca z zakończeniem Micro- point- plastyczna/ kosmetyczna									
2xDSMP 7 	45 bezbarny	C1049708	C1049709						
DSMP 11 	45 bezbarny		C1049607	C1049608					
DSMP 13 	45 bezbarny		C1049618	C1049619	C1049620				
DSMP 13f 	45 bezbarny		C1049617						
DSMP 16 	45 70 bezbarny			C1049525 C1049325	C1049524 C1049326	C1049327			
DSMP 19 	70 fioletowy				C1048823	C1048824			
	45 70 bezbarny			G1049628 C1049528	C1049629 C1049529	C1049630 C1049530			
DSMP 24 	70 fioletowy					C1048864	C1048865		
	45 70 bezbarny				C1049655 C1049555	C1049656 C1049556	C1049657 C1049554		
DSMP 39 	70 bezbarny					C1049659			
1/2 koła igła okrągła z zakończeniem Micro- point- plastyczna/ kosmetyczna									
HSMP 12 	45 bezbarny			G1049632					

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4
Igła odwrotnie tnąca progresywnie zakrzywiona z zakończeniem Micro- point- plastyczna/ kosmetyczna									
 PSMP 16	45 bezbarny			C1049602					
igła prosta odwrotnie tnąca									
 2xGS 13	45 fioletowy				C1048920				
 GS 51	70 fioletowy					C1048272			
	70 bezbarny				C1049271				
 GS 60	70 fioletowy					C1048265	C1048266		
	45 70 bezbarny				C1049280	C1049465 C1049265	C1049267		
igła prosta okrągła									
 GR 19	20 fioletowy				C1048281	C1048284			
 GR 51	90 fioletowy						C1048185		
igła okrągła typu „narta”									
 SKR 19	20 120 fioletowy				C1048752 C1048755	C1048756	C1048757		
	20 120 fioletowy					C1048746 C1048744	C1048749 C1048751	C1048781	
 SKR 26	40 fioletowy					C1048745			

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym									
 DRT 18	70 fioletowy			C1048320	C1048321				
 DRT 22	70 fioletowy				C1048377				
 DRT 26	70 fioletowy					C1048383			
 DRT 32	70 fioletowy				C1048385	C1048386	C1048387	C1048309	
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu tęnym									
 HRN 35	70 90 fioletowy					C1048517 C1048617	C1048518	C1048619	
 HRN 35 <small>odczepiana</small>	4x45 bezbarny						B1049750		
 HRN 40	90 fioletowy						C1048636	C1048637	
 HRN 45	90 fioletowy							C1048647	C1048648
 HRN 50	90 fioletowy						C1048663	C1048664	
 HRN 50s	90 fioletowy							C1048228	C1048229
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu tęnym									
 DRN 64	90 fioletowy						B1048607		

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła odwrotnie tnąca									
 HS 15	45		C1048203	C1048204					
	70 fioletowy			C1048250					
 HS 21	45		C1049203	C1049204					
	bezbarwny								
 HS 23	45			C1048225	C1048226				
	70 fioletowy				C1048230	C1048430	C1048431	C1048432	
 HS 23	70				C1049430	C1049431	C1049432	C1049433	
	bezbarwny								
 HS 23ss	90								C1048844
 HS 23	4x45 8x45 fioletowy				C1078836 M1078090				
 HS 26	70 fioletowy				C1048241	C1048242	C1048243		
	70 bezbarwny				C1049440	C1049441			
 HS 26s	70 fioletowy					C1048290	C1048291	C1048292	
	70 bezbarwny					C1049290			
 HS 26s	4x45 8x45 bezbarwny				C1049894	C1049895 M1049176			
	70 fioletowy								C1048084

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła odwrotnie tnąca									
 HS 30	70 fioletowy					C1048251	C1048252	C1048253	
	70 bezbarny					C1049450	C1049451		
 HS 37	90 fioletowy				C1048494	C1048495	C1048496	C1048497	C1048498
	90 bezbarny					C1049294	C1049295	C1049296	C1049297
 HS 37s	70 90 fioletowy					C1048294	C1048296	C1048297	C1048298
	70 bezbarny					C1048596	C1048582	C1048583	C1048599
 HS 37s/HR 37s	150 fioletowy					C1048278			
 HS 37ss	70 fioletowy					C1048085	C1048086	C1048087	
 HS 37ss odczepiana	3x45 fioletowy						B1078701		
 HS 40	90 fioletowy					C1048485	C1048486	C1048487	C1048488
 HS 40s	70 90 fioletowy					C1048267	C1048268	C1048269	
						C1048585	C1048586	C1048587	C1048588

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła odwrotnie tnąca									
 HS 40ss  odczepiana	3x45 fioletowy							B1078911	
	4x45 bezbarwny							B1049912	
 HS 48	70 90 fioletowy						C1048261 C1048461	C1048262 C1048462	C1048263 C1048463
	90 bezbarwny						C1049362	C1049363	C1049364
 HS 48f	90 fioletowy							C1048464	
 HS 55	70 fioletowy								C1048227

Podwiązki

	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
Nici przycięte									
	3x45 fioletowy		C1038623	C1038624	C1038625	C1038626	C1038627	C1038629	C1038630
	3x45 bezbardwy				C1039625	C1039626			
	6x45 fioletowy		C1038643	C1038644	C1038645	C1038646	B1038647	B1038649	C1038650
	6x45 bezbardwy				C1039645	C1039646			
	12x45 fioletowy			C1038664	C1038665	C1038666	B1038667	B1038669	B1038670
	12x45 bezbardwy				C1039665	C1039666	B1039667	B1039669	B1039670
	10x60 fioletowy		C1038180	C1038181	C1038182	C1038183	B1038567	C1038568	
	2x70 fioletowy			C1038404	C1038405	C1038406	C1038407	C1038409	C1038410
	5x70 fioletowy			C1038444	C1038445	C1038446	C1038447	B1038449	B1038450
	5x70 bezbardwy					C1039446	C1039447		
	1x140 fioletowy			C1038204	C1038205	C1038207	C1038208	C1038209	C1038210
	1x140 bezbardwy				C1039205	C1039207	C1039208		
	1x150 fioletowy						B1038707	B1038709	B1038708
Szpulki z podwiązkami									
	1x250 fioletowy				G1038715	G1038716	G1038717	G1038719	G1038720

Novosyn®

Szwy wchłaniające

Opis

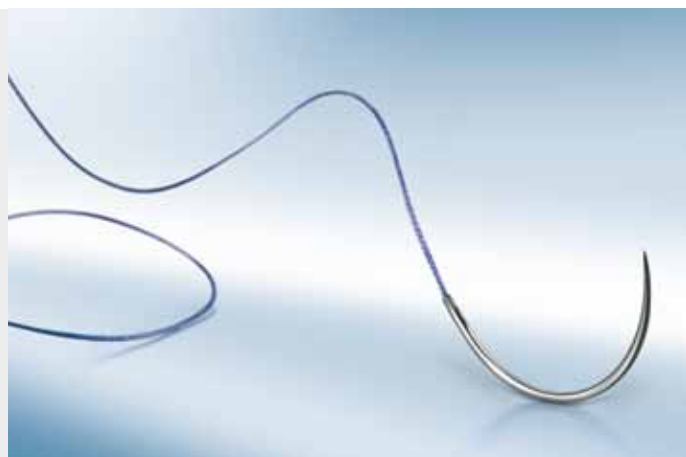
Novosyn® jest syntetycznym, wchłanialnym szwem plecionym wykonanym z kopolimeru 90% glikolidu i 10% L-laktydu. Szw jest powlekany kopolimerem glikolidu i L-laktydu (50%), Poli (glikolid i L-laktyd 35/65) oraz stearynianem wapnia (50%). Idealny szew do zespoleń tkanek miękkich i do podwiązki we wszystkich procedurach chirurgicznych, gdzie wymagany jest szew syntetyczny, wchłanialny, pleciony o średnim okresie podtrzymywania tkanki.

Właściwości:

- 75% początkowej siły podtrzymywania po 14 dniach
- 40-50% początkowej siły podtrzymywania po 21 dniach
- 25% początkowej siły podtrzymywania po 28 dniach
- Całkowita absorpcja masy szwu- 56-70 dni

Wskazania:

- Chirurgia żołądkowo-jelitowa
- Ginekologia i położnictwo
- Chirurgia urazowa i ortopedia
- Kręgosłup
- Okulistyka
- Urologia
- Szycie skóry (szew śródskórny, tkanka podskórna)
- Chirurgia małoinwazyjna
- Podwiązki










Cechy i korzyści:












- Łagodne pozycjonowanie węzła
- Łatwość prowadzenia węzła
- Wytrzymałość i pewność węzła
- Minimalizacja ryzyka reakcji zapalnej
- Wzmocniona elastyczność- zapewnia chirurgowi 100% kontroli w manipulowaniu szwem





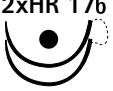



Novosyn®








Charakterystyka produktu:









Struktura	Pleciona
Kolor	Fioletowy lub Bezbarwny
Skład chemiczny	Kopolimer 90% glikolidu i 10% L- laktydu Poli (glikolid i L-laktyd 90/10)
Powleczenie	50% Kopolimer glikolidu i L-laktydu Poli (glikolid i L- laktyd 35/65) 50% stearynian wapnia
Materiał	Syntetyczny
Rozmiary	USP 8/0- USP 2
Zdolność podtrzymywania tkankowego	50-40%- 21 dni po zaimplantowaniu
Absorpcja	56- 70 dni (proces hydrolizy)
Sterylizacja	Tlenek etylenu

kąć	Igła		Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
	długość mm	średnica mikrony		8/0 0.4	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5
3/8 koła igła okrągła mikro											
135°	DRm 6 	6,4 mm 140μ	20 fioletowy	G0068145							
1/2 koła igła mikrolancetowata											
160°	2xHLM 6 	5,6 mm 150μ	30 fioletowy	G0068715							
3/8 koła igła mikrolancetowata											
140°	DLm 6 	6,1 mm 150μ	15 fioletowy	G0068615							
140°	2xDLm 6 	6,1 mm 150μ	30 fioletowy	G0068702							
137°	DLm 6s 	6,6 mm 200μ	30 fioletowy	G0068620	G0068621						
137°	2xDLm 6s 	6,6 mm 200μ	30 45 fioletowy	G0068710	G0068711						
1/2 koła igła lancetowata z zakończeniem Micro-point											
180°	2xHLM 8 	330μ	45 fioletowy		G0068966	G0068967					

kąć	Igła		Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
	długość mm	średnica mikrony		8/0 0.4	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5
1/4 koła igła lancetowata z zakończeniem Micro-point											
90°	2xVLM 6 	240μ	30 45 fioletowy				G0068616 G0068737				
90°	VLM 8 	330μ	45 fioletowy				G0068778				
90°	2xVLM 8 	330μ	45 fioletowy				G0068734	G0068735			
90°	2xVLM 8 	330μ	45 bezbarwny					G0069735			
90°	2xVLM 8 	430μ	45 fioletowy						G0068736		
90°	VLM 10 	330μ	45 fioletowy				G0068718				
1/2 koła igła okrągła											
	HR 10 		70 fioletowy				C0068002	C0068003			
	HR 13 		45 70 fioletowy				C0068449 C0068006	C0068450 C0068007	C0068451 C0068008		
	HR 13 		70 bezbarwny					C0069007			
	HR 13 		4x45 fioletowy						C0088719		
		odczepiana	8x45 fioletowy					M0088190	M0088191		
	HR 13ss 		70 fioletowy							C0068110	C0068111

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4
1/2 koła igła okrągła									
	70 fioletowy		C0068011	C0068012	C0068013	C0068014	C0068015		
	70 bezbarny			C0069012	C0069013	C0069014	C0069015		
	4x45 4x70 fioletowy				C0088713 C0088613	C0088714 C0088614			
	8x45 8x70 fioletowy				M0088185 M0088255	M0088187			
	4x45 8x45 bezbarny	odczepiana			C0089713 M0089020				
	70 90 fioletowy			C0068869		C0068904			
	70 fioletowy			C0068144	C0068147	C0068152			
	70 fioletowy				C0068176				
	70 fioletowy				C0068113	C0068114	C0068115	C0068116	C0068118
	70 fioletowy				C0068765	C0068766			
	20					C0068069	C0068004		
	70					C0068029	C0068030	C0068031	C0068032
	90					C0068877			
	120					C0068078	C0068880		
	140 fioletowy					C0068521			
70 bezbarny					C0069029	C0069030	C0069031		

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła									
 HR 22 odczepiana	4x45			C0088729	C0088730	C0088731			
	4x70			C0088629	C0088630	B0088631			
	8x45			M0088177	M0088178	M0088180			
	8x70			M0088248	M0088249	M0088250			
	fioletowy								
 2xHR 22	90				C0068874	C0068875			
	fioletowy								
 HR 22b	70			C0068181	C0068186	C0068189			
	fioletowy								
 HR 22b odczepiana	8x45			M0068182	M0068188				
	fioletowy								
 2xHR 22b	70			C0068190	C0068192				
	fioletowy								
 HR 22s	70					C0068036	C0068037	C0068038	
	fioletowy								
 HR 26	20				C0068079	C0068018			
	70	C0068039	C0068040	C0068041	C0068042	C0068043	C0068044		
	90			C0068540	C0068541	C0068542	C0068543	C0068544	
	120			C0068088	C0068067				
	fioletowy								
	70			C0069040	C0069041	C0069042			
	bezbarwny								










Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5	3 6
1/2 koła igła okrągła									
	4x45 4x70 fioletowy		C0088740 C0088640	C0088741 C0088641	C0088742 C0088642				
	8x45 8x70 fioletowy		M0088170 M0088237	M0088171 M0088239	M0088172 M0088241				
	4x45 4x70 8x45 bezbarny	odczepiana		C0089741 M0089116	B0089642 M0089117				
	70 90 fioletowy			C0068901	C0068902	C0068907			
	70 fioletowy		C0068196	C0068198	C0068209				
	8x45 8x70 fioletowy	odczepiana		M0068200 M0068201					
	70 fioletowy			C0068210	C0068217				
	45 70 90 fioletowy			C0068089 C0068589	C0068019 C0068090 C0068590	C0068091 C0068591	C0068092 C0068592	C0068093 C0068613	
	70 bezbarny				C0069090	C0069091	C0069092		
	4x45 4x70 fioletowy				C0088790	B0088791 B0088691	B0088792 B0088692	B0088793 B0088693	
	8x45 8x70 fioletowy	odczepiana			M0088164	M0088165 M0088232	M0088166 M0088233	M0088167 M0088234	
	70 90 fioletowy					C0068791	C0068100 C0068580	C0068642	
	4x45 8x45 fioletowy	odczepiana			C0088810 M0088160				








C - 36 saszetek



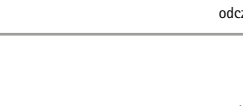







B - 24 saszetki







G - 12 saszetek




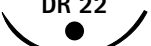

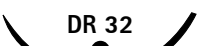
M - 6 saszetek






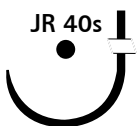
Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5	3 6
1/2 koła igła okrągła									
	70		C0068035	C0068046	C0068047	C0068048	C0068049	C0068045	
	90 fioletowy			C0068446	C0068447	C0068448			
	70 bezbarny					C0069048			
	4x45 4x70 fioletowy					B0088762 B0088662			
	8 x 45 8 x 70 fioletowy				M0088155 M0088229				
	odczepiana								
	70 fioletowy				C0068547	C0068548	C0068549		
	90 fioletowy						C0068646		
	4x70 fioletowy						B0088803		
odczepiana									
	70			C0068050	C0068051	C0068052	C0068053		
	90 fioletowy			C0068550	C0068551	C0068552	C0068553		
	4x45 4x70 fioletowy			C0088769 C0088669	C0088770 B0088670				
	8x45 8x70 fioletowy			M0088145 M0088218	M0088146 M0088219				
odczepiana									
	70			C0068094	C0068095	C0068096	C0068097	C0068098	
	90 4x90 fioletowy			C0068955	C0068955	C0068956	C0068597 B0088653	C0068598	
	70			C0069099	C0069095	C0069096	C0069097	C0069098	
	90 bezbarny			C0069594	C0069595	C0069596	C0069597		



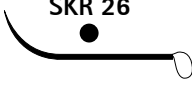







Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5	3 6	
1/2 koła igła okrągła										
 HR 37s	4x45 4x70 fioletowy			C0088794	C0088795 B0088695	B0088796 C0088696	B0088797 B0088697	B0088798 B0088698		
	8x45 8x70 fioletowy odczepiana			M0088135	M0088136 M0088212	M0088137 M0088213	M0088139 M0088214	M0088140 M0088215		
 HR 37s	4x45 4x70 bezbarwny			C0089794	C0089795	B0089796 B0089696	B0089797 B0089697			
	8x45 8x70 bezbarwny odczepiana			M0089130	M0089131	M0089132 M0089504	M0089133 M0089505			
 HR 37ss	70 90 fioletowy				C0068121	C0068122 C0068576	C0068123 C0068577	C0068655		
 HR 37ss	4x45 8x45 fioletowy odczepiana					B0088806 M0088131	B0088807 M0088132			
 HR 40s	70 90 fioletowy			C0068466	C0068055 C0068467	C0068056 C0068556	C0068057 C0068557	C0068058 C0068558		
	90 bezbarwny			C0069466	C0069467	C0069559	C0069557	C0069558		
 HR 40s	4x45 4x70 fioletowy					B0088766	B0088767 B0088667	B0088768 B0088668		
	8x45 8x70 fioletowy odczepiana				M0088115	M0088116	M0088117 M0088207	M0088118 M0088208		
 HR 40s	150 fioletowy petla					C0068355	B0068350			



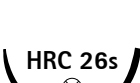






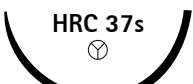
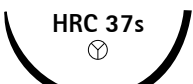


Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5	3 6
1/2 koła igła okrągła									
 HR 43	70 90 fioletowy					C0068946	C0068947 C0068847	C0068948 C0068848	
 HR 43	4x45 fioletowy						B0088781	B0088782	
 HR 43 odczepiana	8x45 fioletowy						M0088110	M0088111	
 HR 48	70 90 120 fioletowy			C0068099	C0068060 C0068560	C0068061 C0068561	C0068062 C0068562	C0068063 C0068563 B0068779	
 HR 48	90 bezbarny					C0069561	C0069562		
 HR 48	4x45 4x70 fioletowy				B0088785	B0088786	B0088787	B0088788 B0088688	
 HR 48 odczepiana	8x45 8x70 fioletowy				M0088101	M0088102	M0088103	M0088104 M0088204	
 HR 48 odczepiana	4x45 8x45 bezbarny					B0089786 M0089140			
 HR 60	70 fioletowy						C0068066	C0068068	
 HR 60 pętla	150 fioletowy						B0068380		










Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5	3 6
1/2 koła igła okrągła									
 HR 65	90 150 fioletowy						B0068639	B0068640 B0068940	
 HR 65	4x70 8x70 fioletowy						B0088655 M0088199	B0088656 M0088200	
 HR 65 pętla	150 240 fioletowy						B0068919	B0068930	
 HR 70	70 fioletowy						B0068183		
 HR 76	70 fioletowy				B0068074	B0068075	B0068076	B0068077	
 HR 76 pętla	150 fioletowy						B0068927		

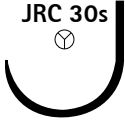
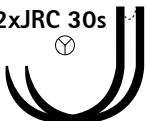






Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4
3/8 koła igła okrągła									
DR 10 	45 fioletowy	C0068101		C0068103					
DR 12 	45 70 fioletowy		C0068434	C0068134 C0068435					
DR 18 	70 fioletowy				C0068150	C0068151			
DR 22 	70 fioletowy				C0068159	C0068160	C0068161		
DR 26 	70 fioletowy					C0068164	C0068165		
DR 32 	70 fioletowy					C0068170	C0068171	C0068172	C0068173

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5	
5/8 koła igła okrągła										
	70 90 fioletowy					C0068414	C0068415 C0068775	C0068416	C0068417	
	70 90 fioletowy			C0068813			C0068815 C0068820	C0068817 C0068828		
	70 90 fioletowy						C0068425	C0068426 C0068860	C0068427	
	70 90 fioletowy							C0068490 C0068866	C0068491 C0068867	
igła okrągła haczykowata typu „j”										
	70 fioletowy						C0068475			
	70 fioletowy								C0068478	

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
igła okrągła typu „narta”									
 SKR 19	20			C0068752					
	45				C0068154				
	120 fioletowy			C0068755	C0068756	C0068757			
 SKR 26	20				C0068746	C0068749			
	120 fioletowy				C0068744	C0068751			
 SKR 26	40 fioletowy				C0068745				
 SKR 26b	20				C0068286	C0068287			
	120 fioletowy				C0068273				
igła okrągła prosta									
 GR 19	20 fioletowy			C0068281	C0068284				
	 GR 19b	20 fioletowy			C0068288	C0068289			
 GR 51		70 90 fioletowy				C0068405	C0068185		
	1/2 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym								
 HRC 17	70 90 fioletowy		C0068312	C0068313 C0068083	C0068314	C0068315	C0068316	C0068081	
	 HRC 20s	70 fioletowy					C0068785		
 HRC 22		70 120 fioletowy			C0068325	C0068326 C0068310	C0068331 C0068311	C0068332	C0068333

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym									
 HRC 26	70			C0068694	C0068335	C0068336	C0068343		
	120 fioletowy					C0068345			
 HRC 26	4x45					C0088036			
	8x45 fioletowy					M0088037			
 HRC 26	4x70				B0088065				
	odczepiana fioletowy								
 HRC 26s	70					C0068441		C0068444	
	fioletowy								
 HRC 26s	70							C0069444	
	bezbarwny								
 HRC 30	70				C0068373	C0068372	C0068371	C0068374	
	fioletowy								
 HRC 30s	70						C0068716		
	90 fioletowy							C0068375	
 HRC 37	70				C0068360	C0068361	C0068362	C0068363	
	90 fioletowy				C0068139	C0068140	C0068141	C0068142	C0068143
 HRC 37	90				C0069864	C0069865	C0069866	C0069867	C0069868
	bezbarwny								
 HRC 37s	70					C0068842	C0068843	C0068844	
	90 fioletowy					C0068894	C0068895	C0068896	C0068897
 HRC 37s	70								C0069878
	bezbarwny								
 HRC 40	70					C0068908	C0068909		
	90 fioletowy					C0068949			
 HRC 40	70					C0069920			
	90 bezbarwny						C0069903		

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5	
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym										
 HRC 40s	70 fioletowy						C0068958	C0068959	C0068960	
	70 bezbarwny								C0069958	
 HRC 43	90 fioletowy						C0068976		C0068978	
 HRC 43 pętla	150 fioletowy							C0068872	B0068873	
 HRC 43s	70 fioletowy						C0068625		C0068627	C0068628
	90 fioletowy								C0068982	C0068983
	140 fioletowy								B0068883	
 HRC 43s pętla	150 fioletowy							B0068601	B0068602	
 HRC 48	70 fioletowy							C0068963	C0068964	C0068965
	90 fioletowy							C0068573	C0068574	C0068575
	150 fioletowy								B0068837	
 HRC 48 pętla	150 fioletowy								B0068987	B0068988
 HRC 80	90 fioletowy								G0068657	
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym										
 DRC 22	70 fioletowy					C0068827				







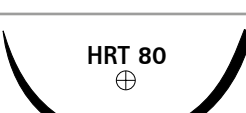


Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
Igła okrągła haczykowata typu „j” o zakończeniu krótkim tnącym									
 JRC 30s	70								
	120 fioletowy							C0068194	C0068476
 2xJRC 30s	45								
	60 fioletowy							C0068479 C0068482	
Igła progresywnie zakrzywiona okrągła o zakończeniu krótkim tnącym									
 PRC 24	120 fioletowy						C0068807		
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym									
 HRT 37	70 90 fioletowy				C0068650	C0068392 C0068651	C0068393 C0068652	C0068391 C0068653	C0068654
	90 bezbarwny				C0069661	C0069662	C0069663	C0069664	C0069665
 HRT 37	150 fioletowy						C0068323		
 HRT 37s	70 90 fioletowy				C0068384	C0068395 C0068532	C0068396 C0068533	C0068397 C0068534	C0068535
	70 bezbarwny								C0069398
 HRT 40	70 90 fioletowy					C0068023 C0068985	C0068024	C0068525	
	70 90 bezbarwny					C0069400	C0069673		
 HRT 40s	70 fioletowy					C0068412	C0068413	C0068484	C0068492
	70 bezbarwny							C0069670	







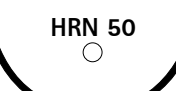
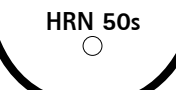

C - 36 saszetek








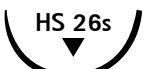


B - 24 saszetki




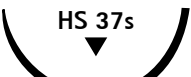


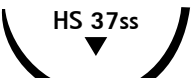
G - 12 saszetek

M - 6 saszetek

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym									
	70 90 fioletowy					C0068349 C0068997		C0068472	
	150 pętla fioletowy						C0068346	B0068347	
	70 90 140 fioletowy					C0068352		C0068474 C0068470	C0068353 C0068473 B0068127
	150 pętla fioletowy						B0068356	B0068357	
	70 90 fioletowy					C0068400 C0068500	C0068401 C0068501	C0068402 C0068502	C0068403 C0068503
	150 pętla fioletowy							B0068370	B0068918
	90 fioletowy							G0068788	
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym									
	70 fioletowy		C0068319	C0068320	C0068321				
	70 fioletowy				C0068377				

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym									
 DRT 26	70 fioletowy						C0068383		
 DRT 32	70 fioletowy						C0068386	C0068387	C0068309
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu tępym									
 HRN 35	70 90 fioletowy						C0068517 C0068617		C0068619
 HRN 35 <small>odczepiana</small>	4x45 8x45 bezbarny						B0089750 M0089157		
 HRN 40	90 fioletowy								C0068637
 HRN 45	90 fioletowy								C0068647
 HRN 50	90 fioletowy							C0068663	C0068664
 HRN 50s	90 fioletowy								C0068228 C0068229
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu tępym									
 DRN 64	90 fioletowy								B0068605 B0068614

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
1/2 koła igła odwrotnie tnąca									
HS 15 	45		C0068203	C0068204					
	70 fioletowy			C0068250					
HS 18 	45		C0069203	C0069204					
	70 fioletowy			C0068522					
HS 21 	45			C0068225	C0068226				
HS 23 	45				C0068230				
	70 fioletowy				C0068430	C0068431			C0068429
HS 23 	70				C0069430	C0069431	C0069432	C0069433	
	4x45 fioletowy				C0088836				
HS 23 	8x45 fioletowy	odczepiana			M0088090				
	70				C0068241	C0068242	C0068243		
HS 26 	70 fioletowy				C0069440	C0069441			
	70 bezbarny								
HS 26s 	70					C0068290	C0068291	C0068292	
	70 fioletowy								
HS 26s 	70					C0069290			
	8x45 fioletowy					M0088081			
HS 26s 	4x45				C0089894	C0089895			
	8x45 bezbarny	odczepiana			M0089175	M0089176			

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
1/2 koła igła odwrotnie tnąca									
	70 fioletowy								C0068084
	70 fioletowy					C0068251	C0068252	C0068253	
	70 bezbarny					C0069450	C0069451		
	90 fioletowy				C0068494	C0068495	C0068496	C0068497	C0068498
	90 bezbarny					C0069294	C0069295	C0069296	C0069297
	70 90 fioletowy					C0068294 C0068596	C0068296 C0068582	C0068297 C0068583	C0068298 C0068599
	70 bezbarny					C0069195	C0069196	C0069197	
	150 fioletowy					C0068278			
	70 fioletowy					C0068085	C0068086	C0068087	
	3x45 fioletowy						B0088701		
	3x45 bezbarny					C0089678	B0089675		








odczepiana








C - 36 szaszetek


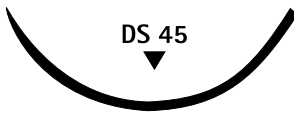
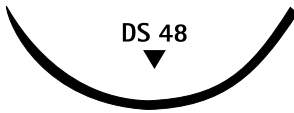
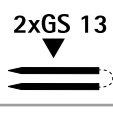
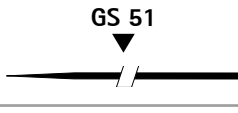
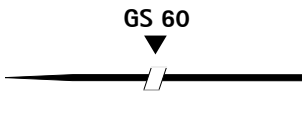

B - 24 szaszetki








G - 12 szaszetek



M - 6 szaszetek

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5	
1/2 koła igła odwrotnie tnąca										
 HS 40	90 fioletowy						C0068485	C0068486	C0068487	C0068488
 HS 40s	70 90 fioletowy						C0068267 C0068585	C0068268 C0068586	C0068269 C0068587	C0068588
 HS 40ss	3x45 fioletowy								B0088911	
 HS 40ss odczepiana	4x45 8x45 bezbarny								B0089912 M0089172	
 HS 48	70 90 fioletowy							C0068261 C0068461	C0068262 C0068462	C0068263 C0068463
 HS 48	90 bezbarny							C0069362	C0069363	C0069364
 HS 48 petla	150 fioletowy								B0068303	

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
3/8 koła igła odwrotnie tnąca									
DS 9 	45 fioletowy	C0068202							
	45 70 fioletowy	C0068206	C0068207 C0068507	C0068208 C0068508					
DS 12 	45 70 fioletowy		C0069207 C0069331	C0069208					
	45 70 bezbarny	C0069330							
DS 16 	45 70 fioletowy		C0068212 C0068512	C0068213 C0068513	C0068214 C0068514				
	45 bezbarny			C0069213	C0069214				
DS 19 	45 70 fioletowy		C0068219 C0068419	C0068220 C0068420	C0068221 C0068421	C0068422			
	45 70 bezbarny		C0069219 C0069419	C0069220 C0069420	C0069221 C0069421	C0069422			
DS 24 	70 fioletowy			C0068234	C0068235	C0068236	C0068237		
	45 70 bezbarny			C0069234	C0069235	C0069236			
DS 24 	4x45 fioletowy				C0088953				
	8x45 fioletowy odczepiana				M0088192				
DS 30 	70 fioletowy				C0068246	C0068247	C0068248	C0068249	
	70 90 bezbarny				C0069246	C0069247	C0069248 C0069148		

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
3/8 koła igła odwrotnie tnąca									
 DS 35	70 fioletowy						C0068257	C0068258	C0068259
 DS 45	70 fioletowy					C0068379			
 DS 48	70 bezbarny								C0069282
Igła prosta odwrotnie tnąca									
 2xGS 13	45 fioletowy			C0068920					
 GS 51	70 bezbarny			C0069271	C0069272				
 GS 60	70 fioletowy				C0068265	C0068266			
	45 70 bezbarny			C0069280	C0069465 C0069265	C0069267			
Igła odwrotnie tnąca progresywnie zakrzywiona z zakończeniem Micro- point - plastyczna/ kosmetyczna									
 PSMP 16	45 bezbarny		C0069602						

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		8/0 0.4	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5
3/8 koła igła odwrotnie tnąca z zakończeniem Micro- point- plastyczna/ kosmetyczna									
2xDSMP 7 	45 fioletowy			C0068708					
	45 bezbardwy			C0069709					
DSMP 11 	45 fioletowy			C0068685					
	45 bezbardwy			C0069607	C0069608				
DSMP 13 	45 fioletowy			C0068622	C0068623	C0068624			
	45 bezbardwy			C0069618	C0069619	C0069620			
2xDSMP 13 	45 fioletowy				C0068162				
DSMP 13f 	45 bezbardwy			C0069617					
DSMP 16 	45 70 fioletowy				C0068538 C0068782	C0068531 C0068783	C0068529 C0068784		
	45 70 bezbardwy				C0069525 C0069325	C0069524 C0069326	C0069599 C0069327		
DSMP 19 	45 70 fioletowy				C0068626	C0068630 C0068823	C0068631 C0068824		
	45 70 bezbardwy				C0069628 C0069528	C0069629 C0069529	C0069630 C0069530		

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		8/0 0.4	7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5
3/8 koła igła odwrótnie tnąca z zakończeniem Micro- point - plastyczna/ kosmetyczna									
 DSMP 24	45						C0068025	C0068022	
	70 fioletowy						C0068864	C0068865	
 DSMP 39	45					C0069655	C0069656	C0069657	
	70 bezbarny					C0069555	C0069556	C0069554	
	70 bezbarny							C0069660	

Podwiązki

	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
Nici przycięte									
	3x45 fioletowy		C0058623	C0058624	C0058625	C0058626	C0058627	C0058629	C0058630
	3x45 bezbarny			C0059624	C0059625	C0059626	C0059627		C0059630
	6x45 fioletowy		C0058643	C0058644	C0058645	C0058646	B0058647	B0058649	C0058650
	6x45 bezbarny			C0059644	C0059645	C0059646	B0059647	B0059649	
	12x45 fioletowy			C0058664	C0058665	C0058666	B0058667	B0058669	B0058670
	12x45 bezbarny				C0059665	C0059666	B0059667		B0059670
	10x60 fioletowy		C0058180	C0058181	C0058182	C0058183	C0058567	C0058568	
	2x70 fioletowy			C0058404	C0058405	C0058406	C0058407	C0058409	C0058410
	2x70 bezbarny								C0059410
	5x70 fioletowy			C0058444	C0058445	C0058446	C0058447	B0058449	B0058450
	5x70 bezbarny				C0059445	C0059446	C0059447	B0059449	
	1x140 fioletowy			C0058204	C0058205	C0058207	C0058208	C0058209	C0058210
	1x140 bezbarny				C0059205	C0059207	C0059208		
	1x150 fioletowy						B0058707	B0058709	B0058708
Szpulki z podwiązkami									
	1x250 fioletowy				G0058715	G0058716	G0058717	G0058719	G0058720

C - 36 saszetek

B - 24 saszetki

G - 12 saszetek

M - 6 saszetek

Monosyn® Quick

Szwy wchłaniaalne

Opis

Monosyn® Quick jest syntetycznym, monofilamentowym szwem o krótkim okresie podtrzymywania, wykonanym z glikonatu. Monosyn® Quick zapewnia doskonałe właściwości poręczności i bezpieczeństwo węzła. Rekomendowany jest do zespożeń tkanek miękkich o szybkim procesie gojenia dla różnych dyscyplin.

Użycie Monosyn® Quick gwarantuje doskonały rezultat kosmetyczny.

Właściwości:

- 50% początkowej siły podtrzymywania tkankowego po 6-7 dniach od zaimplantowania
- 30- 20% początkowej siły podtrzymywania tkankowego po 10 dniach od zaimplantowania
- 0% początkowej siły podtrzymywania tkankowego po 14- 21 dniach od zaimplantowania
- Całkowita absorpcja masy szwu – 56 dni.

Wskazania:

- Chirurgia plastyczna
- Odontologia i otolaryngologia
- Ginekologia i położnictwo
- Urologia i pediatria
- Szycie skóry, szew śródskórny



Cechy i korzyści:









- Krótki profil podtrzymywania- redukuje ryzyko infekcji i przyspiesza proces gojenia
- Szybka absorpcja- redukuje ryzyko powstania zapalenia
- Wyjątkowo poręczny- giętkość szwu, łatwość wiązania i pewność węzła
- Minimalna pamięć materiału- atraumatyczna penetracja
- Struktura monofilamentowa- redukuje ryzyko infekcji i traumatyzacji tkanek










Monosyn® Quick

Charakterystyka produktu:









Struktura	Monofilament
Kolor	Bezbarwny
Skład chemiczny	Glikonat (72% glikolid, 14% kaprolakton, 14% węglan trimetylenu)
Powleczenie	Niepowlekany
Materiał	Syntetyczny
Rozmiary	USP 6/0- USP 1
Zdolność podtrzymywania tkankowego	50%- 6-7 dni po zaimplantowaniu
Absorpcja	56 dni (proces hydrolizy)
Sterylizacja	Tlenek etylenu









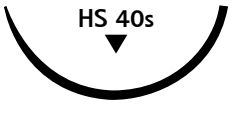
Monosyn[®] Quick

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła									
 HR 13	45	C0025193	C0025194	C0025195					
	70	C0025206	C0025207						
	bezbarwny								
 HR 17	45	C0025216	C0025225						
	70		C0025051	C0025052	C0025053				
	bezbarwny								
 HR 22	45				C0025160				
	70			C0025245	C0025246	C0025247			
	bezbarwny								
 HR 26	70			C0025057	C0025058	C0025059	C0025060		
		bezbarwny							
 HR 26s	70					C0025361	C0025165		
		bezbarwny							
 HR 30	70					C0025294	C0025295	C0025296	
		bezbarwny							
 HR 37s	70				C0025064	C0025065	C0025066	C0025067	
	90				C0025070	C0025071	C0025072	C0025073	
	bezbarwny								
 2xHR 37s	90					C0025189	C0025188		
		bezbarwny							






Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła									
 HR 40s	70					C0025076	C0025077	C0025078	
	90 bezbarwny				C0025080			C0025082	C0025083
 HR 43	70 bezbarwny						C0025176		
 HR 43s	70						C0025175		
	90 bezbarwny						C0025370		
 HR 48	90 bezbarwny					C0025086	C0025087	C0025088	
 HR 65	90 bezbarwny					B0025261			
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu tępym									
 HRN 35	70 bezbarwny						C0025177		
5/8 koła igła okrągła									
 FR 26	70 bezbarwny				C0025046	C0025047			
 FR 36	70 bezbarwny					C0025118	C0025119		
 FR 40	70 bezbarwny						C0025108		







Monosyn® Quick

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
Igła prosta okrągła									
GR 19 	45 bezbarny		C0025114	C0025115					
Igła prosta odwrotnie tnąca									
GS 51 	70 bezbarny			C0025180	C0025181	C0025182	C0025172		
GS 60 	70 bezbarny				C0025186				
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym									
HRT 17 	70 bezbarny		C0025152						
HRT 37 	90 120 bezbarny					C0025091 C0025096	C0025092	C0025093	
HRT 37s 	70 bezbarny					C0025103			
HRT 43 	90 bezbarny						C0025284	C0025285	
HRT 48 	70 90 bezbarny						C0025173 C0025275		

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym									
 DRT 12	45 bezbarny	C0025235							
 DRT 18	45 70 bezbarny		C0025236		C0025313	C0025314			
1/2 koła igła odwrotnie tnąca									
 HS 15	45 bezbarny		C0025143						
 HS 18	70 bezbarny				C0025379				
 HS 23	45 bezbarny			C0025388	C0025389				
 HS 37	70 bezbarny						C0025174		
 HS 37s	90 bezbarny					C0025265	C0025266		
 2xHS 37s	70 bezbarny					C0025109			
 HS 40s	90 bezbarny						C0025256	C0025257	

Monosyn® Quick

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
3/8 koła igła odwrótnie tnąca									
DS 12 	45	C0025134	C0025135 C0025323	C0025136 C0025304	C0025169				
	70								
DS 16 	45		C0025125 C0025331	C0025126 C0025332	C0025333				
	70								
DS 19 	45	C0025005	C0025001 C0025006	C0025002 C0025007	C0025003 C0025008	C0025009			
	70								
DS 24 	45			C0025011	C0025351 C0025012	C0025352 C0025013	C0025342		
	70								
DS 30 	70				C0025014	C0025015	C0025107		
	bezbarny								

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła odwrótnie tnąca z zakończeniem Micro- point- plastyczna/ kosmetyczna									
 HSMP 15	45 bezbarwny			C0025101					
3/8 koła igła odwrótnie tnąca z zakończeniem Micro- point- plastyczna/ kosmetyczna									
 DSMP 11	45 70 bezbarwny	C0025020 C0025110	C0025021 C0025112						
 DSMP 13	45 70 bezbarwny	C0025023 C0025111	C0025024 C0025113	C0025025 C0025337					
 DSMP 16	45 bezbarwny	C0025027	C0025028	C0025029	C0025030				
 DSMP 19	45 70 bezbarwny		C0025031	C0025032 C0025036	C0025033 C0025037	C0025038			
 DSMP 24	45 70 bezbarwny			C0025039 C0025042	C0025040 C0025043	C0025044			

Podwiązki

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
Nici przycięte									
	1x150 bezbarwny				C0025320	C0025317			

Monosyn®

Szwy wchłaniaalne

Opis

Monosyn® jest syntetycznym, monofilamentowym szwem o średnim okresie wchłaniania, wykonanym z glikonatu, dostępnym w kolorze bezbarwnym dla zamknięcia ran powierzchniowych oraz fioletowym dla pozostałych wskazań. Monosyn® gwarantuje doskonałe właściwości poręczności i pewność węzła, jest rekomendowany do zespożeń tkanek miękkich.

Właściwości:

- 50% początkowej siły podtrzymywania tkankowego po 13- 14 dniach od zaimplantowania
- Całkowita absorpcja masy szwu- 60-90 dni

Wskazania:

- Chirurgia żołądkowo- jelitowa
- Ginekologia/ położnictwo
- Urologia
- Chirurgia plastyczna i rekonstrukcyjna
- Szycie skóry (szew śródskórny, tkanka podskórna)
- Podwiązki













Cechy i korzyści:





- Wyższa początkowa wytrzymałość na rozciąganie
- Profil degradacji idealny dla tkanek miękkich
- Gładkość przejścia przez tkanki- ograniczenie traumatyzacji tkanki
- Doskonała giętkość i elastyczność szwu ułatwia manipulowanie szwem i wykonywanie węzłów podczas zabiegu











Monosyn®









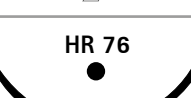

Charakterystyka produktu:








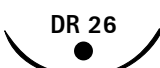


Struktura	Monofilament 
Kolor	Fioletowy lub Bezbarwny
Skład chemiczny	Glikonat (72% glikolid, 14% kaprolakton, 14% węglan trimetylenu)
Powleczenie	Niepowlekany
Materiał	Syntetyczny
Rozmiary	USP 7/0- USP 2
Zdolność podtrzymywania tkankowego	50% 13-14 dni po zaimplantowaniu
Absorpcja	60-90 dni (proces hydrolizy)
Sterylizacja	Tlenek etylenu






Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4
1/2 koła igła okrągła									
HR 13 	45	C0022132							
	70 fioletowy			C0022007	C0022008	C0022009			
HR 13b 	70 fioletowy		C0022301						
	HR 17 	70 fioletowy	C0022002	C0022003	C0022004	C0022005			
70 bezbarwny							C0023006		
HR 17  odczepiana	4x70 8x45 fioletowy			C0022160	M0022938	M0022939			
	2xHR 17 	70 fioletowy			C0022803	C0022804	C0022805		
HR 17b 		70 fioletowy			C0022616	C0022688	C0022689		
	2xHR 17b 	70 fioletowy				C0022626			
HR 22 		30					C0022017	C0022018	
	45		C0022412	C0022413					
	70				C0022014	C0022015	C0022016		
	120 fioletowy					C0022519	C0022520		
HR 22  odczepiana	70 bezbarwny						C0023016		
	4x45 4x70 8x45 fioletowy				C0022510 C0022061 M0022695	C0022511 M0022696			









Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4
1/2 koła igła okrągła									
 2xHR 22	70				C0022814	C0022815			
	90 fioletowy				C0022914	C0022915			
 HR 22b	70 fioletowy				C0022659	C0022660	C0022661		
 HR 22b odczepiana	8x45 fioletowy				M0022627	M0022628			
 2xHR 22b	70				C0022632	C0022639			
	90 fioletowy				C0022638				





Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	
1/2 koła igła okrągła										
	30					C0022022	C0022023			
	70 90			C0022024 C0022423	C0022025 C0022422	C0022026 C0022425	C0022027	C0022028	C0022029	
	fioletowy									
	70				C0023025					
	bezbarwny									
	4x45			C0022521	C0022522	C0022523				
	8x45			M0022260	M0022261					
odczepiana	fioletowy									
	70			C0022823	C0022835	C0022836				
	90			C0022824	C0022825	C0022826				
	fioletowy									
	90					C0022218				
	fioletowy									
	70			C0022643	C0022357	C0022358				
	fioletowy									
	70				C0022649	C0022654				
	90				C0022650					
	fioletowy									
	8x45				M0022645					
	8x70				M0022646					
odczepiana	fioletowy									
	70			C0022084	C0022085	C0022086	C0022087	C0022088	C0022089	
	90				C0022485	C0022486	C0022487	C0022488		
	fioletowy									
	70				C0022035	C0022036	C0022037	C0022038		
	fioletowy									
	70				C0022435	C0022436				
	90				C0022535	C0022536				
	fioletowy									








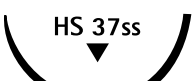


Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła									
 HR 37	70			C0022044	C0022045	C0022046	C0022047	C0022048	C0022049
	90 fioletowy				C0022445	C0022446	C0022447	C0022448	C0022449
 HR 37	70 bezbarny				C0023001				
	4x45 fioletowy						B0022543		
 HR 37s	90 fioletowy					C0022456	C0022457	C0022458	
	90 bezbarny					C0023456			
 HR 40s	70					C0022066	C0022067	C0022068	C0022069
	90 fioletowy					C0022466	C0022467	C0022468	C0022469
 HR 40s	4x45 fioletowy						B0022548		
 HR 48	90					C0022076	C0022077	C0022078	C0022079
	120							B0022578	
 HR 48	140							B0022290	
	150 fioletowy						B0022292		
 HR 48	120 bezbarny							B0023478	
	4x45 fioletowy							B0022554	
 HR 60	90 fioletowy							B0022490	
 HR 76	90							B0022493	
	150 fioletowy								B0022494







Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła przeciwzakłuciowa									
 HRB 37s odczepiana	8x45 fioletowy					M0022287	M0022890	M0022891	
 HRB 48 odczepiana	8x45 fioletowy						M0022880	M0022881	
3/8 koła igła okrągła									
 2xDR 8	45 fioletowy		C0022582						
 DR 12	70 fioletowy	C0022095	C0022096						
 DR 18	70 fioletowy		C0022093	C0022094					
 DR 18 pętla	30 fioletowy				C0022783				
 DR 22	30 70 120 fioletowy			C0022110 C0022129	C0022100 C0022112	C0022098 C0022113			
 DR 26	70 120 fioletowy				C0022117 C0022121	C0022118			
 DR 32	70 fioletowy				C0022101	C0022106	C0022125	C0022126	
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu tępym									
 DRN 64	90 fioletowy							B0022400	







Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
5/8 koła igła okrągła									
 FR 26	70 fioletowy				C0022619	C0022620	C0022621		
	70 bezbarwny				C0023622	C0023620			
 2xFR 26	70 fioletowy			C0022734	C0022735	C0022736			
	90 fioletowy				C0022727				
 FR 36	70 fioletowy				C0022635	C0022636	C0022637		
	70 bezbarwny						C0023618		
 2xFR 36	90 fioletowy				C0022729	C0022730			
 FR 40	70 fioletowy					C0022629	C0022630		












Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym									
 HRT 13	70 fioletowy	C0022310	C0022311						
 HRT 17	70 fioletowy	C0022322	C0022323	C0022324	C0022325				
 2xHRT 22	90 fioletowy			C0022430					
 HRT 26	70 90 fioletowy			C0022304	C0022305	C0022306	C0022307		C0022508
 HRT 30	70 fioletowy					C0022336	C0022337		
 HRT 37	70 90 fioletowy					C0022316 C0022516	C0022317 C0022517	C0022318 C0022518	
 HRT 40	90 fioletowy						C0022527	C0022528	
 HRT 48	90 fioletowy						C0022332	C0022333	

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym									
DRT 18 	70 fioletowy		C0022343	C0022344					
DRT 22 	70 fioletowy			C0022354	C0022355				
DRT 26 	70 fioletowy				C0022365	C0022366			
DRT 32 	70 fioletowy					C0022376	C0022377	C0022378	

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła odwrótnie tnąca									
 HS 18	70 bezbarny		C0023263	C0023264					
 HS 23	70 bezbarny			C0023224	C0023225	C0023226			
 HS 26	70 fioletowy				C0022236	C0022237			
	70 bezbarny				C0023239	C0023240			
 HS 26s	70 fioletowy				C0022241	C0022242	C0022243		
	70 bezbarny							C0023230	
 HS 30	70 bezbarny					C0023250	C0023251		
 HS 37	70 bezbarny				C0023235	C0023236	C0023237	C0023238	
 HS 37s	70 fioletowy					C0022247	C0022248 C0022477	C0022249	
	90 fioletowy								
 HS 37ss	70 fioletowy					C0022256			
 HS 40	90 fioletowy								C0022269
	90 bezbarny						C0023247	C0023248	
 HS 48	90 bezbarny						C0023259	C0023258	

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
3/8 koła igła odwrotnie tnąca									
DS 12 	45	C0023102	C0023103						
	70 bezbarny	C0023412	C0023413	C0023414					
DS 16 	45	C0023562	C0023563	C0023303					
	70 bezbarny		C0023423	C0023424	C0023425				
	45		C0022419						
	70 fioletowy			C0022220					
DS 19 	45		C0023503	C0023204	C0023205				
	70 bezbarny		C0023403	C0023404	C0023405				
	45			C0022504					
	70 fioletowy			C0022204	C0022205				
DS 24 	70				C0022215	C0022216	C0022217		
	fioletowy								
	45			C0023114	C0023115	C0023116			
	70 90 bezbarny			C0023214	C0023215	C0023216	C0023181		
DS 30 	70					C0022231	C0022232	C0022233	
	fioletowy								
	45					C0023201			
	70 bezbarny				C0023435	C0023436	C0023437		
DS 39 	70					C0023191			
bezbarny									

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
igła prosta odwrotnie tnąca									
GS 51 	70 bezbardwy			C0023279	C0023280	C0023281			
GS 60 	70 bezbardwy			C0023284	C0023285	C0023286			
igła prosta okrągła									
GR 19 	30 fioletowy			C0022410	C0022406				
2xGR 65 	70 fioletowy					C0022575			
igła okrągła typu „narta”									
SKR 19 	120 fioletowy				C0022714				
SKR 26 	30 120 fioletowy				C0022715 C0022717	C0022716 C0022718			

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4
3/8 koła igła odwrotnie tnąca z zakończeniem Micro- point – plastyczna/ kosmetyczna									
DSMP 7 	45 bezbarny	C0023647							
DSMP 11 	45 bezbarny	C0023641	C0023642	C0023643					
	45 fioletowy			C0022602					
DSMP 13 	45 bezbarny	C0023601	C0023602	C0023603	C0023604				
	45 fioletowy			C0022433	C0022434				
DSMP 16 	45 70 bezbarny			C0023613	C0023614 C0023163				
	DSMP 16s 	45 bezbarny			C0023612				
DSMP 19 	45 70 bezbarny			C0023623	C0023624 C0023627	C0023625 C0023628			
	DSMP 24 	45 70 bezbarny				C0023634 C0023632	C0023633 C0023635	C0023637 C0023636	
DSMP 24s 		70 bezbarny					C0023638		
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym									
DRC 10 	70 fioletowy		C0022382						
DRC 12 	70 fioletowy			C0022403					
2xDRC 12 	70 fioletowy		C0022832						

Podwiązki

	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
Nici przycięte									
	3x45 fioletowy				C0020005	C0020006	C0020007	C0020008	
	6x45 fioletowy			C0020014	C0020015	C0020016	C0020017	C0020018	
	6x45 bezbarwny					C0023811			
	5x70 fioletowy				C0020025	C0020026	C0020027	B0020028	
	1x140 fioletowy				C0020035	C0020036	C0020037	C0020038	
Szpulki z podwiązkami									
	1x250 fioletowy					G0020046	G0020047	G0020048	

MonoPlus®

Szwy wchłaniaalne

Opis

MonoPlus® jest syntetycznym, monofilamentowym szwem o długim okresie wchłaniania, wykonanym z homopolimeru Poli-p-dioksanonu, dostępnym w kolorze fioletowym. MonoPlus® gwarantuje doskonałe właściwości poręczności w połączeniu z dużą wytrzymałością na rozciąganie. MonoPlus® jest rekomendowany wszędzie tam, gdzie wymagany jest długi okres wsparcia tkanki (do 10 tygodni).

Właściwości:

- 50- 70% początkowej siły podtrzymywania tkankowego po 28- 35 dniach od zaimplantowania
- Całkowita absorpcja masy szwu 180-210 dni

Wskazania:

- Zespoleńia jamy brzusznej
- Ortopedia i traumatologia
- Kardiochirurgia dziecięca
- Chirurgia naczyniowa
- Neurochirurgia
- Transplantologia



Cechy i korzyści:

- Wysoka początkowa odporność na rozciąganie
- Nadzwyczajna plastyczność, giętkość i rozciągliwość zapewniają łatwe wiązanie
- Elastyczność wzdłużna
- Gładkość przejścia przez tkanki
- Siła podtrzymywania idealna dla długookresowego wsparcia tkanki
- Brak kapilarności









MonoPlus®











Charakterystyka produktu:


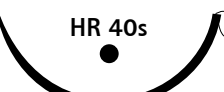
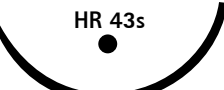
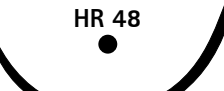

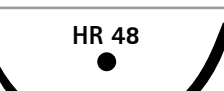
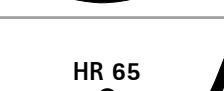
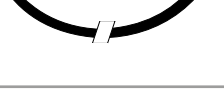


Struktura	Monofilament
Kolor	Fioletowy
Skład chemiczny	Poli-p-dioksanon
Powleczenie	Niepowlekany
Materiał	Syntetyczny
Rozmiary	USP 7/0- USP 2
Zdolność podtrzymywania tkankowego	50- 70%- 28- 35 dni po zaimplantowaniu
Absorpcja	180-210 dni (proces hydrolizy)
Sterylizacja	Tlenek etylenu

MonoPlus®




Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4
1/2 koła igła okrągła									
2xHR 6 	70 fioletowy	C0024005							
HR 13 	45 70 fioletowy		C0024902 C0024002	C0024903 C0024003	C0024004				
	4x70 fioletowy			C0024807					
HR 13 odczepiana 	4x70 fioletowy			C0024705					
2xHR 13 	70 fioletowy		C0024602	C0024603					
HR 13ss 	70 fioletowy					C0024205	C0024206	C0024207	
HR 17 	45 70 fioletowy				C0024889				
			C0024012	C0024013	C0024014	C0024015			
HR 17 odczepiana 	4x70 fioletowy			C0024009					
2xHR 17 	70 90 fioletowy			C0024613 C0024443	C0024614 C0024444				
				C0024515	C0024521				
HR 17b 	70 fioletowy								
	4x70 fioletowy			C0024516					
HR 17s 	70 fioletowy					C0024129		C0024132	












Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4
1/2 koła igła okrągła									
	70 4x70 fioletowy			C0024133	C0024134 C0024707	C0024135	C0024136		
 odczepiana	4x45 4x70 8x45 fioletowy				C0024764 C0024708 M0024381	C0024765 M0024684			
	70 90 fioletowy				C0024634 C0024238	C0024635			
	70 4x70 fioletowy				C0024522 C0024526	C0024530			
	75 fioletowy				C0024531				
	70 fioletowy						C0024146	C0024147	
	70 90 4x70 fioletowy			C0024433	C0024024 C0024434 C0024717	C0024025	C0024026	C0024027	
 odczepiana	4x45 8x45 4x70 8x70 fioletowy				C0024774 M0024869 C0024724 M0024961	C0024775 M0024698 C0024725 M0024962	M0024871 B0024726		

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6
1/2 koła igła okrągła									
 2xHR 26	70		C0024624	C0024625	C0024626				
	90 fioletowy		C0024437	C0024438	C0024441				
 HR 26b	70 fioletowy		C0024547	C0024548	C0024551				
	4x45 fioletowy			C0024550					
 HR 26s	70			C0024085	C0024086	C0024087	C0024088		
	90 fioletowy						C0024080		
 HR 30	70		C0024034	C0024035	C0024036	C0024037	C0024038		
	90 fioletowy		C0024439	C0024440					
 2xHR 30	90 fioletowy			C0024945					
 HR 37	70			C0024045	C0024046				
	90 fioletowy					C0024447	C0024448		
 2xHR 37	70 fioletowy				C0024646				
 HR 37s	70			C0024055	C0024056	C0024057	C0024058		
	90 fioletowy					C0024452	C0024453		
 HR 37s	4x45					B0024925	B0024912		
	8x45 fioletowy	odczepiana			M0024948	M0024949	M0024950		
 HR 40	90 fioletowy						C0024458		







Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6	
1/2 koła igła okrągła										
 HR 40s	70 90 fioletowy					C0024066	C0024067 C0024467	C0024068 C0024468	B0024469	
 HR 40s	150 fioletowy						B0024567	B0024568		
 HR 43s	90 fioletowy						C0024401	C0024402		
 HR 48	70 90 fioletowy			C0024589	C0024063		C0024077	C0024078	C0024079	
 HR 48	8x45 fioletowy						M0024759	M0024760		
 HR 48	150 240 fioletowy						C0024090	B0024091 B0024398		
 HR 65	120 150 240 250 fioletowy						B0024094	B0024339 B0024130 B0024107 B0024100		
 HR 65	140 fioletowy							B0024500		
 HR 76	70 fioletowy							B0024099		
 HR 76	150 fioletowy							B0024098		










MonoPlus®







Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6
1/2 koła igła okrągła przeciwzakłuciowa									
 <p>HRB 48</p>	90 fioletowy					C0024881			
5/8 koła igła okrągła									
 <p>FR 26</p>	70 fioletowy			C0024571		C0024092			
 <p>2xFR 26</p>	70 90 fioletowy			C0024835	C0024836 C0024936				

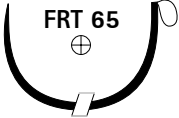




Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4
3/8 koła igła okrągła									
2xDR 8 	45 fioletowy		C0024714						
DR 10 	45 fioletowy	C0024981							
DR 10b 	70 fioletowy	C0024010							
2xDR 10 	70 fioletowy	C0024801	C0024802						
DR 12 	70 fioletowy		C0024512	C0024513	C0024514				
2xDR 12 	70 fioletowy		C0024812	C0024813	C0024814				
DR 13b 	70 fioletowy			C0024008					
DR 15 	70 fioletowy			C0024523	C0024524	C0024525			
2xDR 15 	70 fioletowy			C0024823	C0024824	C0024825			
DR 18 	70 fioletowy		C0024532	C0024533	C0024534				
DR 18 	40 fioletowy	pełta				C0024529			
DR 18b 	70 fioletowy				C0024611				
2xDR 18 	70 fioletowy			C0024833	C0024834				

MonoPlus®


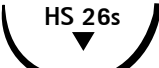

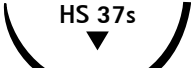



Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	
igła prosta okrągła										
GR 19 	30 120 fioletowy				C0024247 C0024254	C0024245 C0024253				
GR 19 	40 fioletowy				C0024240	C0024241				
2xGR 19 	45 fioletowy				C0024984	C0024985				
2xGR 65 	70 fioletowy					C0024895	C0024896	C0024897	C0024898	
igła prosta odwrotnie tnąca										
2xGS 45 	45 fioletowy				C0024994	C0024995				
2xGS 60 	70 fioletowy					C0024861				











Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym									
	70 fioletowy			C0024283	C0024284	C0024285	C0024286		
	70 fioletowy				C0024294	C0024295			
	70 fioletowy					C0024305	C0024306		
	70 fioletowy					C0024605			
	70 fioletowy						C0024311		
	70 90 fioletowy						C0024316	C0024517	C0024518
	70 90 fioletowy							C0024322	C0024818 C0024323
	90 fioletowy							C0024543	
	90 fioletowy							C0024545	C0024546

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym										
 HRT 40s petla	150 fioletowy							C0024342	B0024343	
 HRT 43s	90 fioletowy							C0024352	C0024353	
 HRT 43s petla	150 fioletowy								B0024347	
 HRT 48	90 fioletowy							C0024332	C0024333	
 HRT 48 petla	150 180 200 fioletowy							B0024394	B0024393 B0024396 B0024392	B0024391
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym										
 HRC 48 petla	150 200 fioletowy								B0024750 B0024278	


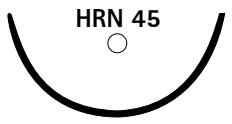


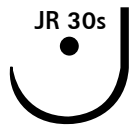
Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4
5/8 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym									
 FRT 65 pętla	150 fioletowy							B0024096	B0024390
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym									
 2xDRC 10	70 fioletowy	C0024721	C0024722						
 DRC 12	70 fioletowy		C0024232	C0024233					
 2xDRC 12	70 fioletowy		C0024732	C0024733					
 DRC 18	70 fioletowy			C0024243					

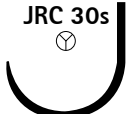
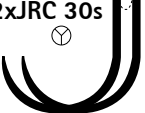



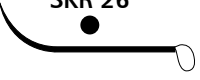
MonoPlus®

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	
1/2 koła igła odwrótnie tnąca										
 HS 23ss	70 fioletowy								C0024108	
 HS 26s	70 fioletowy				C0024185	C0024186	C0024187	C0024188		
 HS 37	90 fioletowy					C0024104	C0024105	C0024106		
 HS 37s	70 90 fioletowy					C0024156 C0024114	C0024157 C0024115	C0024158 C0024116		
 HS 40	90 fioletowy						C0024117	C0024118	C0024119	
 HS 40s	90 fioletowy					C0024121	C0024122			
 HS 48	90 fioletowy						C0024127	C0024128		

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
3/8 koła igła odwrótnie tnąca									
DS 12 	45 fioletowy			C0024193					
DS 16 	45 70 fioletowy		C0024535	C0024906 C0024539					
DS 19 	45 70 fioletowy		C0024081	C0024909 C0024536	C0024102 C0024519				
DS 24 	70 fioletowy			C0024541	C0024520	C0024990			
DS 30 	70 fioletowy						C0024598		
3/8 koła igła odwrótnie tnąca z zakończeniem Micro- point - plastyczna/ kosmetyczna									
DSMP 11 	45 fioletowy	C0024176	C0024177						
DSMP 13 	45 fioletowy	C0024407	C0024916	C0024908					
DSMP 16 	45 fioletowy		C0024194	C0024970					
DSMP 19 	45 fioletowy			C0024907	C0024109				
DSMP 24 	45 70 fioletowy			C0024910 C0024983	C0024103 C0024986	C0024112			

MonoPlus®

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu tępym									
 <p>HRN 35 odczepiana</p>	8x45 fioletowy							M0024052	
 <p>HRN 45</p>	90 fioletowy								C0024406
 <p>HRN 50</p>	90 fioletowy								C0024408
 <p>HRN 50 pętla</p>	150 fioletowy							B0024357	B0024358
igła okrągła haczykowata typu „j”									
 <p>JR 30s</p>	120 fioletowy						C0024169	C0024170	

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	
igła okrągła haczykowata typu „j” o zakończeniu krótkim tnącym										
 JRC 30s	70 fioletowy								C0024168	C0024928
 2xJRC 30s	45 fioletowy								C0024171	
igła progresywnie zakrzywiona okrągła o zakończeniu krótkim tnącym										
 PRC 24	120 fioletowy							C0024850		
igła okrągła typu „narta”										
 SKR 26	30 120 fioletowy				C0024651 C0024649	C0024661	C0024662 C0024664			
 SKR 26b	20 fioletowy					C0024572				
 SKR 26	40 pętla fioletowy				C0024650	C0024606				

MonoMax[®]

Szwy wchłaniaalne

Opis

MonoMax[®] jest syntetycznym, wchłanialnym szwem monofilamentowym z kwasu poli-4-hydroksybutyratowego niepowlekanym, dostępnym w kolorze fioletowym. Ze względu na unikalny profil degradacji oraz ekstremalny profil absorpcji szew MonoMax[®] to najlepszy wybór dla procedury zespolenia jamy brzusznej. Zapewnia bezpieczeństwo podczas krytycznej fazy gojenia się jamy brzusznej, utrzymując aż 50% pierwotnej zdolności podtrzymywania tkanki po 90 dniach.

Właściwości:

Zdolność podtrzymywania tkankowego:

100%– po 14 dniach

70%– po 42 dniach

50%– po 90 dniach

25%– po 140 dniach

Całkowita absorpcja masy szwu– 13 miesięcy

Zastosowanie:

Złoty standard dla procedury zespolenia jamy brzusznej w takich specjalnościach jak:

- Chirurgia ogólna i onkologiczna
- Ginekologia
- Urologia
- Chirurgia naczyniowa
- Chirurgia przepuklin- fiksacja siatek przepuklinowych



ZŁOTY STANDARD DLA PROCEDURY ZESPOLENIA JAMY BRZUSZNEJ

Cechy produktu:





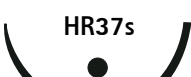


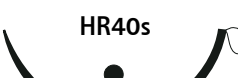
- Nadzwyczajna poręczność i zdolność podtrzymywania tkanki
- Idealna adaptacja do brzegów rany
- Elastyczność, giętkość
- Elastyczność wzdłużna aż do 90%
- Wysoka początkowa odporność węzła na rozciąganie
- Maksymalna adaptacja rany do nagłych lub stałych wewnątrzbrzusznych napięć i odruchów warunkowych
- Optymalny profil degradacji








MonoMax[®]

Charakterystyka produktu:

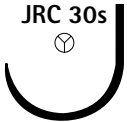






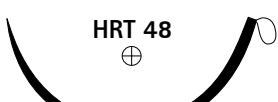
Struktura	Monofilament
Kolor	Fioletowy
Skład chemiczny	Poli-4- hydroksybutyrat (Poli-4-hydroksymaślan)
Powleczenie	Niepowlekany
Rodzaj materiału	Syntetyczny
Rozmiary	USP 2/0 do USP 1
Zdolność podtrzymywania tkankowego	50%– 90 dni po zaimplantowaniu
Absorpcja	13 miesięcy (proces hydrolizy)
Steryliczacja	Tlenek etylenu


MonoMax[®]

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6	
1/2 koła igła okrągła										
 HR 26	70 150 fioletowy					B0041249 B0041444				
 HR 26s	150 fioletowy						B0041442			
 HR 30	150 fioletowy					B0041453				
 HR37	70 90 fioletowy					B0041015	B0041024	B0041025		
 HR37s	70 90 150 fioletowy					B0041034	B0041035 B0041046 B0041043	B0041036 B0041047		
 HR40	70 90 fioletowy					B0041057	B0041066	B0041067		
 HR40s	70 90 fioletowy					B0041086	B0041087 B0041097	B0041088 B0041098		
 HR40s	150 fioletowy						B0041076	B0041077		

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6
1/2 koła igła okrągła									
 HR43s	90 fioletowy					B0041107	B0041108		
 HR48	70 90 fioletowy				B0041128	B0041137	B0041138		
 HR48 pętla	150 200 fioletowy				B0041117	B0041118	B0041119 B0041325		
 HR65 pętla	150 fioletowy					B0041147	B0041148		
 HR76 pętla	150 fioletowy						B0041157		
5/8 koła igła okrągła									
 FR 26	70 fioletowy				B0041887				
 FR 40 pętla	70 fioletowy						B0041571		

MonoMax[®]

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6
igła okrągła haczykowata typu „J” o zakończeniu krótkim tnącym									
 JRC 30s	70 fioletowy							B0041560	
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym									
 HRT 26	70 fioletowy					B0041175	B0041176		
 HRT 40s	90 fioletowy							B0041194	
 HRT 40s pętla	150 fioletowy						B0041184	B0041185	
 HRT 43s	90 fioletowy							B0041212	
 HRT 43s pętla	150 fioletowy							B0041203	
 HRT 48	90 fioletowy						B0041240	B0041241	
 HRT 48 pętla	150 180 200 fioletowy						B0041221 B0041433	B0041222 B0041434 B0041231	

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6
5/8 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym									
 pętla	150 fioletowy					B0041005	B0041006		
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu tępym									
 pętla	150 fioletowy						B0041166		

Instrukcje użytkownika

Safil® Quick

Opis

Safil® Quick są to syntetyczne wchłaniające jałowe nici chirurgiczne z kwasu poliglikolowego. Polimer o masie cząsteczkowej mniejszej, niż użyty w zwykłych niciach Safil® zapewnia niciom Safil® Quick charakterystyczny szybki spadek wytrzymałości na rozciąganie. Nici Safil® Quick dostępne są w stanie niezabarwionym. Splotone włókna nici pokrywane są syntetyczną, ulegającą rozkładowi hydrolitycznemu powłoką z glikonatu, która zapewnia łatwe przesuwanie się nici bez cięcia tkanki. Wytrzymałość na rozciąganie węzła z nici Safil® Quick spełnia wymogi USP (Farmakopea USA) dla nici kolagenowych, jak również wymogi Farmakopei Europejskiej dla „Chorda Resorbilis Sterilis” (Nici wchłaniające jałowe), z wyjątkiem okazjonalnych przypadków przekroczenia średnicy przy niektórych rozmiarach nici. Zestaw Episio Set zawiera trzy odcinki nici Safil® Quick z igłami i przeznaczony jest do zamknięcia nacięcia kroczka.

Wskazania

Nici Safil® Quick przewidziane są do zblizania tkanek miękkich w sytuacjach, w których konieczne jest tylko krótkotrwałe zabezpieczenie rany operacyjnej, a korzystne jest szybkie wchłonięcie szwu. Z uwagi na profil wchłaniania nici Safil® Quick są przydatne w zamykaniu cięć skórnych, szczególnie w chirurgii dziecięcej, w nacięciu kroczka, obrzezaniu, w zamykaniu cięć w obrębie śluzówki jamy ustnej oraz spojówek w chirurgii oka.

Sposób działania

Szwy chirurgiczne stosowane są przede wszystkim do adaptacji brzegów rany w celu umożliwienia niezakłóconego gojenia. Po założeniu szwów Safil® Quick może wystąpić łagodna reakcja zapalna, która jest typową reakcją na obce ciało. Z czasem materiał szwu zostanie otoczony włóknistą tkanką łączną. Materiał szwu Safil® Quick ulega rozkładowi hydrolitycznemu do kwasu glikolowego, co nie wywołuje żadnej trwałej zmiany w rejonie rany. Wchłanianie materiału rozpoczyna się wraz ze spadkiem wytrzymałości na rozciąganie, po czym następuje ubytek masy szwu. Badania nad podskórnym i śródmięśniowym zastosowaniem szwów Safil® Quick wykazują, że po 5 dniach od założenia wytrzymałość na rozciąganie wynosi około 50% wartości początkowej, a po 10 do 14 dniach maleje praktycznie do zera. Większość masy szwu Safil® Quick ulega wchłonięciu w ciągu około 42 dni.

Przeciwwskazania

Z uwagi na szybki spadek wytrzymałości na rozciąganie, nici Safil® Quick nie powinny być stosowane w sytuacjach, w których wymagane jest przedłużone zblizenie tkanek pod napięciem lub długotrwałe zabezpieczenie rany. Nici Safil® Quick nie są wskazane do zblizania tkanek w zabiegach sercowo-naczyniowych i neurologicznych.

Ostrzeżenie

Nici Safil® Quick nie wolno sterylizować ponownie. Nieużyte otwarte lub uszkodzone opakowania należy wyrzucić. Nici Safil® Quick należy przechowywać w temperaturze poniżej 25°C i chronić przed wilgocią oraz bezpośrednim działaniem ciepła. Nie stosować po upływie terminu ważności.

Uwagi/ środki ostrożności

Użytkownik nici Safil® Quick powinien być zaznajomiony z zabiegami i technikami chirurgicznymi obejmującymi stosowanie szwów wchłaniających, bowiem ryzyko rozejścia się brzegów rany może być różne w zależności od miejsca i rodzaju materiału założonych szwów. Szwy skórne, pozostające w miejscu założenia dłużej niż 7 dni, mogą spowodować miejscowe podrażnienie i powinny zostać przecięte lub usunięte w zależności od wskazań.

Należy starannie rozważyć zastosowanie szwów wchłaniających w słabo ukrwionych tkankach, bowiem może dojść do wypchnięcia szwów i opóźnienia w gojeniu się rany. Szwy podnaskórkowe powinny być zakładane możliwie głęboko, aby zminimalizować rumień i stwardnienie, które są zwykle związane z procesem wchłaniania szwu.

Użycie nici Safil® Quick może być niewskazane u osób w podeszłym wieku, niedożywionych lub wycieńczonych, jak również u pacjentów cierpiących na choroby lub stany mogące opóźnić gojenie się rany. Podczas stosowania nici Safil® Quick należy zachować szczególną ostrożność, aby nie zgnieść ani nie uszkodzić w inny sposób materiału nici narzędziami chirurgicznymi, takimi jak kleszcze czy imadła. Właściwe zabezpieczenie węzła wymaga standardowej techniki węzła płaskiego i chirurgicznego z dodatkowymi zabezpieczeniami, w zależności od sytuacji chirurgicznej i doświadczenia chirurga. Należy zachować ostrożność, aby uniknąć uszkodzenia podczas manipulacji igłami chirurgicznymi. Uchwycić igłę pomiędzy 1/3 a 1/2 odległości pomiędzy końcem połączonym z nicią a ostrzem. Uchwycenie igły w okolicy ostrza może utrudnić penetrację tkanki i spowodować złamanie igły. Uchwycenie igły w okolicy końca czy połączenia z nicią może spowodować jej zgięcie lub pęknięcie. Przywracanie właściwego

kształtu igły może spowodować, że igła będzie mniej wytrzymała i podatna na zgięcie czy złamanie. Należy zachować ostrożność podczas posługiwania się igłami chirurgicznymi, aby uniknąć przypadkowego skaleczenia. Usunąć zużyte igły do pojemnika na ostre przedmioty.

Skutki uboczne

Podobnie jak w przypadku wszelkich innych nici chirurgicznych, przedłużony kontakt z roztworami soli, takimi jak mocznik czy żółć może prowadzić do powstawania kamieni. Podobnie jak w przypadku wszelkich innych materiałów wprowadzonych do organizmu, nici Safil® Quick mogą mieć ujemny wpływ na istniejące zakażenie.

Zastosowanie

Stosować zgodnie z odpowiednimi wymogami chirurgicznymi.

Dostępne postacie

Nici Safil® Quick dostępne są w postaci niezabarwionej w rozmiarach od USP 2 (rozmiar metryczny 5) do USP 7-0 (rozmiar metryczny 0,5) w opakowaniach po 12, 24 lub 36 sztuk z igłami lub bez.

Safil®

Opis

Safil® jest sterylnym, syntetycznym, plecionym, wchłaniającym szwem chirurgicznym wykonanym z kwasu poliglikolowego. Nici chirurgiczne Safil® barwione są na fioletowo (barwnik D+C Fiolet Nr.2) w celu nadania im większej widoczności. Dostępne są również w naturalnym kolorze beżowym (niebarwione). Szw powlekany jest hydrolitycznym, wchłaniającym, syntetycznym powłoczeniem wykonanym z glikonatu, które nadaje mu gładkość zapewniającą łatwe sprowadzanie węzła oraz zabezpiecza przed efektem cięcia tkanek. Safil® o rozmiarach USP 9/0 i 10/0 jest jednowłóknowym, niepowlekany szwem chirurgicznym. Safil® spełnia wszystkie wymagania Europejskiej Farmakopei i Farmakopei Stanów Zjednoczonych dla sterylnej syntezy plecionych, wchłaniających szwów chirurgicznych. Safil® dostępny jest również w postaci pętli Endo-Loop, która znajduje się wewnątrz rękawa naprowadzającego.

Wskazania

Safil® wskazany jest do wszystkich rodzajów zabiegów chirurgicznych, w których zaleca się stosowanie syntetycznych, wchłaniających, plecionych materiałów szwowych. Safil® najszerzej stosowany jest w zabiegach przewodu pokarmowego, ginekologii, urologii, jako szw do szycia śródskórnego oraz podwiązywania. Safil® zalecany jest również w zabiegach okulistycznych (np. operacja zęza) w mikrochirurgii (np. zespolenie nerwów obwodowych) oraz w tych przypadkach gdzie zaleca się stosowanie szwów wchłaniających. Safil® Endo-Loop zalecany jest do podwiązywania narządów lub skopii narządów w chirurgii małoinwazyjnej.

Opis działania

Szwy chirurgiczne stosowane są przede wszystkim do adaptacji brzegów rany i zapewnienia niezakłóconego procesu gojenia. Po zespoleniu szwem Safil® może wystąpić lekki stan zapalny, który jest typową reakcją tkankową na obce ciało. W miarę upływu czasu szew ulega otorbieniu włóknistą tkanką łączną. Wchłanianie szwu Safil® następuje na drodze hydrolizy bez powodowania żadnych trwałych zmian w obszarze rany. Po 14 dniach od założenia, szew zachowuje około 60–70% swej początkowej siły podtrzymywania, po 21 dniach około 24–42%. W normalnych warunkach całkowite wchłonięcie szwu Safil® następuje w około 60–90 dni.

Przeciwwskazania

Nie zaleca się stosowania szwu Safil® w przypadkach, w których wymagane podtrzymywanie zespolonych tkanek ma być dłuższe niż może to zapewnić Safil® (chirurgia naczyń, kardiochirurgia).

Ostrzeżenie

Safil® nie może być powtórnie sterylizowany. Otwarte, nieużyte opakowanie należy zniszczyć. Szwy należy przechowywać w temperaturze pokojowej. Należy unikać wystawiania na dłuższe działanie ekstremalnych temperatur.

Zalecenia

Zaleca się zachowywać środki ostrożności przy manipulowaniu instrumentami chirurgicznymi, aby uniknąć ewentualnego uszkodzenia szwu. Przed zastosowaniem, należy zaznajomić się z technikami zakładania szwów chirurgicznych odpowiednimi dla materiałów szwowych typu Safil®.

Instrukcje użytkownika

Objawy uboczne

Podobnie jak w przypadku innych szwów, długi kontakt nici z roztworami soli (np. mocznik lub żółć) może prowadzić do powstania kamicy.

Sposób użycia

Zgodnie z wymogami chirurgicznymi.

Novosyn®

Opis

Novosyn® to jałowy, wchłaniany materiał szewny, z kopolimeru złożonego w 90% z glikolidu i w 10% z L-laktydu. Nici Novosyn® dostępne są w postaci barwionej za pomocą fioletole D&C Nr 2 (indeks barw 60725), aby zapewnić jego rozpoznawalność oraz w wersji niebarwionej, w naturalnym odcieniu beżu. Plecione nici powleczone są resorbowlaną, syntetyczną powłoką z mieszaniny równych części kopolimeru składającego się z glikolidu i L-laktydu oraz stearynianu wapnia, co zapewnia łatwe przejście nici przez tkanki bez powstawania efektu przecinania i ich traumatyzacji. Novosyn® spełnia wszystkie wymogi ostatniego wydania Farmakopei Stanów Zjednoczonych i Farmakopei Europejskiej dla nici plecionych, jałowych, syntetycznych, wchłanianych (z wyjątkiem sporadycznych niewielkich różnic w niektórych wymiarach).

Wskazania

Użycie nici Novosyn® wskazane jest w przypadkach, gdy procedury chirurgiczne wymagają zastosowania syntetycznych, wchłanianych, plecionych materiałów szewnych, zwłaszcza w okolicach układu pokarmowego, przy zabiegach ginekologicznych i urologicznych oraz jako podwiązki. Nici Novosyn® zalecane są także do stosowania w okulistyce (np. przy operacjach zeza) oraz w mikrochirurgii (np. przy anastomozie nerwów obwodowych i do ciągle rosnących tkanek), jeśli preferowane jest użycie wchłanianego materiału szewnego.

Procedury stosowania

Materiały szewne używane są przede wszystkim do adaptacji brzegów rany, aby umożliwić jej niezakłócone leczenie. Podczas stosowania szwów Novosyn® pojawić się może łagodne zapalenie, które jest typową wewnątrzpochodną reakcją na ciało obce. Z upływem czasu materiał szewny wchłaniany jest przez włóknistą tkankę łączną. Novosyn® na skutek hydrolizy ulega rozkładowi do kwasu glikolowego i mlekowego, nie powodując żadnych trwałych zmian w okolicach rany. Po 14 dniach od wszczęcia, materiał zachowuje ok. 75% oryginalnej wytrzymałości na rozciąganie, ok. 40-50% po 21 dniach i ok. 25% po 28 dniach. Całkowite wchłonięcie materiału Novosyn® – 56-70 dni, kiedy to rana jest zazwyczaj poddawana perfuzji.

Przeciwwskazania

Materiały szewne Novosyn® nie są zalecane do zastosowań, w przypadku których konieczne jest przedłużone podtrzymywanie zamknięcia rany przez materiał szewny (np. w chirurgii sercowo-naczyniowej).

Ostrzeżenie

Nie należy przeprowadzać ponownego wyjąłowania materiału Novosyn®. Otwarte nieużyte lub uszkodzone opakowania należy wyrzucić. Nie należy używać go po upływie daty przydatności.

Uwagi/środki ostrożności

Osoby stosujące Novosyn® powinny znać procedury i techniki chirurgiczne związane z użyciem wchłanianych materiałów szewnych, ze względu na ryzyko rozejścia się brzegów rany, które uzależnione jest od miejsca zastosowania materiału oraz jego rodzaju. Materiały szewne do skóry, które pozostawiane są w ranie przez ponad 7 dni, mogą powodować miejscowe podrażnienia i należy je odciąć lub usunąć zgodnie z zaleceniami. Należy dobrze rozważyć zastosowanie wchłanianych materiałów szewnych w tkankach ze słabym dopływem krwi, ponieważ może dojść do wydalania materiału i jego opóźnionego wchłonięcia. Szwy podnaskórkowe należy umieszczać najgłębiej jak to możliwe, w celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia rumienia i stwardnienia, które zazwyczaj związane są z procesem wchłaniania. Nie zaleca się stosowania Novosyn® u osób starszych, niedożywionych lub osłabionych, bądź pacjentów cierpiących na choroby opóźniające proces gojenia ran. Stosując materiały szewne Novosyn® należy zadbać, aby wszystkie narzędzia chirurgiczne, takie jak kleszcze i imadła do igieł, nie spowodowały zgniecenia lub sfaldowania materiału szewnego. Odpowiednie zabezpieczenie węzłów wymaga zastosowania standardowej techniki chirurgicznej wiązania płaskich

i chirurgicznych węzłów, z dodatkowymi węzłami zgodnie z określonymi warunkami oraz doświadczeniem chirurga. Należy zachować ostrożność podczas manipulowania igłami, aby nie dopuścić do ich uszkodzenia. Igłę należy uchwycić na odcinku pomiędzy jedną trzecią (1/3), a połową (1/2) długości od strony przyczenia nici do czubka igły. Chwytnie w pobliżu zakończenia czubka igły może pogorszyć jej właściwości penetrujące i spowodować jej złamanie. Chwytnie igły na samym końcu lub w miejscu wpustu nici może spowodować jej wygięcie czy też złamanie. Zmianianie kształtu igieł przez odginanie może je osłabić i zmniejszyć ich wytrzymałość na zginanie lub złamanie. Należy zachować szczególną ostrożność podczas manipulacji igłami chirurgicznymi w celu uniknięcia zranienia. Zużyte igły należy usuwać do pojemników na igły „Sharps”.

Skutki uboczne

Tak, jak w przypadku wszystkich innych materiałów szewnych, przedłużony kontakt z roztworami soli, takimi jak mocznik lub żółć, może prowadzić do kamicy. Jakikolwiek wchłaniany materiał szewny mogą oddziaływać negatywnie na istniejące zakażenie. Rozkład materiału może też przebiegać szybciej w zależności od pacjenta i stopnia zakażenia.

Zastosowanie

Materiału należy używać zgodnie z wymogami procedur chirurgicznych.

Informacje na temat dostawy

Szwy Novosyn® dostępne są w wersji barwionej na kolor fioletowy i niebarwionej (beż) w rozmiarach od USP 2 (5 metryczne) do USP 8/0 (0,4 metryczne) w opakowaniach TD po 6 jednostek, w opakowaniach DAL po 12 jednostek i w opakowaniach DDP po 12, 24 lub 36 jednostek z igłami lub bez igieł.

Monosyn® Quick

Opis

Monosyn® Quick jest jałowym, syntetycznym, wchłanianym, jednowłóknowym szwem chirurgicznym wykonanym z tripolimeru, w skład którego wchodzi glikolid (72%), ε-kaprolakton (14%) i węglan trimetylenu (14%). Szw dostępny jest wyłącznie w wersji niebarwionej. Jest to polimer o niższej wadze molekularnej niż materiał z którego wykonano szew Monosyn® co sprawia, że Monosyn® Quick charakteryzuje się szybszą utratą siły podtrzymywania tkankowego. Monosyn® Quick spełnia wszystkie wymogi Europejskiej i Amerykańskiej Farmakopei dla jałowych, wchłanianych, jednowłóknowych, syntetycznych nici z zastrzeżeniem dla nieznacznych różnic, które mogą występować w średnicy nici.

Wskazania

Monosyn® Quick stosuje się do adaptacji tkanek miękkich i śluzówki w przypadkach kiedy jest zalecane podtrzymywanie brzegów rany przez okres 7 dni oraz kiedy istnieje niebezpieczeństwo zakażenia rany i/lub występuje szczególna wrażliwość na zaimplantowane szwy. Zalecenie stosowania szwu odnosi się do wszystkich zmian w obrębie błony śluzowej, skóry i owłosionej skóry głowy.

Główne wskazania to:

- zespalanie śluzówki w chirurgii szczękowej i otolaryngologii
- szycie skóry, zwłaszcza w chirurgii dziecięcej
- szycie kroczca po epistomii (położnictwo) - obrzezanie (urologia)

Sposób użycia

Sposób użycia zależy od wymogów chirurgicznych dla danego zabiegu. Dobór szwu zależy od wielkości rany, stanu pacjenta, techniki szycia i doświadczenia chirurga.

Opis działania

Po zaimplantowaniu Monosyn® Quick może wystąpić lekki stan zapalny, który jest typową reakcją tkankową na obce ciało. Hydroliza powoduje utratę początkowej siły podtrzymywania tkankowego szwu, po której następuje wchłanianie włókienek Monosyn® Quick. Po 5 dniach szew wykazuje 70 – 80% początkowej siły podtrzymywania tkankowego, a po 10 dniach 20 – 30%. W okresie 14 – 21 dni szew całkowicie traci siłę podtrzymywania tkankowego. Całkowita absorpcja- 56 dni od momentu zaimplantowania bez powodowania trwałych zmian w okolicach rany.

Przeciwwskazania

Monosyn® Quick nie jest zalecany do adaptacji tkanek znajdujących się pod napięciem, ani też do wszycia syntetycznych implantów (protezy naczyniowe, zastawki w sercu). Monosyn®

Quick nie jest zalecany do stosowania w tkankach, które wymagają podtrzymywania dłuższego niż 7 dni. Nie zaleca się stosowania Monosyn® Quick w kardiochirurgii lub neurochirurgii.

Ostrzeżenia

Szew nie powinien być stosowany u pacjentów starszych, źle odżywionych, wycieńczonych, u których wolniej przebiega proces gojenia rany. W źle odżywionych tkankach proces wchłaniania może przebiegać z opóźnieniem.

Ostrzeżenia

Należy zachować środki ostrożności przy manipulowaniu Monosyn® Quick w celu uniknięcia ewentualnego uszkodzenia szwu instrumentami chirurgicznymi takimi jak pęsety lub imadła. Użytkownik Monosyn® Quick powinien zapoznać się z technikami szycia szwami chirurgicznymi.

Działania uboczne

Podobnie jak w przypadku innych materiałów szewnych długi kontakt nici z roztworami soli (np. moczu, żółci) może prowadzić do powstania kamicy. Może wystąpić nieznaczny rumień skórny po zaimplantowaniu szwu śródskórnie. Można tego uniknąć umieszczając szew głębiej.

Metoda sterylizacji

Monosyn® Quick jest sterylizowany tlenkiem etylenu.

Inne informacje

Monosyn® Quick nie wolno powtórnie sterylizować. Opakowania otwarte, nieużyte lub uszkodzone należy zniszczyć. Monosyn® Quick należy przechowywać w temperaturze pokojowej. Monosyn® Quick nie należy wystawiać na działanie ekstremalnych temperatur przez dłuższy okres.

Zakres produktów

Monosyn® Quick dostępny jest wyłącznie w wersji niebarwionej (beżowej) w grubościach USP 1 – 6/0, w opakowaniach 12, 24 lub 36 sztuk. Szwy dostarczane są jako szwy igłowe, jako podwiązki we wstępnie przyciętych długościach lub na szpulkach.

Data sporządzenia broszury informacyjnej: 09/2009

Monosyn®

Opis

Monosyn® jest syntetycznym, wchłanianym, monofilamentowym szwem chirurgicznym produkowanym z kopolimeru (skład: 72% glikolid, 14% kaprolakton, 14% węgiel trimetylenowy). Dostępny jest w kolorze fioletowym (barwionym barwnikiem D&C Violet N° 2 – zaakceptowanym przez FDA), oraz niezabarwiony w naturalnym beżowym kolorze. Monosyn® spełnia wszystkie wymagania Farmakopei Europejskiej i Amerykańskiej, dotyczące jałowych, syntetycznych nici monofilamentu wchłanianego, za wyjątkiem nietypowych rozmiarów nici.

Wskazania

Monosyn® wskazany jest generalnie w chirurgii tkanek miękkich z wyjątkiem zastosowań kardiochirurgicznych i neurochirurgicznych.

Typowe zastosowania to:

- szwy śród i podskórne,
- szycie po zabiegu epiziotomii,
- zespolenia jelitowe.

Opis działania

Po zastosowaniu Monosyn® następuje łagodny tkankowy odczyn zapalny, co stanowi typową endogenną reakcję na ciało obce. Monosyn® metabolizowany jest w reakcji hydrolizy do kwasu glikolowego i nie powoduje trwałych zmian w ranie. Około 50% oryginalnej wytrzymałości włóża na rozciąganie dostępne jest jeszcze po 13-14 dniach. Całkowite wchłonięcie Monosyn® następuje zasadniczo do 60-90 dni.

Przeciwwskazania

Monosyn® przeciwwskazany jest w sytuacjach, w których wymagany jest dłuższy okres podtrzymywania zsytych tkanek.

Ostrzeżenie

Monosyn® nie może być powtórnie sterylizowany. Opakowania otwarte nieużyte lub uszkodzone należy zniszczyć. Monosyn® należy przechowywać w temperaturze pokojowej. Monosyn® nie należy narażać na działanie ekstremalnych temperatur przez dłuższy okres.

Zalecenia

Podczas pracy z Monosyn® należy ostrożnie posługiwać się narzędziami chirurgicznymi, aby nie spowodować uszkodzenia nici poprzez jej zaciśnięcie czy załamanie struktury. Użytkownik przed rozpoczęciem stosowania Monosyn®, powinien być zaznajomiony z techniką zakładania szwów.

Sposób użycia

Zgodnie z wymogami chirurgicznymi.

Objawy uboczne

Tak jak w przypadku innych szwów, długi kontakt nici z roztworem soli (np. moczu lub żółci) może prowadzić do powstania kamicy.

Metoda sterylizacji

Monosyn® sterylizowany jest przy pomocy tlenku etylenu.

MonoPlus®

Opis

MonoPlus® jest jałowym, syntetycznym, wchłanianym jednowłóknowym szwem chirurgicznym wykonanym z homopolimeru poli-p-dioksanonu. MonoPlus® jest barwiony na fioletowo barwnikiem D&C (indeks barwy: 60725 zgodnie z wytycznymi FDA dla szwów jednowłóknowych). MonoPlus® spełnia wszystkie wymagania Europejskiej i Amerykańskiej Farmakopei dla jałowych syntetycznych wchłanianych jednowłóknowych szwów z wyjątkiem małych różnic w rozmiarach nitek.

Wskazania

MonoPlus® zalecany jest do zespalania tkanek miękkich, zwłaszcza w przypadkach kiedy wymagane jest długie podtrzymywanie brzegów rany do okresu ponad 4 tygodni. MonoPlus® może być również stosowany w kardiochirurgii dziecięcej. W chirurgii naczyniowej MonoPlus® zalecany jest do zespalania autologicznych naczyń obwodowych.

Zastosowanie

Zastosowanie szwów zależy od wymogów chirurgicznych. Szwy chirurgiczne należy dobrać w zależności od wielkości rany, stanu pacjenta, techniki szycia i doświadczenia chirurga.

Opis działania

Po zastosowaniu MonoPlus® może wystąpić niewielka reakcja tkankowa, typowa reakcja organizmu na ciało obce. Od momentu zaimplantowania MonoPlus® ulega stopniowej degradacji na drodze hydrolizy. Proces hydrolizy stopniowo osłabia siłę podtrzymywania tkankowego szwu i prowadzi ostatecznie do całkowitego wchłonięcia się masy szwu. MonoPlus® po ok. 28 dniach od momentu zaimplantowania zachowuje 50-70% wyjściowej siły podtrzymywania tkankowego, zależnie od grubości szwu. Wchłanianie całkowitej masy szwu odbywa się w okresie 180- 210 dni.

Przeciwwskazania

Nie zaleca się stosowania MonoPlus® do zespalania tkanek pod napięciem i do wszywania syntetycznych implantów np. protez naczyniowych lub zastawek.

Ostrzeżenie

Szwu MonoPlus® nie można powtórnie sterylizować. Opakowania otwarte, nieużyte lub uszkodzone należy zniszczyć. MonoPlus® należy przechowywać w temperaturze pokojowej. Szwu nie należy wystawiać na działanie ekstremalnych temperatur przez dłuższy czas. Nie należy stosować po upływie terminu ważności. Przed zastosowaniem należy zapoznać się z technikami szycia. Nie stosowanie się do zaleceń producenta i niewłaściwy dobór szwu do zespolenia poszczególnych tkanek może spowodować rozejście się rany. Podobnie jak w przypadkach innych szwów, długi kontakt nici z roztworem soli (np. moczu lub żółci) może prowadzić do powstania kamicy. Przy zespalaniu tkanek słabo unaczynionych należy zachować ostrożność, ponieważ może dojść do opóźnienia w procesie wchłaniania szwu. Nie zaleca się stosowania szwu u pacjentów z chorobami mogącymi wpływać niekorzystnie na procesy gojenia. MonoPlus® jest szwem wchłanianym i dlatego należy rozważyć zastosowanie dodatkowych szwów niewchłanianych w zespoleniach ran, które mogą rozejść się lub które wymagają dodatkowego zabezpieczenia.

Instrukcje użytkownika

Zalecenia

Przed użyciem należy zapoznać się z technikami szycia wchłanialnymi jednowłóknowymi szwami chirurgicznymi. Podczas manipulowania instrumentami chirurgicznymi zaleca się zachowanie środków ostrożności w celu uniknięcia ewentualnego uszkodzenia szwu. W niektórych przypadkach (np. w ortopedii) oprócz szwu MonoPlus® można zastosować zewnętrzne unieruchomienie.

Objawy uboczne

Podobnie jak w przypadku innych szwów wchłanialnych użycie MonoPlus® może spowodować wystąpienie przejściowego miejscowego podrażnienia rany jako typowej reakcji na ciało obce. Może też wystąpić utwardzenie tkanek podczas procesu wchłaniania się szwów założonych podskórnie, a istniejące infekcje mogą niekiedy ulec wzmoczeniu.

Sterylizacja

Szwy MonoPlus® są sterylizowane tlenkiem etylenu.

MonoMax®

Opis

MonoMax® to jałowe, wchłanialne, jednowłóknowe nici chirurgiczne o długim okresie zdolności podtrzymania tkankowego, wykonane z polimeru poli-4-hydroksymaślanu (C4H6O2)n. Nici MonoMax® barwione są na kolor fioletowy nr 2 (numer koloru 60725), barwnikiem zatwierdzonym przez amerykańską Agencję ds. Żywności i Leków FDA do barwienia nici jednowłóknowych. Nici MonoMax® spełniają wszystkie wymagania Farmakopei Europejskiej (European Pharmacopoeia) i Farmakopei Stanów Zjednoczonych (United States Pharmacopoeia) dla jałowych, syntetycznych, wchłanialnych nici chirurgicznych jednowłóknowych, z wyjątkiem tego, że mają nieco większą średnicę.

Wskazania

Nici MonoMax® przeznaczone są do stosowania w ogólnym zbliżaniu tkanek miękkich, zwłaszcza w przypadkach, gdy zalecane jest stosowanie nici wchłanialnych jednowłóknowych o wydłużonym okresie podtrzymania tkankowego do 15 tygodni. Typowym zastosowaniem jest zamykanie ściany jamy brzusznej po cięciu środkowym z wykorzystaniem techniki chirurgicznej szwu ciągłego, wielowarstwowego (z wyjątkiem skóry).

Zastosowanie

Wyboru nici należy dokonać w zależności od rodzaju sztywnej tkanki, zdolności podtrzymania tkankowego nici, wielkości rany, stanu pacjenta oraz stosowanej techniki chirurgicznej.

Postępowanie

Po implantacji rozkład i wchłanianie nici MonoMax® w tkankach następuje na drodze hydrolizy oraz rozkładu enzymatycznego. Ostateczny produkt rozpadu włókna, czyli kwas 4-hydroksymasłowy, jest naturalnym metabolitem przekształcanym głównie w dwutlenek węgla i wodę. Proces degradacji prowadzi do zmniejszenia wytrzymałości materiału na rozciąganie i ostatecznie do całkowitego wchłonięcia włókna. Badania implantacji podskórnej prowadzone na królikach i szczurach wykazały następujący proces rozpadu (Dni po implantacji - Przybliżone utrzymanie wytrzymałości na zerwanie): (14 dni - 100%); (28 dni - 90%); (42 dni - 70%); (84 dni - 60%); (112 dni - 40%); (140 dni - 25%). Absorpcja masy nici MonoMax® - 13 miesięcy. W efekcie implantacji i wchłaniania nici MonoMax® może wystąpić łagodna reakcja zapalna w miejscu implantacji, charakterystyczna dla reakcji endogennych na ciało obce.

Przeciwwskazania

Nici MonoMax® nie należy stosować do tkanek wymagających stałego podtrzymania tkankowego, do zbliżania tkanek będących pod napięciem lub do wszywania implantów syntetycznych, takich jak przeszczepy naczyniowe czy zastawki serca.

Ostrzeżenia / środki ostrożności

Użytkownik stosujący nici chirurgiczne MonoMax® musi znać techniki zakładania wchłanialnych jednowłóknowych szwów chirurgicznych. Użytkownik musi zdawać sobie sprawę, że ryzyko rozejścia się brzegów rany zależy od miejsca implantacji i rodzaju zastosowanego materiału chirurgicznego. Podobnie jak w przypadku wszystkich innych nici chirurgicznych długotrwały kontakt z roztworami soli, takimi jak mocz czy żółć, może prowadzić do kamicy. Implantacja nici MonoMax® w tkankę słabo unaczynioną może opóźnić proces wchłaniania nici.

Stosowanie nici MonoMax® nie jest zalecane u pacjentów cierpiących na choroby lub będących w stanie prowadzącym do opóźnienia procesu gojenia rany. Ponieważ nici MonoMax® są wchłanialnym materiałem chirurgicznym, należy rozważyć zastosowanie dodatkowych szwów niewchłanialnych w przypadku zamykania ran, które mogą ulec rozszerzeniu lub powiększeniu, lub które mogą wymagać dodatkowego podtrzymania. Zamknięcie zanieczyszczonych lub zakażonych ran należy wykonać po przeprowadzeniu odpowiedniego zabiegu chirurgicznego. Nici MonoMax® należy stosować podczas standardowych technik szycia chirurgicznego, przy uwzględnieniu doświadczenia chirurga w odpowiednich procedurach chirurgicznych. Szwy należy zakładać w odpowiednim miejscu i w bezpieczny sposób. Należy wykonać przynajmniej 4 prawidłowo założone, płaskie szwy. Podczas pracy z nimi chirurgicznymi MonoMax® należy bardzo uważać, aby podczas stosowania narzędzi chirurgicznych, takich jak kleszczyki czy imadła chirurgiczne, nie uszkodzić nici jednowłóknowych poprzez ich ściśnięcie lub zagięcie. Niektóre zastosowania chirurgiczne nici MonoMax® (np. w ortopedii) wymagają dodatkowo wykonania unieruchomienia przy użyciu podpórki zewnętrznej. Podczas stosowania materiałów chirurgicznych należy uważać, aby nie uszkodzić igły. Należy zawsze chwycić igłę za część środkową oddaloną o 1/3 lub 1/2 długości od miejsca przymocowania nici i końcówki igły, natomiast nigdy nie za koniec, w którym przymocowana jest nić, ani nie za końcówkę igły. Chwytnie igły zbyt blisko końcówki może utrudnić szycie i prowadzić do złamania igły. Chwytnie igły w pobliżu miejsca przymocowania nici może spowodować jej zgięcie lub złamanie. Nie należy prostować igieł, gdyż może to prowadzić do zmniejszenia ich wytrzymałości i odporności na wyginanie i łamanie. Podczas stosowania igieł chirurgicznych należy uważać, aby nie spowodować ran klutych na ciele pacjenta. Po użyciu wyrzucić igły do specjalnych pojemników.

Skutki uboczne

Jak wiele chirurgicznych materiałów wchłanialnych, nici MonoMax® mogą powodować przejściowe podrażnienia okolicy rany oraz przejściową reakcję zapalną na ciało obce w organizmie. Podczas procesu wchłaniania nici chirurgicznych może dojść do zwapnienia tkanek oraz do wzmocnienia objawów istniejących infekcji.

Sterylizacja

Nici MonoMax® sterylizowane są tlenkiem etylenu. Nie przeprowadzać ponownej sterylizacji nici. Uszkodzone lub przedwcześnie otwarte opakowanie z nimi należy wyrzucić.

Przechowywanie

Nici chirurgiczne MonoMax® należy przechowywać w suchym miejscu w temperaturze pokojowej. Nie wystawiać materiałów chirurgicznych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Nie wystawiać nici MonoMax® na działanie ekstremalnych temperatur przez dłuższy czas. Nie używać po upływie terminu przydatności.

Paleta produktów

Nici chirurgiczne MonoMax® występują w formie barwionej na kolor fioletowy. W skład palety materiałów szewnych wchodzi nici pojedyncze oraz pętlowe nawleczone na igły chirurgiczne ze stali szlachetnej w różnych kształtach i rozmiarach. Więcej informacji dotyczących palety nici i rodzajów igieł chirurgicznych znajduje się w katalogu firmy B. Braun Aesculap pod hasłem „Sutures and Surgical Specialties”.

Szwy niewchłaniające

Premilene®

PremiCron®

Dafilon®

Trelon®

Supramid®

Dagrofil®

Silkam® / Virgin Silk

Steelex®

Linatrix®

Premilene®

Szwy niewchłaniające

Opis

Premilene® jest syntetycznym, niewchłaniającym szwem monofilamentowym, wykonanym z polipropylenu, dostępnym w kolorze niebieskim, w celu zwiększenia jego widoczności w polu operacyjnym. Premilene® jest dostępny w opakowaniach RacePack® oraz Long-Pack, w celu wyeliminowania efektu pamięci skrętu szwu.

Wskazania:

- Kardiochirurgia
- Chirurgia naczyniowa
- Chirurgia plastyczna i rekonstrukcyjna
- Skóra (szew śródskórny i tkanka podskórna)
- Neurochirurgia
- Mikrochirurgia
- Chirurgia ogólna
- Chirurgia żołądkowo-jelitowa



Cechy i korzyści:

- Gładkość przejścia przez tkanki
- Łatwość sprowadzania węzła i bezpieczeństwo węzła
- Minimalna reakcja tkankowa
- Elastyczność i rozciągliwość
- Igły ze stali nierdzewnej 300 dla zwiększenia odporności na złamanie
- Szwy dostępne z igłami nowej generacji dedykowanymi do kardiochirurgii- CV Pass oraz CV Pass Easyblack



Premilene®

Charakterystyka produktu:

Struktura Monofilament



Kolor Niebieski

Skład chemiczny Polipropylen

Powleczenie Niepowlekany













Materiał Syntetyczny





















Rozmiary USP 10/0 - USP 2


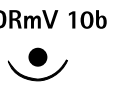




























Absorpcja Niewchłaniający













Sterylizacja Tlenek etylenu

Premilene®











kąt	Igła		Szew	Grubość szwu USP; metryczna								
	długość mm	średnica mikrony		długość cm	10/0 0,2	9/0 0,3	8/0 0,4	7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2
1/2 koła igła okrągła mikro												
180°	HRm 6 	 6,5 mm 200µ	30 niebieski					G2090740				
180°	2xHRm 6 	 6,5 mm 200µ	45 niebieski						G2090743			
3/8 koła igła okrągła mikro												
135°	DRm 4 	4,0 mm 70µ	10 niebieski	G0090781								
135°	DRm 5 	5,0 mm 100µ	15 23 niebieski	G0090782 G0090024								
135°	2xDRm 5 	5,0 mm 100µ	45 niebieski		G0090482							
135°	DRm 6 	6,4 mm 140µ	15 niebieski		G0090783							
135°	DRm 6 	 6,4 mm 140µ	45 niebieski				G2090883					
135°	2xDRm 6 	 6,4 mm 140µ	45 60 75 niebieski			G2090780 G2090609 G2095035						




































kąć	Igła		Szew	Grubość szwu USP; metryczna								
	długość mm	średnica mikrony		długość cm	10/0	9/0	8/0	7/0	6/0	5/0	4/0	3/0
			kolor	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	1	1,5	2	
3/8 koła igła okrągła mikro												
135°	DRm 8 	7,9 mm 140µ	15 niebieski			G0090753						
135°	DRm 8 	 7,9 mm 140µ	45 niebieski			G2090025						
135°	2xDRm 8 	 7,9 mm 140µ	45 60 75 niebieski			G2090983 G2090758 G2090026						
135°	CV Pass  DRm 10b 	 9,3 mm 200µ	75 niebieski				G2090784	G2090785				
135°	CV Pass  2xDRm 10b 	 9,3 mm 200µ	45 60 75 niebieski				G2090610 G2090986 G2090786	G2095149 G2090987 G2090787				
3/8 koła igła okrągła mikro naczyniowa												
135°	CV Pass  2xDRmV 6b 	 6,4 mm 140µ	2x45 2x60 niebieski			G0095031 G0095041						
135°	CV Pass  2xDRmV 6b 	 6,4 mm 140µ	60 niebieski			G0095040						
135°	CV Pass  2xDRmV 8b 	 7,9 mm 140µ	2x45 2x60 2x75 niebieski			G0095551 G0095051 G0095061						








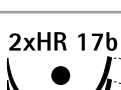

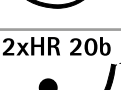



Igła			Szew	Grubość szwu USP; metryczna								
kąt	długość mm	średnica mikrony		długość cm	10/0	9/0	8/0	7/0	6/0	5/0	4/0	3/0
			kolor	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	1	1,5	2	
3/8 koła igła okrągła mikro naczyniowa												
	DRmV 10b			75					G2095976	G2095469		
135°		9,3 mm 200µ	niebieski									
	2xDRmV 10b			75					G2090989	G2095139		
135°		9,3 mm 200µ	niebieski									
	2xDRmV 10b			75					G0090064	G0095138		
135°		9,3 mm 200µ	niebieski	2x60 2x75					G0095072	G0095108		
									G0090988			
	DRmV 13b			75					G0095077			
135°		320µ	niebieski	90					G0095076			
	DRmV 13b			75						G0095079		
135°		380µ	niebieski	90						G0095078		
	2xDRmV 13b			75					G0095133			
135°		320µ	niebieski	90					G0095132			
	2xDRmV 13b			60						G2095201		
135°		320µ	niebieski									
	2xDRmV 13b			75						G0095135		
135°		380µ	niebieski	90						G0095134		
	2xDRmV 13b			2x60					G0095269			
135°		320µ	niebieski	2x75 2x90					G0095234			
									G0095224			
	2xDRmV 13b			2x60						G0095270		
135°		380µ	niebieski	2x75 2x90						G0095235		
										G0095225		

kąć	Igła		Szew	Grubość szwu USP; metryczna								
	długość mm	średnica mikrony		długość cm	10/0	9/0	8/0	7/0	6/0	5/0	4/0	3/0
			kolor	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	1	1,5	2	
3/8 koła igła okrągła mikro o zakończeniu krótkim tnącym												
135°	2xDRCm 6 	 6,4 mm 140µ	45									
			60									
			75									
			niebieski									
135°	CV Pass 2xDRCm 8 	 7,9 mm 140µ	45									
			60									
			75									
			niebieski									
135°	CV Pass DRCm 10b 	 9,3 mm 200µ	75						G2090768			
135°	CV Pass 2xDRCm 10b 	 9,3 mm 200µ	75					G2090694	G2090693			
igła okrągła progresywnie zakrzywna mikro naczyńowa												
95/90°	CV Pass 2xPRmV 10b 	 9,3 mm 200µ	75						G2095153	G2090670		
95/90°	CV Pass 2xPRmV 10b 	 9,3 mm 200µ	2x75						G0095154			





















Premilene®

kąć	Igła		Szew	Grubość szwu USP; metryczna								
	długość mm	średnica mikrony		długość cm	10/0	9/0	8/0	7/0	6/0	5/0	4/0	3/0
			kolor	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	1	1,5	2	
igła okrągła progresywnie zakrzywiona mikro o zakończeniu krótkim tnącym												
100/90°	PRCm 5 	5,0 mm 100μ	60 niebieski	G0095677								
100/95°	2xPRCm 6 	 6,4 mm 140μ	60 niebieski			G2090698						
igła okrągła progresywnie zakrzywiona mikro o zakończeniu krótkim tnącym naczyniowa												
135°	 2xPRCmV 10b 	 9,3 mm 200μ	60 75 niebieski				G2090647 G2090669	G2090668				
3/8 koła igła mikrolancetowata												
140°	2xDLm 6 	6,1 mm 150μ	30 niebieski	G0090591								
137°	DLm 6s 	6,6 mm 200μ	15 niebieski		G0090594							
137°	2xDLm 6s 	6,6 mm 200μ	30 niebieski	G0090596	G0090597							
1/8 koła igła mikrolancetowata do założenia pojedynczego szwu												
44°	SLm 6 	6,2 mm 150μ	8 niebieski		G0090778							





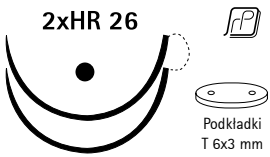



Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		10/0 0,2	9/0 0,3	8/0 0,4	7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2
1/2 koła igła okrągła									
 2xHR 6 	 45 niebieski					C2090803			
 HR 10 	 75 niebieski						C2090402		
 2xHR 10 	60 niebieski							C0090866	
 2xHR 10 	 75 niebieski					C2090867	C2090868		
 2xHR 10 	 2x60 niebieski							G0090770	
 2xHR 10f 	 2x75 niebieski							G0095858	
 HR 13 	 75 niebieski							C2090500	
 HR 13 	 2x75 niebieski							G0095095	
 2xHR 13 	 75 90 niebieski						C2090953	C2090954	C2090750
 2xHR 13b 	 75 niebieski						C2095448	C2095449	
 2xHR 13 	 2x60 2x75 niebieski						G0090625	G0090146	G0095010
 2xHR 13f 	 75 niebieski						C2095123		

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		10/0 0,2	9/0 0,3	8/0 0,4	7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	
1/2 koła igła okrągła										
CV Pass  2xHR 13f	 2x75 niebieski						G0095127	G0095128		
CV Pass  HR 17	 75 niebieski							C2090012	C2090013	C2090014
CV Pass  2xHR 17	 75 90 niebieski							C2090501 C2090901	C2090503 C2090902	C2090502 C2090903
CV Pass  2xHR 17	  90 niebieski								C2090837	
CV Pass  2xHR 17	 2x75 2x90 niebieski							G0090642	G0090194	G0095183 G0090644
CV Pass  2xHR 17	 90 niebieski								G0095455	
CV Pass  2xHR 17b	 75 90 niebieski							C2095460 C2095492	C2095461 C2095493	C2095494
CV Pass  2xHR 17f	 75 niebieski							C2095501		
CV Pass  2xHR 20b	 75 90 niebieski								C2095503 C2095526	
CV Pass  2xHR 20	 2x90 niebieski								G0095338	








T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej


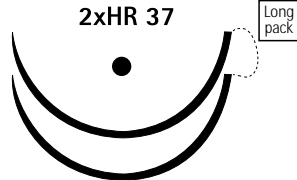
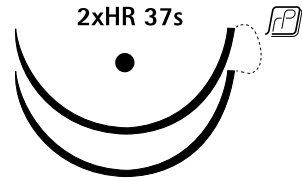

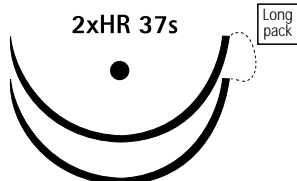
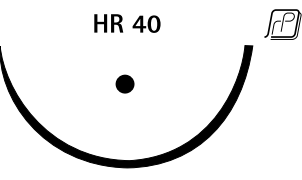
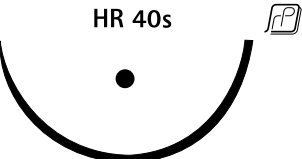
Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła									
 HR 22 	75 niebieski				C2090029	C2090030			
 HR 22 	2x75 niebieski					G0095615			
 HR 22ss  odczepiana	4x45 niebieski							G0090078	
 2xHR 22 	90 niebieski				C2090979				
 2xHR 22 	2x75 2x90 niebieski				G0095620	G0095616			
 2xHR 22 	75 90 niebieski				C2090863 C2090975	C2090860 C2090976	C2090086 C2090977		
 2xHR 22b 	75 90 niebieski				C2095507 C2095512	C2095508 C2095513			
 HR 26 	75 120 niebieski				C2090040	C2090041	C2090042 C2090444	C2090043	
 HR 26 	20 niebieski					C2090495			
 HR 26 	20 niebieski					C2090995			







T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej




















Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła									
CV Pass HR 26s 	75 niebieski						C2095442	C2095443	
CV Pass HR 26ss 	90 niebieski							C2090449	
węzeł CV Pass 2xHR 26 	75 90 120 niebieski		C2090906	C2090707 C2090907	C2090708 C2090908 C2090709	C2090087 C2090909 C2095710			
CV Pass 2xHR 26 	2x90 niebieski			G0090633	G0090631				
CV Pass 2xHR 26 	90 niebieski			C2090910					
CV Pass 2xHR 26b 	75 90 niebieski			C2095721 C2095557	C2095558	C2095723			
CV Pass 2xHR 26b 	2x90 niebieski			G0095993					
CV Pass 2xHR 26s 	120 niebieski			C0095440					



















T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej
















Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła									
HR 30 	75 niebieski					C2090046	C2090047	C2090048	C2090049
HR 30s 	75 niebieski								C2090093
2xHR 30 	90 niebieski					C2090001	C2090002		
HR 37 	75 niebieski						C2090051	C2090052	C2090053
HR 37s 	75 120 niebieski						C2090151 C2090154	C2090152	C2090153
HR 37s  odczepiana	4x45 niebieski							B0090057	
2xHR 37 	90 120 niebieski					C2090942 C2090981	C2090943 C2090973		

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła									
2xHR 37 	120 niebieski			C0095401					
2xHR 37 Long pack 	2x90 niebieski				G0095727	G0095728			
2xHR 37s RP 	120 niebieski				C2090971	C2090972			
CV Pass 2xHR 37s 	120 niebieski			C0095441					
2xHR 37s Long pack 	120 niebieski					G0095406			
HR 40 RP 	100 niebieski						C2090099	C2090100	
HR 40s RP 	75 90 100 niebieski						C2090199	C2090200	C2090478
								C2090300	

















Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	
1/2 koła igła okrągła										
HR 48 	75 150 niebieski								C2090170 B2090333	
HR 48 	150 niebieski								C2090332	
2xHR 48 	120 niebieski					G0090931	G0090932			
HR 65 	150 niebieski									B2095585
HR 65 	240 niebieski									B2095674
HR 76 	150 niebieski									B0095587

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		9/0 0,3	8/0 0,4	7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3
3/8 koła igła okrągła									
CV Pass 2xDR 6 	 45 60 75 niebieski		C2090880 C2090712 C2090980	C2095014 C2095015 C2095286					
CV Pass 2xDR 6 	 75 niebieski		G0090980						
CV Pass 2xDR 6 	 2x45 2x60 niebieski		G0095841 G0090357						
CV Pass 2xDR 8 	45 niebieski					C0090684			
CV Pass 2xDR 8 	 12 45 60 75 niebieski		C2090703 C2090887 C2090004	C2095870 C2090685 C2090888 C2090885	C2090886				
CV Pass 2xDR 8 	 2x45 2x60 2x75 niebieski		G0090361 G0090363 G0090892	G0090362 G0090364 G0095080	G0090399				
CV Pass 2xDR 8f 	 2x45 2x60 2x75 niebieski		G0090118 G0090121	G0090124 G0090127 G0090130					
CV Pass 2xDR 8f 	 60 niebieski		C2090105						
CV Pass 2xDR 8b 	 45 niebieski		C2095805						
CV Pass 2xDR 8fb 	 60 niebieski		C2095829						












Igła		Szew	Grubość szwu USP; metryczna								
długość mm			długość cm	9/0	8/0	7/0	6/0	5/0	4/0	3/0	2/0
			kolor	0,3	0,4	0,5	0,7	1	1,5	2	3
3/8 koła igła okrągła											
CV Pass	DR 10 		75 niebieski				C2090541	C2090542			
CV Pass	2xDR 10 		45 60 75 90 niebieski				C2090614 C2090714 C2090914 C2090799	C2090615 C2090715 C2090915 C2090815			
CV Pass	2xDR 10 		60 niebieski				G0095524				
CV Pass	2xDR 10 		2x45 2x60 2x75 4x60 4x75 niebieski				G0090611 G0095810 G0090371 G0090373	G0090636 G0090613 G0095811			
CV Pass	2xDR 10f 		2x45 2x60 2x75 niebieski				G0090218 G0095485 G0095429	G0095566 G0095801			
CV Pass	2xDR 10f 		45 60 75 niebieski				C2090134 C2090135 C2090136				
CV Pass easyback	2xDR 10b 		60 niebieski				C2090062				
CV Pass easyback	2xDR 10fb 		60 niebieski				C2095764				
CV Pass	DR 12 		75 niebieski					C2090529	C2090530	C2090531	

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		9/0 0,3	8/0 0,4	7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	
3/8 koła igła okrągła										
CV Pass 2xDR 12 	 45 60 75 90 niebieski			C2090818 C2090828 C2090922	C2090816 C2090705 C2090916 C2090923	C2090706 C2090917 C2090924				
CV Pass 2xDR 12 	 2x45 2x60 2x75 4x75 2x90 4x90 niebieski			G0095515	G0090850 G0090651 G0095818 G0090388	G0090380 G0090654 G0090390				
CV Pass 2xDR 12 	 75 niebieski					C2090825				
CV Pass DR 13 	 75 90 niebieski					C2095931 C2095022				
CV Pass 2xDR 13 	 45 60 75 90 niebieski			C2095885 C2095894 C2095905	C2095886 C2095895 C2095906 C2095938	C2095907 C2095939				
CV Pass 2xDR 13 	 75 niebieski					G0095472				
CV Pass 2xDR 13 				C0095952						
CV Pass 2xDR 13 	 2x45 2x60 2x75 niebieski			G0095951	G0095957 G0095970 G0095979	G0095980				










T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna									
		9/0 0,3	8/0 0,4	7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3		
3/8 koła igła okrągła											
CV Pass 2xDR 13s 		45					C2095036				
		60					C2095033				
		75					C2095026				
		90					C2095021				
niebieski											
CV Pass 2xDR 13s 		2x60			G0095012		G0095016				
		2x75				G0095011					
		2x90					G0095009				
niebieski											
CV Pass 2xDR 13b 		60					C2095926				
		75					C2090191	C2090547			
niebieski											
CV Pass DR 18 		75						C2090120			
niebieski											
CV Pass 2xDR 18 		75					C2090719	C2090720			
		90					C2090919	C2090920			
		120									C2095092
niebieski											
CV Pass 2xDR 18 		2x90					G0095659	G0090659			
niebieski											
CV Pass 2xDR 22 		75							C2090723		
		90							C2090822		
niebieski											
CV Pass DR 22 		20								C2090492	
Podkładki T 3x3 mm niebieski											










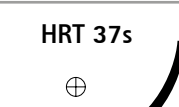



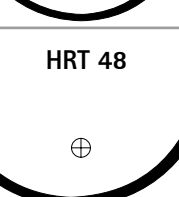

T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej















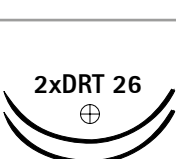




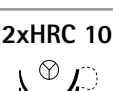

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		9/0 0,3	8/0 0,4	7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3
3/8 koła igła okrągła									
CV Pass DR 22 	 Podkładki T 3x3 mm węzeł	20 niebieski						C2090991	C2090992
CV Pass DR 26 	 Podkładki T 3x3 mm węzeł	20 niebieski						C2090993	
DR 32 		75 niebieski							C2090083
DR 32 		75 niebieski						C0090082	
5/8 koła igła okrągła									
FR 26 		75 niebieski							C2095360
igła progresywnie zakrzywiona okrągła									
PR 24 	 pętla	30 niebieski						C2090243	

T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej































Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		9/0 0,3	8/0 0,4	7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym									
HRT 17 	 75 niebieski						C2090312	C2090313	
2xHRT 17 	 90 niebieski						C2090925	C2090926	C2090927
2xHRT 17 	  Podkładki T 6x3 mm 90 niebieski							C2090871	
HRT 22 	 75 niebieski							C2090325	C2090326 C2090327


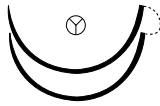
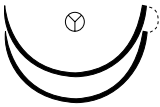
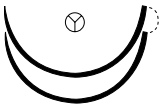



T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej





















Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym									
 2xHRT 22	 90 niebieski			C2090935	C2090936				
 HRT 26	 75 niebieski				C2090341	C2090342	C2090343		
 2xHRT 26	 90 120 niebieski			C0090003	C0090937 C0090737	C0090938 C0090738			
 HRT 30	 100 niebieski							C0090019	
 HRT 30s	 100 niebieski							C0090346	
 HRT 37	 75 100 niebieski					C2090453 C2090454	C2090463		
 HRT 37s	 75 niebieski					C0095463			
 2xHRT 37	 90 120 niebieski				C2090834 C2090734	C2090835	C2090733		
 HRT 48	 150 200 niebieski pętla							B2090335 B2090337	

























Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym										
 2xDRT 10		75 niebieski	C2090005							
 DRT 12		75 niebieski		C2090306	C2090307					
 2xDRT 12		75 niebieski		C2090763	C2090764					
 2xDRT 15		75 niebieski			C2090766					
 DRT 18		75 niebieski			C2090319	C2090320	C2090321			
 2xDRT 18		75 90 niebieski			C2090744	C2090745 C2090945	C2090946			
 DRT 26		75 niebieski				C2090533	C2090534			
 2xDRT 26		75 90 120 niebieski					C2090849 C2090949 C2090749			
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym										
 2xHRC 10		75 niebieski		G0090174						
 2xHRC 10		75 niebieski			C2095205					
 2xHRC 10		2x60 niebieski	G0095793	G0095794						

Premilene®
















Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym										
CV Pass  2xHRC 13 		75 niebieski		C2095039	C2090303					
CV Pass  2xHRC 13 		2x60 2x75 niebieski		G0090195 G0095276	G0095043	G0095047				
CV Pass  2xHRC 17 		90 niebieski			C2090570	C2090571		C2095052		
CV Pass  2xHRC 17b 		75 90 niebieski			C2095569 C2095580	C2095570 C2095581				
CV Pass  2xHRC 17 		2x90 niebieski			G0095168	G0095169	G0095182			
CV Pass  2xHRC 22 		90 niebieski				C2090580	C2090581			
CV Pass  2xHRC 22 		2x90 niebieski				G0095162	G0095163			
CV Pass  2xHRC 22b 		75 90 niebieski				C2095592	C2095574 C2095593			
CV Pass  HRC 26 		75 niebieski					C2090473	C2090474	C2095796	
CV Pass  2xHRC 26 		90 120 niebieski				C2090811	C2090812 C2090820	C2095825 C2095140		



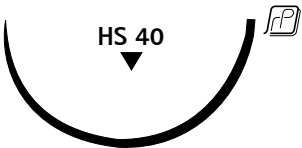
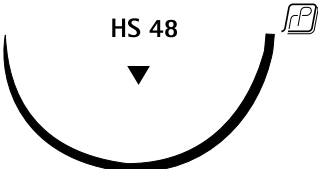
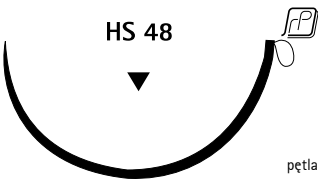
Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym										
CV Pass 2xHRC 26 	Long pack	2x75 2x90 niebieski				G0095759		G0095760	G0095761	
CV Pass 2xHRC 26b 	RF	75 90 120 niebieski				C2095736 C2095607	C2095737 C2095608	C2095738 C2095597	C2095598	
CV Pass 2xHRC 27b 	RF	90 niebieski						C2095670		
CV Pass 2xHRC 27 	Long pack	2x75 niebieski					G0095197			
2xHRC 30 	RF	90 niebieski					C2090584	C2090585		
2xHRC 30 	Long pack	2x90 niebieski						G0095188		
HRC 37 	RF	75 niebieski								C2095734
















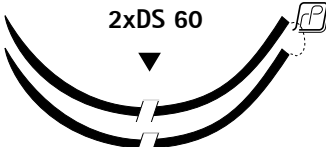

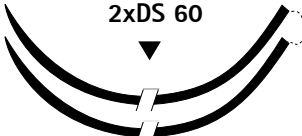
Igła długość mm		Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
			8/0 0,4	7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	1 4
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym										
CV Pass	2xDRC 6 		45	C2095209	C2095219					
			60	C2095246	C2095251					
			75	C2095272	C2095288					
			niebieski							
CV Pass	2xDRC 8 		45	C2095211	C2095231					
			60	C2095025	C2095046					
			75	C2090169	C2090176					
			niebieski							
CV Pass	2xDRC 8 		2x60	G0095178						
			niebieski							
CV Pass	2xDRC 8b 		75		C2095768					
			niebieski							
CV Pass	DRC 10 		75			C2090539				
			niebieski							
CV Pass	2xDRC 10 		45		C2090548	C2090553				
			60		C2090544	C2090543				
			75		C2090545	C2090546				
			niebieski							
CV Pass	2xDRC 10 		2x60		G0090179	G0090202				
			4x60		G0090180					
			2x75		G0095560	G0095561				
			niebieski							
CV Pass	2xDRC 10b 		60	C2095462						
			niebieski							
CV Pass	DRC 12 		75			C2090550	C2090551			
			niebieski							
CV Pass	2xDRC 12 		45		C2095241					
			60		C2090537	C2090524				
			75		C2090554	C2090555	C2090556	C2090557		
			niebieski							

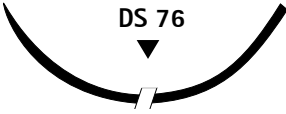




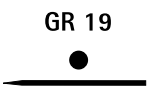

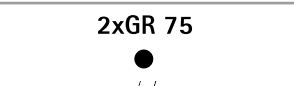
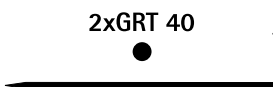
Igła		Szew	Grubość szwu USP; metryczna							
długość mm			8/0	7/0	6/0	5/0	4/0	3/0	2/0	1
			0,4	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym										
	2xDRC 12 		2x75 4x75 niebieski			G0090185 G0090183	G0095186 G0090178			
	2xDRC 13 		45 60 75 90 niebieski		C2095244 C2095268 C2095301 C2095303	C2095173 C2095271 C2095175 C2095305	C2095141 C2095171			
	2xDRC 13 		2x45 2x75 niebieski			G0095174 G0095176	G0095177 G0095181			
	2xDRC 15 		75 90 niebieski				C2095756 C2090728			
	DRC 18 		75 niebieski				C2095164 C2095165 C2095166			
	2xDRC 18 		75 90 niebieski				C2095194 C2090525 C2095195			
	2xDRC 18b 		90 niebieski				C2095438 C2095439			
	2xDRC 26 		120 niebieski						C2095612	

Premilene®

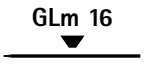
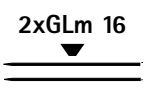













Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4
igła progresywnie zakrzywiona okrągła o zakończeniu krótkim tnącym									
 2xPRC 10 	 2x60 2x75 niebieski	G0095476 G0095053	G0095148						
 PRC 24 	 120 niebieski						C2095150		
 2xPRC 24 	 2x90 niebieski					G0095161			
1/2 koła igła odwrotnie tnąca									
HS 15 	 75 niebieski					C2090259			
HS 18 	 45 niebieski			C2090264					
HS 21 	 45 75 niebieski					C2095775 C2090460			







Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	
1/2 koła igła odwrotnie tnąca										
HS 26 	75 niebieski						C2090269	C2090270	C2090271	
HS 37 	75 niebieski								C2090280	
HS 40 	75 100 niebieski								C2090281 C2095912	C2090287
HS 48 	75 niebieski								C2095329	
HS 48 	150 niebieski									B2090289

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
3/8 koła igła odwrótnie tnąca									
DS 12 	 45 75 niebieski	C2090206	C2090207	C2090208	C2090205				
		C2095543							
DS 16 	 45 75 niebieski	C2090211	C2090212	C2090213					
			C2090512	C2090513	C2090514				
DS 19 	30 niebieski			C0090420					
DS 19 	 30 45 75 niebieski				C2090421				
			C2090219	C2090220	C2090221				
			C2090519	C2090520	C2090521				
DS 24 	 45 75 niebieski			C2090434	C2090435	C2090436			
				C2090234	C2090235	C2090236	C2090237		
DS 30 	 45 75 niebieski				C2090446	C2090447			
					C2090246	C2090247	C2090248	C2095200	
DS 35 	 75 niebieski				C2090230				
DS 39 	 75 niebieski				C2090254	C2090255	C2090256	C2090257	
2xDS 60 	 75 niebieski					B2090751			
2xDS 60 	75 niebieski					C0090774			

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
3/8 koła igła odwrotnie tnąca									
	3x50 niebieski								B0090288
	75 niebieski							C0090262	
igła prosta odwrotnie tnąca									
	75 niebieski					C2090284			
	75 niebieski					C2090265	C2090266		
	100 niebieski						C0090292		
igła prosta okrągła									
	45 niebieski			C2090466					
	75 niebieski					C2095350	C2095351		
	75 niebieski					C0090797			
igła prosta okrągła z zakończeniem trokarowym									
	35 niebieski			C2095220					

Premilene®

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		10/0 0,2	9/0 0,3	8/0 0,4	7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2
igła prosta mikrolancetowata									
 GLm 16 150μ	23 niebieski	G0095068							
 2xGLm 16 150μ	23 niebieski	G0095481							
Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4
3/8 koła igła odwrotnie tnąca z zakończeniem Micro- point- plastyczna/ kosmetyczna									
 DSMP 7	 45 niebieski	C2095613							
 DSMP 11	 45 niebieski	C2090606	C2090607	C2090608					
 DSMP 13	 45 75 niebieski	C2090617	C2090618	C2090619 C2090409	C2090620 C2090410				
 DSMP 16	75 niebieski				C0090427				
 DSMP 16	 45 75 niebieski		C2090628 C2090428	C2090629	C2090630	C2090481			
 DSMP 16s	 45 niebieski			C2090161					
 DSMP 19	 45 75 niebieski			C2090675	C2090676 C2090673	C2090677 C2090674	C2090678		

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4
3/8 koła igła odwrótnie tnąca z zakończeniem Micro- point- plastyczna/ kosmetyczna									
DSMP 24 	 45 75 niebieski				C2090655	C2090656	C2090657		
					C2090680	C2090681	C2090682		
DSMP 30 	 45 niebieski							C2090667	
igła okrągła typu „narta”									
SKR 26 	 30 niebieski				C2095421	C2090422			

PremiCron®

Szwy niewchłaniające

Opis

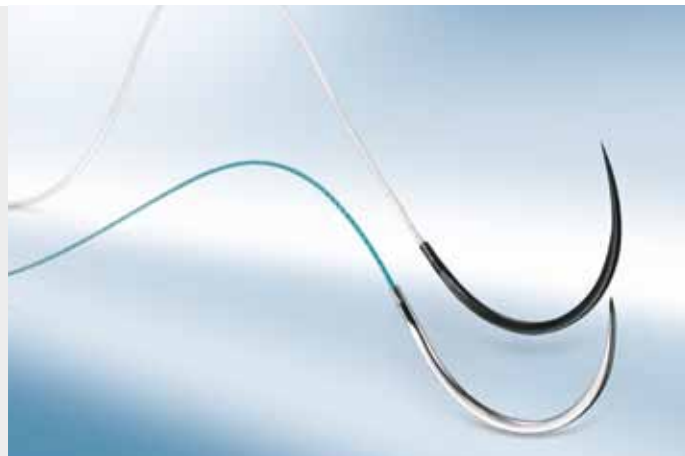
PremiCron® jest syntetycznym, niewchłaniającym szwem plecionym, wykonanym z włókien poliestrowych. Szwy PremiCron® są powlekane jednolicie silikonem, w celu uzyskania właściwości gładkości powierzchni i lepszej poręczności szwu. PremiCron® dostępny jest w pojedynczych opakowaniach (1,2 szwy) lub opakowaniach typu Multipack (4,8 szwów) w kolorze zielonym lub białym.

Wskazania:

- Kardiologia (wymiana zastawki, plastyka pierścienia zastawki)
- Ortopedia
- Chirurgia naczyniowa
- Chirurgia żołądkowo- jelitowa
- Szybie nerwów


Cechy i korzyści:

- W szwach PremiCron® rdzeń otoczony jest kilkoma spoistymi splotami, natomiast zewnętrzną powierzchnię pokrywa silikonowa powłoka, co nadaje im wszelkie cechy niezbędne przy zabiegach implantacji sztucznego pierścienia zastawki
 - gładka powierzchnia i łatwość wiązania
 - łatwiejsza regulacja i zaciskanie węzłów
 - szczelne połączenie z zastawką




- Unikalna linia owalnych podkładek PTFE
 - lepsza adaptacja do anatomicznego kształtu zastawki serca
 - zapobieganie efektowi podnoszenia się krawędzi, charakterystycznego dla podkładek teflonowych
- Igły ze stali nierdzewnej 300 dla zwiększenia odporności na złamanie
 - szwy dostępne z igłami nowej generacji dedykowanymi do kardiologii- CV Pass oraz CV Pass Easyblack





























- nowe opakowanie typu RacePack® 







































PremiCron®

Charakterystyka produktu:

















Struktura	Pleciona
	
Kolor	Zielony, Biały
Skład chemiczny	Poliester
Powłoczenie	Silikon
Materiał	Syntetyczny
Rozmiary	USP 6/0- USP 5
Absorpcja	Niewchłaniający
Sterylicacja	DDP bez podkładek: Promienie Gamma DDP z podkładkami: Tlenek etylenu Multipack: Tlenek etylenu

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła									
 HR 10 	45 zielony		C0026009	C0026010					
 2xHR 10  	90 zielony		C2026792						
 2xHR 10f  	75 zielony		C2026213						
 HR 13 	45 75 zielony		C0026029	C0026030 C0026152	C0026032				
 odczepiana	4x45 zielony			C0026477					
 2xHR 13  	75 zielony		C2026843	C2026844	C2026845				
 HR 17 	75 zielony		C0026003	C0026004	C0026005	C0026006			
 odczepiana	4x45 zielony			C0026704	C0026740				
 2xHR 17  	75 90 zielony			C2026804		C2026806			
	75 biały		C2026903	C2026904	C2026905	C2026906			
 2xHR 17  	4x75 8x75 zielony/biały					M0027088 M0027776			
 2xHR 17  	8x75 zielony/biały					M0027775			



















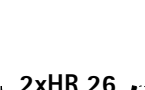


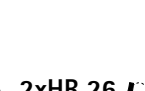


T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła									
 2xHR 17 	 Podkładki T 3x3	4x75 zielony/biały						M0027764	
									
 2xHR 17b 	 Podkładki T 3x3	4x75 8x75 zielony/biały						M0027090 M0027119	
									
 2xHR 18 	 Podkładki T 3x3	8x75 zielony/biały						M0027178	
									
 2xHR 18 	 Podkładki T 6x3	8x75 zielony/biały						M0027184	
									
 2xHR 20 		8x75 zielony/biały						M0027707	
									
 2xHR 20 	 Podkładki T 3x3	8x75 zielony/biały						M0027953	
									
 2xHR 20 	 Podkładki T 6x3	4x75 8x75 zielony/biały						M0027905 M0027706	
									
 2xHR 20 	 Podkładki M 3x3	8x75 zielony/biały						M0027945	
									
 2xHR 20 	 Podkładki M 6x3	8x75 zielony/biały						M0027525	
									
 2xHR 20 		75 zielony						C0026907	
	 Podkładki T 6x3	75 biały						C0027010	










T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła									
CV Pass 	45 75 zielony			C0026024	C0026025	C0026026	C0026007		
CV Pass 	4x45 zielony						B0026729		
CV Pass 	75 zielony			C2026735	C2026307	C2026733			
	75 biały						C2027034		
CV Pass 	8x75 zielony/biały						M0027705		
MULTI PACK CV Pass 	2x75 zielony/biały						B0027718		
CV Pass 	8x75 8x90 zielony/biały						M0027605 M0027704		
MULTI PACK CV Pass 	4x75 8x75 zielony/biały						M0027157 M0027169		
MULTI PACK CV Pass 	8x75 zielony/biały						M0027867		
CV Pass 	90 zielony			C2026730	C2026731	C2026732			









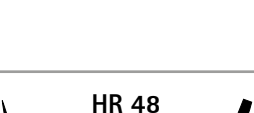
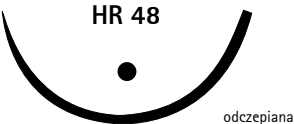

T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej
















Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	
1/2 koła igła okrągła										
 		75 zielony						C2026598		
  		8x75 zielony/biały						M0027232		
 		75 120 zielony			C0026014	C0026015 C0026002	C0026016	C0026017 C0026001	C0026018	
 		75 zielony					C0026052		C0026051	
 	odczepiana	4x45 zielony						B0026019		
 		4x75 zielony/biały								B0027148
 	odczepiana	4x45 zielony						B0026020		
 		75 90 biały						C2027839 C2027816	C2027817	
		75 90 zielony			C2026814	C2026738 C2026815	C2026739 C2026816	C2026817		
 		4x75 zielony/biały						M0027700		
 		4x75 zielony						M0026225		

T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej








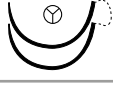



Igła długość mm	Szew długość cm kolor									
		5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6	
1/2 koła igła okrągła										
CV Pass MULTI PACK	2xHR 26 	8x75 8x90 zielony/biały					M0027715 M0027713			
CV Pass MULTI PACK	2xHR 26  Podkładki T 3x3	8x75 8x90 zielony/biały					M0027716 M0027717			
CV Pass	2xHR 26  Podkładki M 6x3	90 biały					C2027306			
CV Pass	2xHR 26 	4x75 4x90 8x75 8x90 zielony/biały					M0027759 M0027714 M0027766 M0027712			
MULTI PACK	 Podkładki T 6x3	8x90 zielony					M0026712			
CV Pass MULTI PACK	2xHR 26b  Podkładki T 6x3	4x75 8x75 zielony/biały					M0027187 M0027199			
CV Pass MULTI PACK	2xHR 26b 	4x75 zielony/biały					M0027186			
CV Pass	2xHR 26ss 	75 zielony								B0026325
CV Pass MULTI PACK	2xHR 27  Podkładki T 6x3	8x75 zielony/biały					M0027280			

T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6
1/2 koła igła okrągła									
	75 zielony			C0026056	C0026057	C0026058	C0026059	C0026145	
	75 zielony				C0026036	C0026037	C0026038	C0026039	
	75 zielony				C0026836				
	75 zielony					C0026067	C0026068	C0026069	
	4x45 zielony					B0026727			
	60 90 zielony							C0026840 C0026759	
	75 90 zielony				C0026072		C0026972	B0026075	B0026425
	75 zielony						C0026080	C0026182	B0026082
	75 biały								B0027082
	4x45 zielony						B0026721		
	75 zielony							C0026808	

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
3/8 koła igła okrągła									
CV Pass 	 45 zielony		C2026822						
	45 biały		C2027822						
CV Pass 	45 zielony		C0026121						
CV Pass 	 75 biały		C2027853	C2027854					
	75 zielony	C2026852	C2026853	C2026854					
CV Pass 	 75 zielony			C2026954					
	 Podkładki T 3x3								
CV Pass 	75 zielony				C0026131				
CV Pass 	75 zielony			C0026104	C0026105				
CV Pass 	 75 90 zielony		C2026863	C2026864	C2026865 C2026858				
CV Pass 	 Podkładki T 6x3 8x75 zielony/biały					M0027671			
MULTI PACK CV Pass 	8x90 zielony/biały					M0027769			




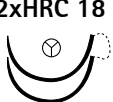





T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
3/8 koła igła okrągła									
CV Pass  DR 22	75 zielony				C0026226	C0026227	C0026228		
CV Pass  DR 26	75 zielony					C0026137			
CV Pass  2xDR 26	90 zielony					C2026873			
 DR 32	75 zielony					C0026141	C0026142	C0026238	
 2xDR 48	75 zielony					C0026328	C0026071		
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym									
CV Pass  2xHRC 17	75 zielony						C0026158		
CV Pass  2xHRC 17	4x75 8x75 zielony/biały					M0027921 M0027722	M0027585		
MULTI PACK CV Pass  2xHRC 17	8x75 zielony/biały					M0027738			
MULTI PACK CV Pass  2xHRC 17	4x75 8x75 zielony/biały					M0027628 M0027723	M0027579		
CV Pass  2xHRC 17	75 zielony					C2026249			
 2xHRC 17	75 zielony						C0026251		



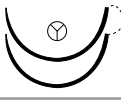







T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym									
 2xHRC 17 	 Podkładki M 3x3	75 biały						C0027320	
 2xHRC 17 	 Podkładki M 6x3	75 90 zielony				C2026305	C2026306	C2026212	
 2xHRC 17 	 Podkładki M 6x3	90 biały					C2027317		
 2xHRC 17 	 Podkładki M 3x3	75 zielony					C2026560		
 2xHRC 17 	 Podkładki M 3x3	4x75 8x75 zielony/biały					M0027824 M0027819		
 2xHRC 17 	 Podkładki M 6x3	75 zielony					C2026563		
 2xHRC 17 	 Podkładki M 6x3	4x75 8x75 zielony/biały					M0027813 M0027811		
 2xHRC 17b 		4x75 zielony/biały					M0027568		
 2xHRC 17b 	 Podkładki T 3x3	8x75 zielony/biały					M0027241		
 2xHRC 17b 	 Podkładki T 6x3	4x75 8x75 zielony/biały					M0027229 M0027259		















T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym									
 2xHRC 18 	 Podkładki T 3x3	75 zielony					C2026638		
 2xHRC 18 	 Podkładki T 3x3	8x75 zielony/biały					M0027480		
 2xHRC 18 	 Podkładki T 6x3	8x75 zielony/biały					M0027486		
 2xHRC 18 	 Podkładki M 6x3	4x75 8x75 zielony/biały					M0027832 M0027834		
 2xHRC 18 		8x75 zielony/biały					M0027498		
 HRC 22 		100 zielony					C0026296		
		4x90 zielony/biały							B0027978
 2xHRC 22 	 Podkładki T 6x3	90 zielony					C2026323		
		90 biały					C2027363		
2xHRC 22 	 Podkładki T 6x3	90 zielony						B0026899	
 2xHRC 22 	 Podkładki T 6x3	90 biały					C2027537		
 2xHRC 22 		4x75 8x75 4x90 zielony/biały					M0027549 M0027102 M0027616	M0027107 M0027610	


















T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym									
CV Pass 	90 zielony								C0026163
	90 biały							C0027363	
CV Pass 	4x75 8x75 4x90 Podkładki T 6x3 zielony/biały							M0027949 M0027100 M0027617	M0027108 M0027618
MULTI PACK									
CV Pass 	75 zielony Podkładki M 6x3							C2026585	
MULTI PACK									
CV Pass 	4x75 8x75 zielony/biały Podkładki M 6x3							M0027836 M0027841	
MULTI PACK									
CV Pass 	90 zielony							C0026179	
CV Pass 	4x75 4x90 zielony/biały							M0027251 M0027566	
MULTI PACK									
CV Pass 	90 zielony Podkładki T 6x3							C0026174	
CV Pass 	8x75 4x90 zielony/biały Podkładki T 6x3							M0027391 M0027300	
MULTI PACK									
CV Pass 	4x90 zielony/biały Podkładki M 6x3							M0027567	
MULTI PACK									
CV Pass 	100 zielony					C0026299	C0026300		


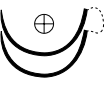






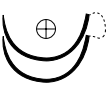

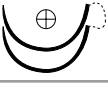












T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym										
CV Pass 		75					C2026316	C2026317		
		90					C2026313	C2026419		
		zielony								
		90					C2027326			
		biały								
CV Pass 		75					C2026319			
		90					C2026318			
CV Pass 		75					C2026594			
		90					C2026676			
CV Pass 		4x75					M0027371	M0027925		
		8x75					M0027791			
		4x90					M0027555	M0027686		
MULTI PACK		zielony/biały								
CV Pass 		4x75					M0027543	M0027859		
		4x90					M0027685	M0027687		
		8x90					M0027660			
		8x75					M0027792			
MULTI PACK		zielony/biały								
CV Pass 		4x75					M0027843			
		8x75					M0027845			
		8x90					M0027531			
MULTI PACK		zielony/biały								
CV Pass 		75						C0026162		
		90						C0026165		
zielony										
CV Pass 		4x75					M0027425			
		4x90					M0027569			
MULTI PACK		zielony/biały								














T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym										
		120 zielony					C2026957	C2026960		
		90 zielony					C0026180			
		90 zielony					C0026181			
		4x75 8x75 4x90 zielony/biały					M0027424 M0027451 M0027003			
		4x90 zielony/biały					M0027565			
		8x75 zielony/biały					M0027582			
		75 zielony					C2026968			
		8x75 zielony/biały					M0027594			
		4x75 8x75 zielony/biały					M0027477 M0027489			
		75 zielony								C0026260














T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym									
HRT 17 	75 zielony			C0026379	C0026380				
2xHRT 17 	 75 zielony						C2026407		
	 Podkładki T 6x3 75 biały						C2027407		
2xHRT 17 	 Podkładki T 6x3 2x75 2x90 zielony/biały						B0027710 B0027711		
2xHRT 17 	 75 90 zielony		C2026413	C2026414	C2026415	C2026416	C2026406		
	75 biały						C2027406		
2xHRT 17 	4x75 8x75 8x90 zielony/biały						M0027785 M0027782 M0027779		
									
2xHRT 17 	 Podkładki T 3x3 8x75 zielony/biały			M0027787			M0027781		
									
2xHRT 17 	 Podkładki T 6x3 4x75 8x75 8x90 zielony/biały			M0027788			M0027784 M0027786 M0027780	M0027783	
									
2xHRT 17 	  Podkładki T 3x3 90 zielony						C2026417		
									
2xHRT 17 	 Podkładki T 3x3 8x90 zielony/biały						M0027768		
									















T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym										
	 90 zielony							C2026426		
	 75 zielony							C2026427		
 	 8x75 zielony/biały			M0027798				M0027796		
	75 zielony					C0026335	C0026336	C0026337		
	 75 90 zielony					C2026435	C2026436			
	75 biały					C2026445	C2026446	C2026447		
	 75 zielony							C2027346		
	 2x75 2x90 zielony/biały							C2026431		
								B0027719		
								B0027720		































T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	4/0	3/0	2/0	0	1	2	3	5
		1,5	2	3	3,5	4	5	6	7
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym									
 MULTI PACK	4x75 8x75 8x90 zielony/biały			M0027756 M0027734	M0027751				
 MULTI PACK	 8x75 zielony/biały			M0027732					
 MULTI PACK	 4x75 8x75 8x90 zielony/biały			M0027736 M0027733 M0027755	M0027754				
	90 zielony					C0026920			
	75 4x75 zielony				C0026392		C0026394 B0026717		
	90 zielony			C0026458					
	75 zielony				C0026401				
	75 zielony						C0026395		
	4x75 zielony						B0026718		
	4x75 zielony								G0026081
	4x75 zielony								G0026723






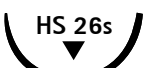

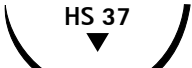
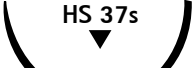
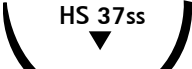
T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej






Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym									
DRT 12 	75 zielony	C0026326	C0026327						
DRT 18 	75 zielony		C0026343	C0026344	C0026345				
2xDRT 18  MULTI PACK	4x75 8x90 zielony/biały					M0027709 M0027774			
2xDRT 18  	75 90 zielony			C2026484	C2026485	C2026486 C2026490			
2xDRT 18  	90 zielony					C2026491			
2xDRT 18  	8x75 8x90 zielony/biały					M0027771 M0027773			
2xDRT 26  	90 zielony					C2026357			
2xDRT 26  	8x90 zielony/biały					M0027747			
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym Micro- point									
DRTM 8 	45 zielony	C0026368							






T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej






Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu krótkim tnącym									
 DRC 12 	75 zielony	C0026352							
 2xDRC 18  Podkładki T 3x3	75 zielony					C2026476			
 2xDRC 18  Podkładki M 3x3	75 zielony					C2026636			
 2xDRC 18  	8x90 zielony/biały					M0027941			
 2xDRC 18   Podkładki T 3x3	4x75 8x75 zielony/biały					M0027600 M0027310			
 2xDRC 18   Podkładki T 6x3	8x90 zielony/biały					M0027935			
 2xDRC 18   Podkładki M 3x3	8x75 zielony/biały					M0027507			
 2xDRC 18   Podkładki M 6x3	8x90 zielony/biały					M0027519			
 2xDRC 18b   Podkładki T 6x3	4x75 8x75 zielony/biały					M0027002 M0027046			
 2xDRC 18b  	75 zielony					C2026161			
 2xDRC 18b  	75 zielony					C2026184			




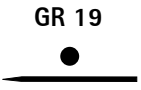





T - podkładki o strukturze twardej M - podkładki o strukturze miękkiej




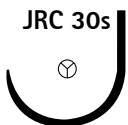
Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6
1/2 koła igła odwrotnie tnąca									
HS 15 	45 75 zielony	C0026196	C0026197	C0026198 C0026342					
HS 21 	45 zielony		C0026199	C0026200					
HS 23 	45 zielony			C0026202					
HS 23ss 	75 zielony						C0026404	C0026405	
HS 26 	75 zielony			C0026420	C0026421	C0026423			
HS 26s 	75 zielony							B0026778	
HS 30 	75 zielony				C0026541	C0026542	C0026543	C0026544	B0026545
HS 37 	75 zielony					C0026471	C0026472	C0026473	
HS 37s 	75 zielony					C0026467	C0026468	C0026469	
HS 37ss 	75 zielony							C0026373	

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6	5 7
1/2 koła igła odwrotnie tnąca									
	75 zielony					C0026479			B0026482
	75 zielony						C0026390		
	75 zielony					C0026375	C0026376	B0026377	B0026399
	4x75 zielony								G0026203
	75 zielony								B0026409

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
3/8 koła igła odwrotnie tnąca									
DS 9 	45 zielony	C0026192							
DS 12 	45 zielony	C0026171	C0026172	C0026173					
DS 16 	45 75 zielony		C0026176	C0026177 C0026245	C0026246				
DS 19 	45 75 zielony		C0026551	C0026552 C0026231	C0026553 C0026232	C0026554 C0026233			
	45 biały				C0027974				
DS 24 	45 75 90 zielony			C0026514	C0026515	C0026516	C0026517 C0026340		
	75 biały					C0027965			

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6	
3/8 koła igła odwrotnie tnąca										
	75 zielony					C0026531	C0026532	C0026533	C0026534	
	75 zielony							C0026283	C0026284	
	75 zielony					C0026329	C0026330	C0026331	C0026332	B0026333
	75 zielony						C0026353	C0026354	C0026355	
	75 zielony									B0026279



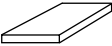



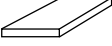
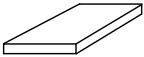
Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	
igła prosta odwrotnie tnąca										
 GS 51	75 zielony					C0026505	C0026506	C0026507	C0026508	C0026509
 GS 60	75 90 zielony					C0026314	C0026315 C0026441			
 GS 65	75 zielony					C0026286	C0026287	C0026288	C0026289	
igła prosta okrągła										
 GR 19	75 zielony			C0026113						
3/8 koła igła odwrotnie tnąca z zakończeniem Micro- point- plastyczna/ kosmetyczna										
 2xDSMP 11	45 biały		C0027031							
 DSMP 13	45 zielony			C0026193						
 DSMP 19	45 biały				C0027097					
 DSMP 24	75 biały					C0027957				
1/4 koła igła lancetowata o zakończeniu Micro- point										
90°  2xVLM 8	45 330μ 430μ biały	G0027114	G0027115	G0027116						

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	
igła progresywnie zakrzywiona okrągła o zakończeniu krótkim tnącym										
 PRC 24	120 zielony						C0026102	C0026099		
igła okrągła typu „narta”										
 SKR 19	30 zielony						C0026536			
 SKR 26	30 120 zielony				C0026540	C0026550				
					C0026546	C0026046	C0026549			
igła okrągła haczykowata typu „j” o zakończeniu krótkim tnącym										
 JRC 30s	75 zielony								C0026987	

Podwiązki

	Szew długość cm kolor	5/0	4/0	3/0	2/0	0	1	2	3	5
		1	1,5	2	3	3,5	4	5	6	7
Nici przycięte										
	3x45 zielony	C0120090	C0120091	C0120092	C0120093	C0120094	C0120095	C0120096	C0120097	
	5x45 zielony	C0120100	C0120101	C0120102	C0120103	C0120104	C0120105	C0120106		
	10x45 zielony	C0120005	C0120006	C0120007	C0120008	C0120009	C0120010	B0120011		
	12x45 zielony				C0120139					
	15x45 zielony			C0120040						
	17x45 zielony			C0120050	C0120051					
	5x60 zielony					C0120110	C0120111			
	10x60 zielony			C0120016	C0120017					
	2x75 zielony			C0120080	C0120081	C0120082	C0120083	C0120084	C0120085	
	2x75 biały				C0100017		C0100008			
	5x75 zielony			C0120119	C0120120	C0120121	C0120122	B0120123		
	10x75 zielony			C0120020	C0120021	C0120022		B0120024		
	1x150 zielony		C0120025	C0120026	C0120027	C0120028	C0120029	C0120030	B0120031	B0120033
	1x150 biały						C0102020	C0102025	C0102035	
Szpulki z podwiązkami										
	1x250 zielony	G0120055	G0120056	G0120060	G0120061	G0120062	G0120063	G0120064	G0120065	G0120067

Podkładki (Pledgets)

Podkładki o strukturze twardej		ilość/saszetka	kod	
3 x 3 x 1,5 mm		6	C0027996	
6 x 3 x 1,5 mm		6	C0027995	
9 x 5 x 1,5 mm		6	C0027994	
Podkładki o strukturze miękkiej		ilość/saszetka	kod	
3 x 3 x 1,5 mm		6	C0027990	
6 x 3 x 1,5 mm		6	C0027991	
6 x 5 x 1,5 mm		6	C0027983	
9 x 5 x 1,5 mm		6	C0027992	
16 x 7 x 1,5 mm		2	C0027993	

Wszystkie oferowane podkładki wraz z materiałem szewnym PremiCron®, o rozmiarach 6x3 i 3x3 są grubości 1,5 mm.

Dafilon®

Szwy niewchłaniające

Opis

Dafilon® jest syntetycznym, niewchłaniającym szwem monofilamentowym, wykonanym z polimeru Poliamidu 6/66 (barwionym na niebiesko), Poliamidu 6.6 (barwionym na czarno) oraz Poliamidu 6 (bezbarwnego). Dafilon® niebieski oraz bezbarwny są wskazane w zamykaniu ran powierzchniowych i chirurgii plastycznej. Dafilon® niebieski jest również stosowany w neurochirurgii. Dafilon® czarny jest używany w mikrochirurgii i okulistyce.



Wskazania:


- Szycie skóry (szew śródskórny, tkanka podskórna)
- Chirurgia plastyczna i rekonstrukcyjna
- Mikrochirurgia
- Okulistyka
- Neurochirurgia


Cechy i korzyści:










- Giętki- łatwy w manipulowaniu i wiązaniu
- Gładkość przejścia przez tkanki- brak traumatyzacji tkanki
- Idealna zgodność tkankowa









Dafilon®

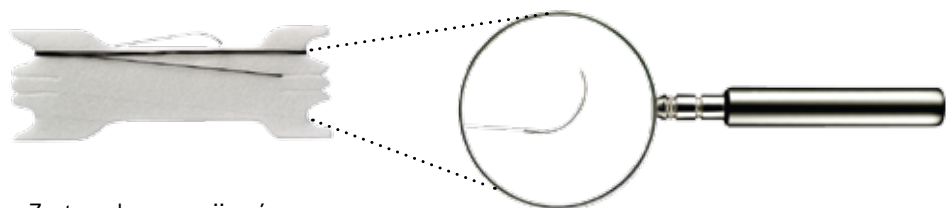
Charakterystyka produktu:

Struktura	Monofilament
	
Kolor	Niebieski, Czarny, Bezbarwny
Skład chemiczny	Poliamid
Powleczenie	Niepowlekany
Materiał	Syntetyczny
Rozmiary	USP 11/0- USP 2
Absorpcja	Niewchłaniający
Sterylizacja	Promienie Gamma Tlenek etylenu (mikrochirurgia 7/0 do 11/0)







Igła			Szew	Grubość szwu USP; metryczna								
kąt	długość mm	średnica mikrony		długość cm	11/0	10/0	9/0	8/0	7/0	6/0	5/0	4/0
			kolor	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	1	1,5	
1/2 koła igła okrągła mikro												
180°	HRm 8 	7,8 mm 140μ	15 czarny					G1118030				
3/8 koła igła okrągła mikro												
135°	DRm 3 	3,8 mm 50μ	5 15 czarny	G1118064	G1117041							
135°	DRm 4 	4,0 mm 70μ	10 czarny	G1118080	G1118099							
135°	DRm 4s 	4,0 mm 140μ	10 czarny			G1118137						
135°	DRm 5 	5,0 mm 100μ	15 czarny		G1118110	G1111434						
135°	DRm 6 	6,4 mm 140μ	15 czarny		G1118013	G1118161	G1118170					
3/8 koła igła okrągła mikro z krótkim tnącym końcem												
135°	DRCm 3 	3,5 mm 100μ	15 czarny		G1118048							
135°	DRCm 5 	5,0 mm 100μ	15 czarny			G1111140						
igła progresywnie zakrzywiona okrągła mikro												
110°	PRm 4 	4,0 mm 70μ	8 czarny		G1118463							
100/90°	PRm 5 	5,0 mm 100μ	13 czarny			G1118471						
100/95°	PRm 6 	6,4 mm 140μ	15 czarny				G1118390					

Igła		Szew	Grubość szwu USP; metryczna									
kąt	długość mm		średnica mikrony	długość cm	11/0 0,1	10/0 0,2	9/0 0,3	8/0 0,4	7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5
igła progresywnie zakrzywiona okrągła mikro z krótkim tnącym końcem												
100/90°	PRCm 5 	5,0 mm 100μ	8	czarny	G1118412	G1118420						
			13									
100/90°	2xPRCm 5 	5,0 mm 100μ	3	czarny	G1118447							
1/2 koła igła mikrolancetowata												
160°	HLm 6 	5,6 mm 150μ	15	czarny	G1118625	G1118633						
			30		G1118641	G1118650						
160°	2xHLm 6 	5,6 mm 150μ	30	czarny	G1118609	G1118617						
175°	2xHLm 8 	8,0 mm 200μ	30	czarny	G1118737							
3/8 koła igła mikrolancetowata												
135°	DLm 4 	4,0 mm 125μ	15	czarny	G1110012	G1110020						
140°	DLm 5 	4,9 mm 150μ	15	czarny	G1118684	G1118838						
			30									
140°	2xDLm 5 	4,9 mm 150μ	30	czarny	G1118862							
140°	DLm 6 	6,1 mm 150μ	7	czarny	G1118331	G1118730						
			15		G1118722							
			30		G1118749							

Igła			Szew	Grubość szwu USP; metryczna								
kąt	długość mm	średnica mikrony		długość cm	11/0 0,1	10/0 0,2	9/0 0,3	8/0 0,4	7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5
3/8 koła igła mikrolacetowata												
140°	2xDLm 6 	6,1 mm 150μ	5									G1118668
			30		G1118706	G1118714						
137°	DLm 6s 	6,6 mm 200μ	15		G1118781	G1118790						G1118579
			45									G1118854
137°	2xDLm 6s 	6,6 mm 200μ	30		G1118765	G1118773						
			45									G1111248
igła progresywnie zakrzywiona mikrolacetowata												
90/50°	2xPLm 5 	4,8 mm 150μ	20		G1111922							
			czarny									
Zestaw szwów do operacji zaćmy												
Dafilon® 140°	DLm 6 	6,1 mm 150μ	15		G1117955							
Silkam® 135°	DS 12 	12 mm 430μ	45									G1117955
Dafilon® 137°	DLm 6s 	6,1 mm 200μ	15		G1117947							
Silkam® 135°	DS 12 	12 mm 430μ	45									G1117947



Zestaw do operacji zaćmy

kąć	Igła		Szew	Grubość szwu USP; metryczna								
	długość mm	średnica mikrony		długość cm	kolor	11/0 0,1	10/0 0,2	9/0 0,3	8/0 0,4	7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1
1/4 koła igła lancetowata o zakończeniu Micro-point												
90°	VLM 8 	330µ	20 czarny								C0970008	
90°	2xVLM 8 	330µ	45 niebieski								C0938106	
3/8 koła igła okrągła mikro												
135°	DRm 3 	3,8 mm 50µ	15 czarny	G1117033								
135°	DRm 4 	4,0 mm 70µ	10 15 czarny		G1118188 G1117092							
135°	DRm 5 	5,0 mm 100µ	15 czarny		G1118196	G1118200						
135°	DRm 6 	6,4 mm 140µ	15 czarny				G1118226					























Idealne rozwiązanie dla:






- Prowadzenia badań naukowych
- Celów szkoleniowych









Lab Pack


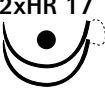









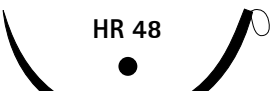
- Niejałowe szwy do mikrochirurgii
- 12 szwów w układzie wygodnym do użycia
- Pełen asortyment igieł do mikrochirurgii (50 - 140 mikronów)
- Łatwe do przechowywania i użycia.

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła odwrotnie tnąca									
	45 niebieski	C0936028				C0935410			
	45 75 90 niebieski			C0932876	C0932884		C0932863 C0932873		
	45 75 90 niebieski		C0934406			C0932957	C0935964 C0934968		
	75 90 niebieski					C0934003	C0934011	C0934020	C0935034 C0934038
	90 niebieski						C0934054		C0934046
	90 niebieski								C0932787
	75 90 niebieski								C0932620 C0932604
1/2 koła igła odwrotnie tnąca z zakończeniem Micro- point – plastyczna/ kosmetyczna									
	45 niebieski					C0935418			
3/8 koła igła odwrotnie tnąca									
	45 60 75 niebieski	C0932060 C0935042 C0934061	C0932078 C0935050 C0934070	C0932086 C0935069					
	45 60 75 niebieski	C0932116 C0932108	C0932124 C0935123	C0932132 C0935131	C0932140 C0935107				

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
3/8 koła igła odwrotnie tnąca									
DS 19 	45		C0932191	C0932205	C0932213	C0932221	C0935181		
	75		C0935190	C0935204	C0935212				
	90		C0935255	C0935220	C0935239	C0935247			
	niebieski								
DS 24 	45			C0932345	C0932353	C0932361			
	75			C0935344	C0935352	C0935360	C0935379		
	90			C0935310	C0935328	C0935336			
	niebieski								
DS 30 	45				C0932469	C0932477	C0932485	C0932493	
	75				C0935468	C0935476	C0935484	C0935492	
	90			C0932450	C0934410	C0935522	C0934391	C0934429	
	niebieski								
DS 35 	75					C0932809		C0930095	
	90					C0934780	C0934801	C0934810	C0934836
	niebieski								
DS 39 	45					C0932545			
	75				C0932531	C0932540	C0932558	C0932566	C0932574
	90					C0934569	C0934573	C0934577	C0934579
	niebieski								
DS 45 	100						C0935859		
	niebieski								
DS 48 	90						C0932784		
	100								C0934224
	niebieski								
DS 60 	100						B0935905	B0935913	B0935915
	niebieski								
DS 76 	100						C0932280		
	niebieski								
DS 90 	100						C0934917	C0934909	C0934925
	3x50								G0930182
	niebieski								C0934933

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
igła prosta odwrotnie tnąca									
GS 51 	90 niebieski			C0935590	C0935603	C0935611	C0935565	C0935573	
GS 60 	75 90 niebieski			C0932647	C0932655 C0934658	C0932663 C0934690			
GS 65 	90 niebieski			C0935557					
GS 75 	75 niebieski						C0932710		
igła prosta okrągła									
2xGR 65 	75 90 niebieski					C0938505	B0932730		B0930192

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
3/8 koła igła okrągła									
 DR 12	75 niebieski		C0931071						
 DR 22	75 niebieski			C0935285	C0935294				
3/8 koła igła odwrótnie tęcza z zakończeniem Micro- point – plastyczna/ kosmetyczna									
 DSMP 11	45 niebieski	C0936022	C0936014						
	45 bezbarny	C0916122							
 DSMP 13	45 niebieski	C0936081	C0936090	C0936103					
	45 bezbarny		C0916133	C0916134					
 DSMP 16	45 niebieski	C0936146	C0936154	C0936162					
	75 niebieski	C0936143	C0936650						
	45 bezbarny		C0916143	C0916144					
 DSMP 19	45 niebieski		C0936227	C0936235	C0936243				
	75 niebieski			C0936731	C0936740				
	45 bezbarny			C0916154	C0916155				
 DSMP 24	45 niebieski				C0936316	C0936324			
	75 niebieski			C0936839	C0936812	C0936820			
	45 bezbarny				C0916165				
 DSMP 39	75 niebieski					C0934570			

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła									
HR 10 	45 niebieski		C0930786						
2xHR 17 	75 niebieski	C0938248							
HR 22 	75 niebieski			C0930210					
2xHR 26 	75 niebieski			C0935677					
HR 30 	100 niebieski					C0930601			
HR 30 	150 niebieski	pętla					C0933490		
HR 37 	75 niebieski				C0930701				
HR 40 	100 niebieski						C0934828	B0935549	
HR 40s 	75 100 niebieski					C0935747		B0935743	
HR 40 	150 niebieski	pętla					C0934534		
HR 48 	100 niebieski							B0935727	
HR 48 	150 niebieski	pętla					C0933589	B0933570	

Podwiązki

	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6	5 7
Nici przycięte									
	3x45 niebieski			C0436275					
	6x45 niebieski	B0436532	B0436533	B0436534	B0436535	B0436536	B0436537	B0436538	B0436540
	6x60 niebieski			B0436500			B0436503	B0436504	
	2x100 niebieski	C0431249	C0431257	C0431265	C0431273	C0431290	C0431303		
Szpulki z podwiązkami									
	1x250 niebieski		G0436005						

Trelon®

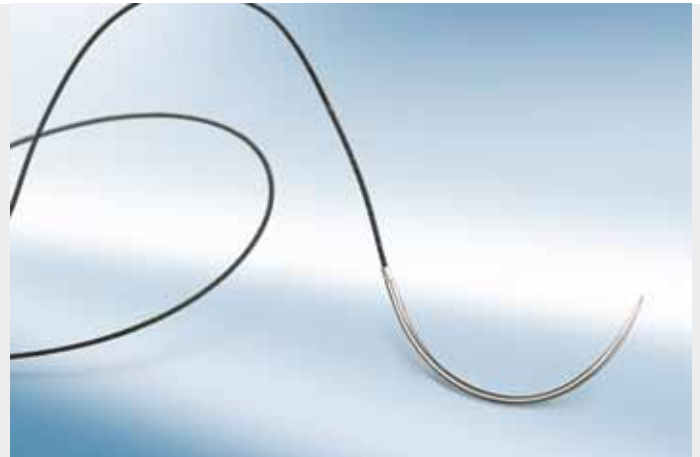
Szwy niewchłaniające

Opis

Trelon® jest syntetycznym, niewchłaniającym szwem plecionym z Poliamidu 6/6 powlekanym silikonem, dostępnym w kolorze czarnym. Produkt jest oferowany w opakowaniach DDP lub w nowych opakowaniach typu Multistrand, zawierających 8 szwów w saszetce. Rocznie następuje utrata 15% wytrzymałości szwu na rozciąganie.

Zastosowanie:

- Chirurgia ogólna
- Neurochirurgia
- Chirurgia żołądkowo-jelitowa
- Podwiązki
- Chirurgia plastyczna

















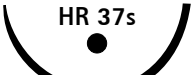
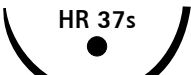
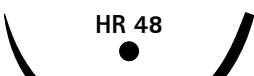
Trelon®





Charakterystyka produktu:








Struktura	Pleciony
Kolor	Czarny
Skład chemiczny	Poliamid 6/6
Powleczenie	Silikon
Materiał	Syntetyczny
Rozmiary	USP 6/0 do USP 3
Absorpcja	Niewchłaniający
Steryliczacja	Promienie Gamma



Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	
1/2 koła igła okrągła										
Multistrand	HR 13 	8x45 czarny			M0790145					
Multistrand	HR 13  odczepiana	8x45 czarny			M0790135					
Multistrand	HR 17 	8x45 czarny			M0790165					
Multistrand	HR 17  odczepiana	8x45 czarny			M0790486	M0790176				
	HR 22 	75 czarny						C0790415		
Multistrand	HR 22 	8x75 czarny						M0790436		
Multistrand	HR 22  odczepiana	8x45 czarny				M0790185				
Multistrand	HR 22  odczepiana	8x75 czarny						M0790435		
Multistrand	HR 22ss  odczepiana	8x45 czarny							M0790446	

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	
1/2 koła igła okrągła										
Multistrand		8x75 czarny					M0790559			
Multistrand		8x45 8x75 odczepiana czarny				M0790205	M0790206 M0790216			
Multistrand		8x45 odczepiana czarny					M0790235	M0790236		
Multistrand		8x45 odczepiana czarny					M0790245			
Multistrand		8x45 odczepiana czarny						M0790256		
		75 czarny						C0790296	C0790295	
Multistrand		8x45 odczepiana czarny					M0790275	M0790276	M0790285	
Multistrand		8x45 odczepiana czarny						M0790306	M0790305	

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła odwrótnie tnąca									
 HS 23 Multistrand odczepiana	8x45 czarny				M0790325				
 HS 26s Multistrand odczepiana	8x45 czarny				M0790355				
 HS 40s Multistrand odczepiana	45 120 czarny					C0790385		B0790495	
 HS 40ss Multistrand odczepiana	3x45 czarny							M0790395	

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
3/8 koła igła odwrotnie tnąca									
 DS 24	8x45 czarny			M0790015					
Multistrand odczepiana									
 DS 30	45 czarny						C0790046		
 DS 30	8x45 czarny			M0790035		M0790475			
Multistrand odczepiana									
 DS 39	75 czarny						C0790056		
3/8 koła igła odwrotnie tnąca z zakończeniem Micro- point - plastyczna/ kosmetyczna									
 DSMP 11	45 czarny	C0790065							
 DSMP 13	8x45 czarny			M0790085					
Multistrand									
 DSMP 19	45 czarny			C0790095	C0790425				

Podwiązki

	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6
Nici przycięte									
	3x45 czarny	C0780065	C0780066	C0780067	C0780068	C0780069	C0780070	C0780071	C0780072
	6x45 czarny			C0780082				B0780085	
	17x45 czarny					B0780008	B0780007		
	2x75 czarny	C0780052	C0780053	C0780054	C0780055	C0780056	C0780057	C0780058	B0780059
	10x75 czarny			C0780015	C0780016	B0780017	B0780018		
	1x100 czarny			C0780110					
	1x150 czarny		C0780041						
Szpulki z podwiązkami									
	1x250 czarny		G0780099	G0780100	G0780101	G0780102	G0780103	G0780104	

Supramid

Szwy niewchłaniające

Opis

Supramid jest syntetycznym, niewchłaniającym szwem monofilamentowym (pseudo-monofilamentowym), wykonanym z Poliamidu, dostępnym w dwóch postaciach, zależnie od średnicy szwu:

- Supramid pseudo-monofilamentowy, posiadający rdzeń z Poliamidu 6.6 oraz powłokę z Poliamidu 6 dla rozmiarów USP 3 do USP 4/0
- Supramid monofilamentowy- z Poliamidu 6 dla rozmiarów USP 5/0 do 6/0

Wskazania:

- Szycie skóry (szew śródskórny, tkanka podskórna)



Cechy i korzyści:

- Wyjątkowo poręczny dzięki połączeniu struktury monofilamentowej i plecionych włókien
- Gładka powierzchnia umożliwia łatwe przejście przez tkanki
- Łatwe w usunięciu
- Minimalna reakcja tkankowa










Supramid










Charakterystyka produktu:

Struktura	Monofilament (USP 5/0- USP 6/0) Pseudo-monofilament (USP3- USP 4/0)
Kolor	Biały, Czarny
Skład chemiczny	Poliamid
Powleczenie	Powłoka z bezbarwnego poliamidu 6 (Supramid biały) lub barwiona na czarno (Supramid czarny) dla USP 3 do USP 4/0
Materiał	Syntetyczny
Rozmiary	USP 6/0- USP 3
Absorpcja	Niewchłaniający
Sterylizacja	Promienie Gamma








Supramid

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
igła prosta okrągła									
GR 19 	45 czarny				C0711306				
1/2 koła igła odwrotnie tnąca									
HS 15 	45 czarny		C0712035	C0712043	C0712051				
HS 21 	45 czarny		C0712248	C0712256	C0712264				
HS 23 	45 czarny				C0712302				
HS 26 	75 czarny				C0712418	C0712426	C0712434		
HS 26s 	75 czarny							C0712442	
HS 30 	75 biały					C0692689			
HS 40s 	120 biały							C0694770	
HS 48 	75 biały							C0692859	

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
3/8 koła igła odwrótnie tnąca									
DS 12 	45 75 czarny	C0712060	C0712078 C0714070	C0712086	C0712094				
DS 16 	45 75 czarny		C0712124	C0712132 C0714135	C0712140				
DS 16 	45 biały				C0692132				
DS 19 	45 75 czarny		C0712191	C0712205 C0714208	C0712213 C0714216	C0712221			
DS 24 	45 75 czarny			C0712345	C0712353 C0714356	C0712361 C0714364	C0712370 C0714372	C0714380	
DS 30 	45 75 czarny				C0712469	C0712477 C0714470	C0712485		
	75 biały						C0694487		
DS 35 	75 biały						C0692620		
DS 39 	75 90 czarny				C0712540	C0712558	C0712566	C0712574 C0715190	
DS 60 	100 czarny							B0715827	

Supramid

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
igła prosta odwrotnie tnąca									
 GS 51	75 czarny				C0712850				
	75 biały					C0692964	C0692972		
1/4 koła igła lancetowata o zakończeniu Micro- point									
 2xVLM 8 90°	45 biały		G0698642	G0698643					
1/2 koła igła odwrotnie tnąca z zakończeniem Micro- point – plastyczna/ kosmetyczna									
 HSMP 15	45 czarny		C0716189						
 HSMP 18	45 czarny			C0716219					
3/8 koła igła odwrotnie tnąca z zakończeniem Micro- point – plastyczna/ kosmetyczna									
 DSMP 11	45 czarny	C0716073	C0716081						

Podwiązki

	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6
Nici przycięte									
	5x45 czarny		C0216445	C0216453	C0216461	C0216470			
	5x45 biały			C0196452	C0196460	C0196479	C0196495		
	1x75 czarny			C0214051					
	1x150 czarny			C0212059	C0212067	C0212075	C0212091	C0212105	B0212113
	1x150 biały			C0192058	C0192066	C0192074	C0192090	C0192104	
Szpulki z podwiazkami									
	1x250 biały				G0190233		G0190250	G0190268	

Dagrofil®

Szwy niewchłaniające

Opis

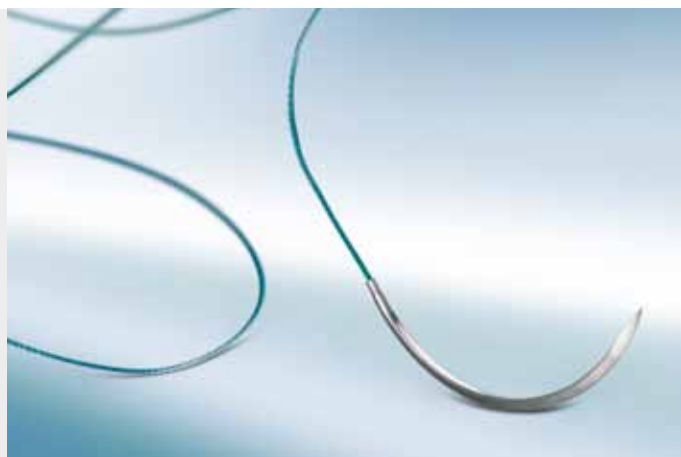
Dagrofil® jest syntetycznym, niewchłaniającym, niepowlekanym szwem plecionym, wykonanym z włókien poliestrowych, dostępnym w kolorze zielonym i białym.

Wskazania:

- Chirurgia ogólna
- Ortopedia
- Podwiązki


Cechy i korzyści:












- Wysoka początkowa odporność na rozciąganie
- Bezpieczeństwo węzła
- Minimalna reakcja tkankowa










Dagrofil®



Charakterystyka produktu:

Struktura	Pleciony
	
Kolor	Zielony, Biały
Skład chemiczny	Poliester
Powleczenie	Niepowlekany
Materiał	Syntetyczny
Rozmiary	USP 5/0- USP 6
Absorpcja	Niewchłaniający
Sterylizacja	Promienie Gamma

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6
1/4 koła igła lancetowata z zakończeniem Micro- point									
90°  2xVLM 8 330µ 430µ	45 biały	G0858420	G0858630						
1/2 koła igła okrągła									
 HR 17	75 zielony		C0840130						
 HR 22	75 zielony		C0840297	C0840300	C0840319				
 HR 26	75 zielony			C0840416	C0840424	C0840432	C0840491		
 HR 30	75 zielony			C0840467	C0840475	C0840483	C0840556		
 HR 37	75 zielony					C0840521	C0840530		
 HR 48 odczepiana	4x45 zielony						B0840100		
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym									
 HRT 17	45 zielony		G0844136	C0844144					
 2xHRT 26	90 zielony				C0849383				
3/8 koła igła okrągła									
 DR 32	75 zielony				C0841587	C0841595	C0841609		
igła prosta okrągła									
 GR 19	45 zielony		C0841528						

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6
1/2 koła igła odwrotnie tnąca									
 HS 26	75 zielony					C0842427			
 HS 30	75 zielony						C0842257	C0842265	
 HS 37	75 zielony						C0842281		
3/8 koła igła odwrotnie tnąca									
 2xDS 12	45 biały		C0858056						
 DS 16	45 biały		C0852139						
	75 zielony		C0845198						
 DS 19	45 zielony	C0842192	C0842206	C0842214					
 DS 24	45 biały				C0850400				
	45				C0844365				
	75 zielony			C0842354	C0842362				

Dagrofil®

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6	
3/8 koła igła odwrotnie tnąca										
 DS 30	75 zielony					C0842478	C0842486	C0842494		
 DS 39	75 zielony						C0842583	C0842591		

Podwiązki

	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6	4 6	6 8
Nici przycięte										
	3x45 zielony	C0346241	C0346250	C0346268	C0346276	C0346292	C0346306			
	5x45 zielony		C0346454	C0346462	C0346470	C0346497	C0346500			
	10x45 zielony		C0346659	C0346667	C0346675	C0346691				
	17x45 zielony			C0346861	B0346870					
	2x75 zielony			C0344060	C0344079	C0344095	C0344109	C0344117		
	1x150 zielony			C0342068	C0342076	C0342092	C0342106	C0342114		B0342149
Szpulki z podwiązkami										
	1x250 zielony	G0341215	G0341223	G0341231	G0341240	G0341258	G0341266	G0341274	G0341282	
	1x250 biały		G0371243	G0371244	G0371245	G0371246	G0371247			

Silkam® / Virgin Silk

Szwy niewchłaniające

Opis

Silkam® jest niewchłaniającym, plecionym szwem powlekanym, wykonanym z naturalnych włókien jedwabnych (łańcuchy polipeptydowe), dostępnym w kolorze czarnym lub białym. Virgin Silk jest niewchłaniającym, niepowlekanym szwem skręcanym, wykonanym z naturalnych włókien jedwabnych, dostępnym w kolorze niebieskim.

Wskazania:

Silkam®:

- Chirurgia ogólna
- Szycie skóry
- Chirurgia jamy ustnej
- Neurochirurgia
- Podwiązki

Virgin Silk

- Chirurgia okulistyczna

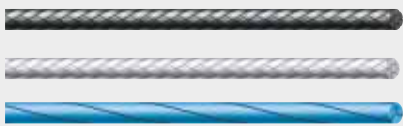






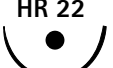





Cechy i korzyści:












- Łatwość sprowadzania węzła i bezpieczeństwo węzła
- Wyjątkowa poręczność





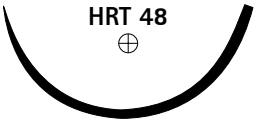




Silkam® / Virgin Silk










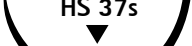
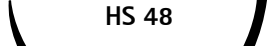
Charakterystyka produktu:












Struktura	Pleciony (Silkam®) Skręcany (Virgin Silk)
	
Kolor	Czarny lub biały (Silkam®), niebieski (Virgin Silk)
Skład chemiczny	Naturalne włókna jedwabne
Powleczenie	Czysty wosk pszczeły lub rafinowany wosk parafinowy (Silkam®), niepowlekany (Virgin Silk)
Materiał	Włókna jedwabne
Rozmiary	USP 9/0- USP 6
Absorpcja	Niewchłaniający
Sterylizacja	Promienie Gamma (Silkam®), Tlenek etylenu (Virgin Silk)










Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
1/2 koła igła okrągła									
HR 10 	45 75 czarny	C0764043	C0760030						
HR 13 	45 75 czarny		C0760072	C0760080 C0764086					
HR 17 	75 czarny		C0760129	C0760137	C0760145	C0760153			
HR 22 	75 czarny			C0760293	C0760307	C0760315			
HR 22 	8x45 czarny odczepiana				M0766332				
HR 26 	75 czarny			C0760404	C0760412	C0760420	C0760439	C0760447	
HR 26 	4x45 8x45 4x75 8x75 czarny odczepiana			C0766498	C0766168 M0766423	C0766169 M0766426 B0767026 M0766444			
HR 26s 	4x45 8x45 czarny odczepiana						B0766482 M0766429		
HR 30 	75 czarny				C0760463	C0760471	C0760480	C0760498	
HR 30s 	75 czarny							C0760951	












Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	
1/2 koła igła okrągła										
	75 czarny					C0760501	C0760510	C0760528	C0760536	C0760544
	75 czarny							C0760960	C0760978	C0760986
	4x45 8x45 czarny						C0767025 M0766248	B0766485		
	75 czarny								C0760625	
3/8 koła igła okrągła										
	45 czarny	C0761010								
	45 75 czarny	C0761060	C0761079 C0765309	C0765317	C0765325					
	45 75 czarny				C0769240 C0769193					
	45 75 czarny			C0761133 C0765767						
	75 czarny			C0761206	C0761214					
	60 czarny			C0769568						
	75 czarny					C0761311	C0761273			

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6
igła prosta okrągła									
GR 19 	45		C0761290						
	75 czarny		C0765511						
GR 51 	75 czarny				C0765554				
1/2 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym									
HRT 17 	75			C0763144	C0763152				
	4x45 czarny			C0766127					
HRT 26 	75			C0763411	C0763420				
	czarny								
HRT 48 	90					C0769100			
	czarny								
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu trokarowym									
DRT 18 	75			G0763218					
	czarny								
3/8 koła igła okrągła o zakończeniu tępym									
DRN 16 	45			C0766372					
	czarny								
DRN 16 	2x45			C0766390					
	czarny								
1/2 koła igła odwrótnie tnąca z zakończeniem Micro- point- plastyczna/ kosmetyczna									
HSMP 9 	45		C0766135						
	czarny								

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
igła okrągła typu „narta”									
SKR 19 	20				C0764324	C0764325			
	150 czarny					C0764319			
SKR 26 	30					C0764450			
	100 czarny						C0764423		
1/2 koła igła odwrótnie tnąca									
HS 15 	45		C0762032	C0762040	C0762059				
	75 czarny		C0765490	C0765503					
HS 18 	45 czarny			G0762563					
HS 21 	45		C0762245	C0762253	C0762261				
	75 czarny		C0764876	C0764825	C0764248	C0764175			
HS 23 	45				C0762300	C0762326			
	75 czarny				C0764302	C0764303			
HS 26 	75 czarny			C0762407	C0762415	C0762423	C0762431		
HS 26s 	75 czarny							C0762440	
HS 30 	75 czarny				C0764612	C0764779	C0764620	C0764647	C0764698
HS 37s 	75 czarny					C0762954	C0764388	C0762970	C0764396
HS 48 	75						C0764582	C0764590	
	90 czarny						C0764581		

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5
3/8 koła igła odwrótnie tnąca									
 DS 9	45 czarny	C0762024							
 DS 12	45 75 czarny	C0762067 C0765066	C0762075 C0765074	C0762083 C0765082	C0762091				
 2xDS 12	45 czarny	C0768464	C0768472						
 DS 16	45 75 czarny	C0762113 C0764060	C0762121 C0764124	C0762130 C0764132	C0762148 C0764140	C0764159			
 2xDS 16	45 czarny				C0767840				
 DS 19	45 biały				C0730010				
 DS 19	45 75 90 czarny	C0765171	C0762199 C0765198	C0762202 C0765201	C0762210 C0765210	C0762229 C0765228	C0765236	C0762384 C0761998	
 DS 24	45 75 czarny			C0762342	C0765104 C0762350	C0765112 C0762369	C0762377		
 DS 30	45 75 czarny				C0762466	C0762474	C0765481 C0762482	C0762490	C0762504
 DS 30 odczepiana	4x45 czarny					C0766850			
 DS 35	75 czarny					C0772429	C0772437	C0764183	

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna								
		6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	
3/8 koła igła odwrótnie tnąca										
	75 czarny						C0762598	C0762601	C0762610	C0762628
	75 czarny							C0762636		
	75 czarny						C0764817	C0762814	C0762776	C0762784
	75 100 czarny								C0764892 B0760350	
	100 czarny						C0764906	C0764914	C0764922	C0764924
igła prosta odwrótnie tnąca										
	75 100 czarny					C0762741 C0764787	C0762750 C0764990		C0765031	C0762768
	75 100 czarny					C0762652 C0764744	C0762660 C0764752	C0762679 C0764760		C0764690
	75 100 czarny					C0765694	C0762709	C0762717 C0764710		
	100 czarny						C0764957	C0765163		

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		8/0 0,4	7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5
3/8 kola igła odwrótnie tnąca z zakończeniem Micro- point- plastyczna/ kosmetyczna									
DSMP 6 	45 niebieski	C0736023							
DSMP 6 	45 czarny	C0766020							
DSMP 7 	45 czarny		C0766038	C0766046					
2xDSMP 7 	45 czarny		C0768073	C0768065					
DSMP 11 	45 czarny			C0766070	C0766089				
2xDSMP 11 	45 czarny			C0768278					
DSMP 13 	45 czarny			C0766186	C0766194	C0766208			
DSMP 16 	45 czarny			C0766216		C0766232			
DSMP 19 	45 czarny					C0766682	C0766690		
DSMP 24 	45 75 czarny						C0766275	C0766283 C0766049	
1/4 kola igła lancetowata o zakończeniu Micro- point									
2xVLM 8 	45 330µ czarny				G0768723	G0768731			






Podwiązki

	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6
Nici przycięte									
	3x45 czarny		C0266248	C0266256	C0266264	C0266272	C0266299	C0266302	C0266310
	5x45 czarny				C0266469	C0266477	C0266493	C0266507	
	10x45 czarny	C0266639	C0266647	C0266655	C0266663	C0266671	C0266698		
	12x45 czarny		C0268640	C0268658	C0268666				
	17x45 czarny				C0266868	C0266876			
	5x60 czarny					C0265373			
	10x60 czarny				C0263664	C0263672	B0263680		
	13x60 czarny			C0263850			B0263893		
	15x60 czarny		C0284840	C0284858	C0284866	C0284874	B0284890	B0284904	
	1x75 czarny			C0265152					
	2x75 czarny				C0264067		C0264091	C0264105	C0264113
	5x75 czarny		C0264440		C0264466	C0264474	C0264490		
	10x75 czarny		C0264644	C0264652	C0264660	C0264679			
	1x150 czarny		C0262048	C0262056	C0262064	C0262072	C0262099	C0262102	C0262110
	1x180 czarny			C0268054	C0268062				

Podwiązki

	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		0 3,5	1 4	2 5	3 6	4 6	5 7	6 8	7 9
Nici przycięte									
	1x150 czarny					C0262129	B0262137	B0262145	
	2x150 czarny			B0262609			B0262138		
Szpulki z podwiązkami									
	Szew długość cm kolor	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6	5 7
	1x250 czarny	G0260410	G0260428	G0260436	G0260444	G0260452	G0260460	G0260479	G0260487

Virgin silk

Igła			Szew	Grubość szwu USP; metryczna								
kąt	długość mm	średnica mikrony		długość cm	10/0 0,2	9/0 0,3	8/0 0,4	7/0 0,5	6/0 0,7	5/0 1	4/0 1,5	3/0 2
3/8 koła igła mikrolancetowata												
140°	2xDLm5 	4,9 mm 150μ	30 niebieski				G1118935					
140°	DLm6 	6,1 mm 150μ	30 niebieski		G1118986	G1118902						
140°	2xDLm6 	6,1 mm 150μ	30 niebieski		G1118900	G1118919						
137°	DLm6s 	6,6 mm 200μ	30 niebieski				G1118901					
137°	2xDLm6s 	6,6 mm 200μ	30 niebieski				G1118927					

Steelex®

Szwy niewchłaniające

Opis

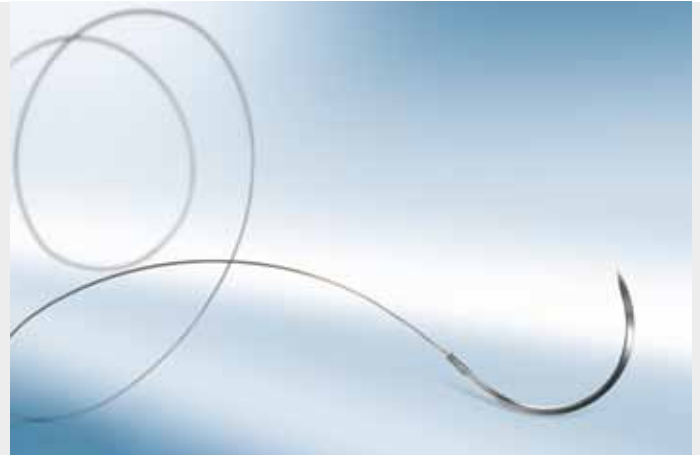
Steelex® jest niewchłaniającym, skręcanym lub monofilamentowym szwem, wykonanym ze stali nierdzewnej, z przeznaczeniem do ortopedii. Steelex® to materiał, z którego wykonane są następujące zestawy szewne: Sternum Set, Electrode Set, Ventrofil®, Patella Set, Tendofil® i Ear Set.

Wskazania:

- Ortopedia

Cechy i korzyści:

- Wyjątkowa odporność na rozciąganie
- Doskonała zgodność tkankowa



Steelex®

Charakterystyka produktu:

Struktura Skręcany, Monofilament



Kolor Metaliczny

Skład chemiczny Stal nierdzewna





Powleczenie Niepowlekany




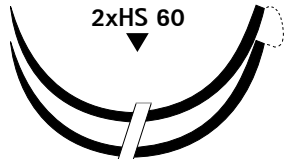
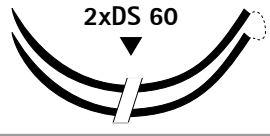
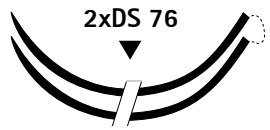
Materiał Metal

Rozmiary USP 5/0- USP 7



Absorpcja Niewchłaniający

Sterylizacja Promienie Gamma

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6
1/2 koła igła okrągła									
 HR 30	75 skręcany			G0610461					
3/8 koła igła odwrótnie tnąca									
 DS 19	45 skręcany	G0612197							
 DS 24	45 skręcany		G0612340	G0612359					
 DS 30	45 skręcany				G0612472				
 DS 45	60 jednowłóknowy							G0595230	

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6	5 7	6 8
1/2 koła igła odwrotnie tnąca									
 HS 26	45 skręcany			G0612413					
 HS 26s	45 jednowłóknowy				G0593508				
 HS 37s	60 jednowłóknowy		G0595950						
 2xHS 60	75 jednowłóknowy							G0599530	
3/8 koła igła odwrotnie tnąca									
 2xDS 60	75 jednowłóknowy						G0599417		
 2xDS 76	75 jednowłóknowy						G0599484	G0599492	

Podwiązki

	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6	5 7	6 8	7 9
Nici przycięte									
	6x45 jednowłóknowy	G0098469	G0098477	G0098485	G0098493	G0098507	G0098515	G0098523	G0098531
	3x60 jednowłóknowy	G0094269		G0094285					
	1x150 jednowłóknowy	G0092061	G0092070	G0092096	G0092100				

Linatrix®

Szwy niewchłaniające

Opis

Linatrix® jest niewchłaniającym, skręcanym szwem pochodzenia naturalnego, wykonanym z włókien lnianych, powlekany silikonem i roztworem poliwinylu.

Wskazania:

- Chirurgia żołądkowo-jelitowa
- Podwiązki


Cechy i korzyści:



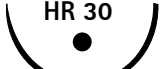
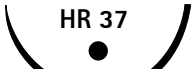


- Łatwość sprowadzania węzła i bezpieczeństwo węzła
- Znakomita zdolność trzymania węzła dzięki dużej sile podtrzymywania tkankowego
- Wyjątkowa poręczność



Linatrix®

Charakterystyka produktu:

Struktura	Skręcany 
Kolor	Naturalny biały
Skład chemiczny	Włókna lniane
Powleczenie	Silikon i roztwór poliwinylu
Materiał	Naturalny
Rozmiary	USP 3/0- USP 4
Absorpcja	Niewchłaniający
Sterylizacja	Tlenek etylenu

Igła długość mm	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6
1/2 koła igła okrągła									
HR 22 	75 biały			C0630306	C0630314				
HR 26 	75 biały			C0630411	C0630420	C0630438	C0630446		
HR 30 	75 biały			C0630462	C0630470	C0630489	C0630497		
HR 37 	75 biały				C0630519	C0630527	C0630535		
3/8 koła igła okrągła									
DR 32 	75 biały					C0631183			
I gła prosta odwrotnie tnąca									
GS 51 	75 biały					C0632708			

Podwiązki

	Szew długość cm kolor	Grubość szwu USP; metryczna							
		5/0 1	4/0 1,5	3/0 2	2/0 3	0 3,5	1 4	2 5	3 6
Nici przycięte									
	6x60						B0138495		
	13x60					C0133876			
	2x75			C0134058	C0134066	C0134074	C0134090	C0134104	
	5x75						B0134481		
	10x75			C0134651	C0134660	B0134678			
	1x150			C0132055	C0132063	C0132071	C0132098	C0132101	C0132110
Szpulki z podwiazkami									
	1x250			G0130222	G0132144	G0132152	G0132160	G0130265	G0130273

Instrukcje użytkowania

Premilene®

Opis

Premilene® jest jałowym, niewchłanianym, jednowłóknowym chirurgicznym materiałem szewnym produkowanym z polipropylenu. Premilene® barwiony jest ftalocjaniną miedzi na niebiesko w celu nadania mu lepszej widoczności w polu operacyjnym. Szew spełnia wszystkie wymogi Farmakopei Europejskiej oraz Farmakopei Stanów Zjednoczonych stawiane jałowemu, niewchłanianym szwom. Oferta obejmuje również szwy Premilene® z podkładkami, które wykonane są całkowicie z politetrafluoroetyleny (PTFE).

Securex® jest specjalnym zestawem szewnym do szycia śródskórnego. Zestaw Securex® do szwu śródskórnego składa się ze szwu Premilene® i dwóch polioxymetylenowych (POM) klipsów mocujących szew, koloru czerwonego i żółtego. Po założeniu szwu śródskórnego klipsy znajdują się na powierzchni skóry.

Dermaset jest specjalnym zestawem przeznaczonym do wykonywania przeszczepów skóry. Zestaw Dermaset składa się z rurki poliuretanowej i zacisku polietylenowego.

Wskazania

Premilene® ma zastosowanie wszędzie tam, gdzie wymagane jest użycie niewchłanianego materiału szewnego. Zalecany szczególnie w kardiologii, chirurgii naczyniowej i neurochirurgii oraz w zabiegach gdzie niska trombogeniczność polipropylenu pozytywnie wpływa na gojenie się rany. Premilene® zalecany jest również w mikrochirurgii i okulistyce. Teflonowe podkładki mają na celu wyeliminowanie ryzyka przecięcia tkanek naczyń lub tkanek mięśniowych serca przez materiał szewny.

Securex® wskazany jest do adaptacji tkankowej wszystkich ran skórnych (szew śródskórny), gdzie nie występuje napięcie na brzegach rany, a efekt kosmetyczny odgrywa najistotniejszą rolę.

Dermaset zaleca się do zespalania skóry we wszystkich powierzchownych ranach. Rurka poliuretanowa oraz zacisk polietylenowy umożliwiają lepsze zrośnięcie się implantu skóry o stałym napięciu z tkanką.

Przeciwwskazania

Nie są znane.

Opis działania

Premilene® może wywołać łagodny odczyn zapalny typowy dla reakcji organizmu na ciało obce. Z czasem materiał szewny otorbia się warstwą włóknistej tkanki łącznej.

Ostrzeżenia

Materiał szewny Premilene®, podkładki PTFE i klipsy w zestawie Securex® nie mogą być ponownie sterylizowane. Opakowania otwarte, nieużyte lub uszkodzone należy zniszczyć. Szwy należy przechowywać w temperaturze pokojowej. Nie należy ich wystawiać na działanie ekstremalnych temperatur.

Uwagi/Zalecenia

Stosując materiał szewny Premilene® należy uważać, aby nie uszkodzić go przy chwytaniu narzędziami chirurgicznymi. Przed zastosowaniem szwu Premilene® należy zapoznać się z technikami szycia chirurgicznego.

Zastosowanie

Stosować zgodnie z wymogami chirurgicznymi.

Działania niepożądane

Podobnie jak w przypadku wszystkich materiałów szewnych, dłuższy kontakt szwów Premilene® z roztworami soli (np. moczu) lub z żółcią może prowadzić do kamicy.

PremiCron®

Opis

PremiCron® to sterylne, niewchłaniające, syntetyczne nici chirurgiczne złożone z przędzy poliestrowej wykonanej z tereftalanu etylenu. Przędza jest oplątana i powlekana silikonem zgodnie z aktualnymi specyfikacjami USP dot. wymiaru. Poliesterowe nici PremiCron® są dostępne w kolorze białym (nie-barwione) lub barwione na zielono

(D&C zieleń nr 6) od rozmiaru USP5 do USP 8/0. PremiCron® jest również oferowany z podkładkami. Podkładki wykonane są w 100% z politetrafluoroetyleny (PTFE). PremiCron® spełnia wszystkie wymogi Europejskiej Farmakopei dla sterylnych, syntetycznych, nierozpuszczalnych nici chirurgicznych.

Wskazania

PremiCron® przeznaczony jest do stosowania dla wskazań z dziedziny chirurgii ogólnej, sercowo-naczyniowej i naczyniowej. PTFE podkładki zostały zaprojektowane w celu wyeliminowania ryzyka przecięcia tkanki sercowej lub naczyniowej przez materiał nici.

Sposób działania

PremiCron® powoduje minimalną ostrą reakcję zapalną w tkankach, po której następuje stopniowe otrobienie materiału nici przez tkankę włóknistą i łączną.

Przeciwwskazania

Nie są znane.

Ostrzeżenie

PremiCron® nie może być poddawany powtórnej sterylizacji. Otwarte nieużyte lub uszkodzone opakowania należy wyrzucić. Nici chirurgiczne PremiCron® należy przechowywać w temperaturze pokojowej. Nie narażać na działanie ekstremalnych temperatur przez dłuższy okres czasu.

Uwagi/Środki ostrożności

Pracując z materiałem PremiCron® należy zachować szczególną ostrożność i upewnić się, że stosowanie takich narzędzi jak szczypeczki czy imadła nie doprowadziło do uszkodzenia materiału przez nadszarpienie czy naruszenie struktury. Użytkownik powinien być zaznajomiony z technikami wykonywania szwów chirurgicznych przed zastosowaniem materiału PremiCron®.

Zastosowanie

Stosować zgodnie z wymogami chirurgicznymi.

Efekty uboczne

Podobnie jak w przypadku wszystkich innych niewchłaniających nici chirurgicznych długotrwały kontakt z roztworami soli takimi jak mocz czy żółć może doprowadzić do kamicy.

Sterylność

Nici PremiCron® bez podkładki są sterylizowane promieniami gamma lub tlenkiem etylenu.

Nici PremiCron® z podkładkami są sterylizowane tlenkiem etylenu w postaci gazowej.

Dafilon®

Opis

Dafilon® jest sterylnym, syntetycznym, niewchłanianym, jednowłóknowym chirurgicznym materiałem szewnym produkowanym z poliamidu. Dafilon® jest barwiony na niebiesko (Poliamid 6/66 -barwnikiem Copper Phthalocyanine (C.I. 74 160)) lub na czarno (Poliamid 6/6- Hematein Logwood Black C.I. 75290) w celu nadania mu lepszej widoczności w polu operacyjnym, oraz w naturalnym kolorze bezowym. Dafilon® spełnia wszystkie wymogi Farmakopei Europejskiej i USA stawiane jałowemu, niewchłanianym szwom chirurgicznym.

Wskazania

Dafilon® zaleca się głównie do szycia skóry, w okulistyce, mikrochirurgii i neurochirurgii.

Opis działania

Nici te są zasadniczo stosowane do adaptacji krawędzi ran, w celu zapewnienia ich prawidłowego gojenia się. Po zastosowaniu materiału szewnego Dafilon® może wystąpić lekki odczyn zapalny, który jest typową reakcją tkankową na obce ciało. Z czasem szew ulega otorbieniu się włóknistą tkanką łączną. Podobnie jak w przypadku wszystkich materiałów poliamidowych, wytrzymałość szwów Dafilon® in vivo ulega stopniowej redukcji wskutek działania enzymów ustrojowych.

Przeciwwskazania

Ze względu na stopniową utratę wytrzymałości, która może wystąpić in vivo po dłuższym okresie czasu, nie zaleca się stosowania Dafilon® w przypadkach gdy istotne jest zachowanie trwałej wytrzymałości szwów. Mikroszwy typu Dafilon® posiadają ograniczoną zdolność zachowania wytrzymałości na rozciąganie, w związku z czym nie zaleca się ich do standardowego

Instrukcje użytkowania

zamykania ran śródskórnych i podskórnych, w zabiegach sercowo-naczyniowych, w chirurgii przewodu pokarmowego oraz do mocowania protez naczyniowych.

Ostrzeżenie

Szwów Dafilon® nie wolno poddawać ponownej sterylizacji. Otwarte, nieużyte lub uszkodzone opakowania należy zniszczyć. Szwy należy przechowywać w temperaturze pokojowej. Nie wystawiać na dłuższe działanie ekstremalnych temperatur.

Zalecenia

Zaleca się zachowanie środków ostrożności przy manipulowaniu instrumentami chirurgicznymi w celu uniknięcia ewentualnego uszkodzenia szwu.

Sposób użycia

Zgodnie z wymogami chirurgicznymi.

Działania uboczne

Nie stwierdzono wystąpienia żadnych niepożądanych działań ubocznych.

Trelon®

Opis

Trelon® to sterylna, spleciona i powlekana niewchłaniałna nić chirurgiczna wykonana z poliamidu 6.6. Nici chirurgiczne Trelon® są powlekane silikonem. Nici Trelon® dostępne są w kolorze czarnym, barwione ekstraktem z drewna kampszowego (CI Natural Black 1) w celu lepszej widoczności. Nici Trelon® spełniają wszystkie wymogi aktualnego wydania Farmakopei Europejskiej i Farmakopei Stanów Zjednoczonych dotyczące sterylnych, niewchłaniających nici chirurgicznych.

Wskazania

Nici Trelon® przeznaczone są do stosowania w ogólnym zblizaniu i/lub podwiązywaniu tkanek miękkich, w tym także do zabiegów na układzie sercowo-naczyniowym i oczach oraz do zabiegów neurochirurgicznych.

Postępowanie

Nici chirurgiczne stosowane są przede wszystkim do adaptacji brzegów rany, tak aby umożliwić niezakłócone gojenie. Po zastosowaniu nici chirurgicznych Trelon® występuje minimalna reakcja zapalna tkanki, po której następuje stopniowe otoczenie nici chirurgicznych włóknistą tkanką łączną. Po dłuższym czasie pozostawiania w ustroju żywym wytrzymałość szwu Trelon®, podobnie jak wszystkich materiałów z poliamidu, stopniowo spada na skutek działania enzymów ciała.

Przeciwwskazania

Ze względu na stopniową utratę wytrzymałości, występującą po dłuższym czasie pozostawiania w ustroju żywym, zastosowanie nici Trelon® jest przeciwwskazane w przypadkach, gdy ważne jest trwałe zachowanie wytrzymałości szwu.

Ostrzeżenie

Nici Trelon® nie wolno sterylizować. Niewykorzystane otwarte lub uszkodzone opakowania należy wyrzucić. Nici chirurgiczne Trelon® należy przechowywać w temperaturze pokojowej. Nie wystawiać na działanie ekstremalnych temperatur przez dłuższy czas. W odniesieniu do zakażonej tkanki należy przestrzegać ogólnie przyjętych zasad postępowania chirurgicznego.

Wskazówki

Podczas pracy z niemi chirurgicznymi należy bardzo uważać, aby podczas stosowania narzędzi chirurgicznych, takich jak kleszczyki czy imadła, nie uszkodzić nici poprzez ich ściśnięcie lub zapętlenie. Użytkownik stosujący nici chirurgiczne Trelon® musi dobrze znać techniki zakładania szwów chirurgicznych. Odpowiednio do sytuacji chirurgicznej i doświadczenia chirurga mogą być niezbędne dodatkowe węzły.

Zastosowanie

Stosować zgodnie z wymogami chirurgicznymi.

Skutki uboczne

Podobnie jak w przypadku wszystkich innych nici chirurgicznych po wszczepieniu może w niektórych przypadkach występować przejściowy stan zapalny i tymczasowe podrażnienie w obszarze rany. Jako ciała obce nici Trelon® mogą wzmagać objawy istniejącej infekcji. W niektórych przypadkach nie można wykluczyć rozejścia się brzegów rany. Podobnie jak

w przypadku wszystkich innych nici chirurgicznych długotrwały kontakt z roztworami soli, takimi jak mocznik czy żółć, może prowadzić do kamicy.

Opakowanie

Nici Trelon® dostępne są w wersji barwionej na kolor czarny w rozmiarach od USP 3 (6 w układzie metrycznym) do USP 6-0 (0,7 w układzie metrycznym) w opakowaniach TS po 6 sztuk lub w opakowaniach DDP po 24 lub 36 sztuk z igłami lub bez.

Supramid

Opis

Supramid to sterylny, niewchłaniałny materiał szewny. Nici Supramid o grubości 5/0 USP i cieńsze są jednowłótkowe, wykonane bez użycia poliamidu 6. Na nici grubsze niż 5/0 USP składa się rdzeń (monofilament skręcany) z niebarwionego poliamidu 6.6 i barwionego na czarno (Poliamid Black 00-6005) poliamidu 6.

Nici chirurgiczne Supramid spełniają wszystkie wymagania Farmakopei Europejskiej pod względem sterylności oraz właściwości absorpcyjnych.

Wskazania

Nici Supramid polecane są w chirurgii skóry oraz w chirurgii plastycznej.

Mechanizm działania

Nici Supramid wywołują nieznaczny miejscowy odczyn zapalny w tkankach, po pewnym czasie zostają one otoczone tkanką łączną włóknistą.

Tak jak w przypadku wszystkich nici poliamidowych, z długoterminowych badań prowadzonych in vivo wynika, że wytrzymałość nici Supramid stopniowo zmniejsza się na skutek działania enzymów endogennych.

Przeciwwskazania

Nici Supramid nie należy stosować do długotrwałego podtrzymywania brzegów rany (długiego wspierania tkanek w procesie gojenia).

Ostrzeżenia

Nici Supramid nie wolno ponownie sterylizować. Opakowania otwarte lub nieużyte należy wyrzucić. Nici Supramid należy przechowywać w temperaturze pokojowej. Nie należy wystawiać ich na działanie ekstremalnych temperatur przez długi czas.

Uwagi/ środki ostrożności

Podczas zakładania szwów chirurgicznych należy zwrócić szczególną uwagę, aby użycie pincety chirurgicznej czy imadła nie spowodowało uszkodzenia nici przez zgniecenie lub załamanie.

Osoby stosujące nici Supramid muszą być przeszkolone w zakresie technik szycia chirurgicznego.

Zastosowanie

Stosować zgodnie z wymogami chirurgicznymi.

Działania niepożądane

Działania niepożądane nie występują, pod warunkiem stosowania nici zgodnie z zaleceniami.

Dagrofil®

Opis

Dagrofil® są to sterylne, niewchłaniałne nici chirurgiczne wykonane z tereftalanu polietylenu. Dla ułatwienia identyfikacji nici Dagrofil® zawierają barwnik zielony D + C grun nr 6. Nici spełniają wszystkie wymagania Farmakopei Europejskiej pod względem sterylności oraz właściwości absorpcyjnych.

Wskazania

Nici Dagrofil® znajdują zastosowanie w tych przypadkach, w których istnieje konieczność użycia szwów niewchłaniających.

Mechanizm działania

Nici Dagrofil® wywołują nieznaczny, ostry miejscowy odczyn zapalny w tkankach; po pewnym czasie zostają one stopniowo otoczone tkanką łączną włóknistą.

Przeciwwskazania

Nie są znane.

Ostrzeżenia

Nici Dagrofil® nie wolno ponownie sterylizować. Opakowania otwarte, nieużyte lub uszkodzone należy zniszczyć. Nici Dagrofil® należy przechowywać w temperaturze pokojowej. Nie należy ich wystawiać na działanie ekstremalnych temperatur przez długi czas.

Uwagi / środki ostrożności

W czasie stosowania szwów chirurgicznych należy zwrócić szczególną uwagę, aby użycie pincety chirurgicznej czy imadła nie spowodowało uszkodzenia nici przez zgniecenie lub załamanie. Osoby stosujące nici Dagrofil® muszą być przeszkolone w zakresie technik szycia chirurgicznego.

Zastosowanie

Stosować zgodnie z wymogami chirurgicznymi.

Działania niepożądane

Tak jak w przypadku innych szwów niewchłaniających, podczas długiego kontaktu z roztworami soli (np. mocznik lub żółć), może dojść do tworzenia się osadu (kamienia).

Silkam® i Virgin Silk

Opis

Silkam® i Virgin Silk są szwami chirurgicznymi wykonanymi z plecionych lub skręcanych włókienek jedwabnych (łańcuchy polipeptydowe). Silkam® dostępny jest w dwóch wersjach: niebarwionej (biały) i barwionej na czarno hemateiną (Drewno Kampeszowe – 21 CFR 73.1410). Silkam® powlekany jest czystym woskiem pszczelim lub rafinowanym woskiem parafinowym. Virgin Silk barwiony jest na niebiesko (barwnikiem Błękit Metylenowy C.I. 52015) i nie jest powlekany. Silkam® i Virgin Silk spełniają wszystkie wymagania aktualnej edycji Amerykańskiej Farmakopei dla sterylnych, niewchłaniających nici. Silkam® spełnia również wszystkie wymagania aktualnej edycji Europejskiej Farmakopei dla sterylnych, niewchłaniających nici.

Wskazania

Silkam® stosowany jest głównie w przypadkach, gdzie wymagane jest użycie niewchłaniających materiałów szewnych. Virgin Silk stosowany jest w okulistyce, w zabiegach okulistycznych na tkankach miękkich.

Opis działania

Nici te są zasadniczo stosowane do adaptacji krawędzi ran, w celu zapewnienia prawidłowego gojenia się rany. Silkam® / Virgin Silk może wywołać lekki odczyn zapalny, który jest typową reakcją tkankową na obce ciało. Z czasem szew ulega otorbieniu włóknistą tkanką łączną. Chociaż Silkam® / Virgin Silk nie wchłaniają się, biodegradacja białkopodobnych włókien jedwabnych zachodząca w warunkach in vivo może prowadzić w dłuższym okresie czasu do stopniowej utraty całkowitej wytrzymałości na rozciąganie.

Przeciwwskazania

Ze względu na stopniową utratę wytrzymałości, która może wystąpić w warunkach in vivo po dłuższym okresie czasu, stosowanie szwów Silkam® i Virgin Silk nie jest wskazane w przypadkach, gdy istotne jest zachowanie trwałej wytrzymałości szwów. Mikroszwy typu Virgin Silk posiadają ograniczoną, zdolność zachowania wytrzymałości na rozciąganie, w związku z czym nie zaleca się ich do standardowego zamykania ran śródskórnych i podskórnych, w zabiegach sercowo-naczyniowych, w chirurgii przewodu pokarmowego oraz do mocowania protez naczyniowych.

Ostrzeżenie

Szwów Silkam® i Virgin Silk nie wolno poddawać ponownej sterylizacji. Otwarte, nieużyte lub uszkodzone opakowania należy zniszczyć. Materiały szewne przechowywać w temperaturze pokojowej. Nie wystawiać na dłuższe działanie ekstremalnych temperatur.

Zalecenia

Zaleca się zachować środki ostrożności przy manipulowaniu instrumentami chirurgicznymi,

aby uniknąć ewentualnego uszkodzenia szwu. Przed zastosowaniem, należy zaznajomić się z technikami zakładania szwów chirurgicznych odpowiednimi dla materiałów szewnych typu Silkam® / Virgin Silk.

Sposób użycia

Zgodnie z wymogami chirurgicznymi.

Objawy uboczne

Podobnie jak w przypadku innych szwów długotrwały kontakt nici z roztworami soli (np. mocznik lub żółć) może prowadzić do powstania kamicy.

Steelex®

Opis

Steelex® jest sterylnym, niewchłaniającym, nierdzewnym, stalowym, chirurgicznym materiałem szewnym występującym w postaci wielowłóknowej lub jako monofilament. Steelex Sternum Set jest specjalnym chirurgicznym zestawem szewnym składającym się z nierdzewnego stalowego drutu jednowłóknowego stosowanego do zespalania mostka po sternotomii. Ear Set jest specjalnym chirurgicznym zestawem szewnym, w skład którego wchodzi kilka jednowłóknowych nici ze stali nierdzewnej, każda obustronnie zakończona igłą.

Ear Set zawiera 2 dodatkowe igły do fiksacji chrząstki podczas modelowania ucha. Steelex®, Steelex Sternum Set i Ear Set spełniają wszystkie wymagania USP dla niewchłaniających nici sterylnych.

Wskazania

Steelex® jest zalecany w chirurgii brzusznej, zabiegach ortopedycznych (operacje ścięgien oraz opierścienienia), chirurgii przepuklin i zamknięcia mostka. Steelex Sternum Set zalecany jest do zamknięcia mostka. Ear Set jest zalecany do rekonstrukcji ucha.

Sposób działania

Steelex® jest używany do czasowej adaptacji ran. Steelex Sternum Set i Ear Set zaleca się pozostawić w organizmie pacjenta.

Zastosowanie Steelex®, Steelex Sternum Set lub Ear Set może wyzwać reakcję zapalną po okresie tygodnia od zaimplantowania, co stanowi typową reakcję fizjologiczną na obce ciało. Z czasem, materiał szewny otorbia się warstwą włóknistej tkanki łącznej.

Przeciwwskazania

Użycie Steelex®, Steelex® Sternum Set i Ear Set jest przeciwwskazane u pacjentów z alergią na główne składniki stali nierdzewnej: mangan, chrom, nikiel i molibden.

Ostrzeżenia

Steelex® i Steelex® Sternum Set nie mogą być ponownie sterylizowane. Opakowania otwarte, nieużyte lub uszkodzone należy zniszczyć. Steelex®, Sternum Set lub Ear Set jako materiały szewne powinny być przechowywane w temperaturze pokojowej. Należy unikać długotrwałego wystawiania na działanie ekstremalnych temperatur.

Środki ostrożności

Żadne.

Zastosowanie

Używać zgodnie z chirurgicznymi wymogami. Przed zastosowaniem materiałów szewnych Steelex®, Sternum Set lub Ear Set użytkownik powinien być zaznajomiony z odpowiednią chirurgiczną techniką szycia. Przy stosowaniu Steelex®, Sternum Set lub Ear Set należy zwrócić szczególną uwagę, aby instrumentami chirurgicznymi jak np.: kleszcze lub imadła nie uszkodzić szwów.

Działania uboczne

Możliwości korozji wynikające z kontaktu z innymi materiałami.

Uwagi dotyczące przechowywania

Nie należy poddawać ponownej sterylizacji. Opakowania otwarte, nieużyte lub uszkodzone należy zniszczyć.

Przechowywać w temperaturze pokojowej. Unikać długotrwałego wystawiania na działanie ekstremalnych temperatur.

Instrukcje użytkowania

Linatrix®

Opis

Linatrix® są to jałowe, niewchłaniające, uprzedzone z włókien lnianych nici chirurgiczne, poddane działaniu silikonu oraz alkoholu poliwinylowego. Nici chirurgiczne Linatrix® spełniają wszystkie wymagania Farmakopei Europejskiej pod względem jałowości oraz właściwości absorpcyjnych.

Wskazania

Zastosowanie nici Linatrix® wskazane jest w chirurgii przewodu pokarmowego.

Mechanizm działania

Po zastosowaniu nici Linatrix® rozwija się nieznaczny miejscowy odczyn zapalny w tkankach, będący typową reakcją endogenną organizmu w odpowiedzi na ciało obce. Po pewnym czasie nici zostają otoczone tkanką łączną włóknistą. Jakkolwiek nici Linatrix® nie ulegają wchłonięciu, to podczas występującej in vivo biodegradacji lnianych włókien, z upływem czasu dochodzi do stopniowego zmniejszenia wytrzymałości włókien.

Przeciwwskazania

W związku ze stopniowym zmniejszeniem wytrzymałości włókien podczas długotrwałej obserwacji in vivo, stosowanie nici Linatrix® nie jest polecane w przypadkach, w których konieczna jest stała wytrzymałość nici.

Ostrzeżenia

Nici Linatrix® nie wolno ponownie sterylizować. Opakowania otwarte lub nieużyte należy wyrzucić. Nici Linatrix® należy przechowywać w temperaturze pokojowej. Nie należy wystawiać ich na działanie ekstremalnych temperatur przez długi czas.

Uwagi/środki ostrożności

Podczas zakładania szwów chirurgicznych należy zwrócić szczególną uwagę, aby użycie pincety chirurgicznej czy imadła nie spowodowało uszkodzenia nici przez zgniecenie lub załamanie.

Osoby stosujące nici Linatrix® muszą być przeszkolone w zakresie technik szycia chirurgicznego.

Zastosowanie

Stosować zgodnie z wymogami chirurgicznymi.

Działania niepożądane

Tak jak w przypadku innych szwów chirurgicznych, podczas długiego kontaktu z roztworami soli (np. mocznik lub żółć), może dojść do tworzenia się osadu (kamienia).

Zestawy materiałów szewnych

Episio Set

Safil® Parenchyma Set

Securex®

Dermaset

Tendo-Loop

Cervix Set

Steelex® Electrode Set

Sternum Set

Ear Set

Patella Set

Tendofil®

Ventrofil®

Surgical Loop

Pro-Set

Episio Set

Zestaw do szycia po episiotomii

Opis

Zestaw Episio Set został wprowadzony do oferty w celu ułatwienia wykonania zabiegu episiotomii, wszystkie niezbędne szwy do wykonania zespolenia po episiotomii są dostępne w jednym opakowaniu DDP.

Dlaczego Safil® Quick jest rekomendowany do szycia po zabiegu episiotomii?

- Idealny profil absorpcji rekomendowany do zespolenia po nacięciu krocza w czasie porodu
- Unikalna pleciona struktura, mniejsze dolegliwości bólowe po porodzie, komfort pacjentek
- Większa zdolność początkowej siły podtrzymywania tkankowego, bezpieczniejszy w krytycznym okresie gojenia się tkanki
- Dzięki gładkiej powierzchni szew łatwo przechodzi przez tkanki, nie traumatyzując ich




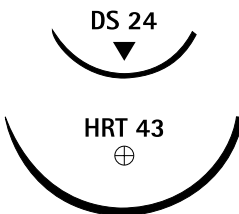
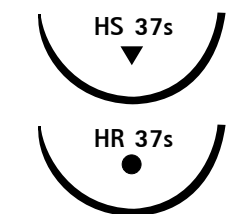
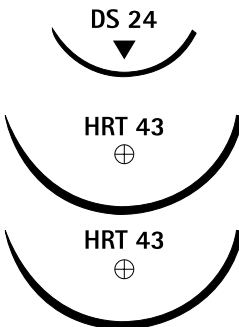
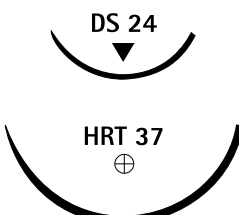
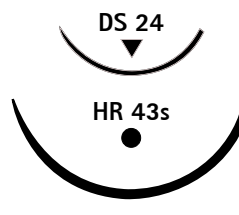
Cechy i korzyści:

- Szybka identyfikacja asortymentu szwów
- Bezpośredni dostęp do wszystkich szwów po otwarciu opakowania

Episio Set










Charakterystyka produktu:






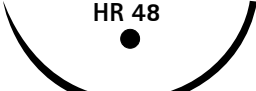


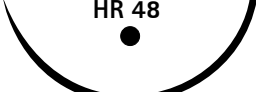
Struktura	Pleciona
	
Kolor	Bezbarwny
Skład chemiczny	Kwas poliglikolowy
Powleczenie	Glikonat
Materiał	Syntetyczny
Rozmiary	USP 2/0- USP 1
Zdolność podtrzymywania tkankowego	50%- 5 dni po zaimplantowaniu
Absorpcja	około 42 dni (proces hydrolizy)
Sterylizacja	Tlenek etylenu

Safil® Quick	Długość cm	USP (metryczna)	Ilość sztuk/opak.	Nr katalogowy
 <p>DS 24 ▼</p> <p>HRT 43 ⊕</p>	70 90	2/0 (3) 0 (3,5)	36	C1046910
 <p>HS 37s ▼</p> <p>HR 37s ●</p>	140 cm 140 cm	2/0 (3) 2/0 (3)	36	C1046913
 <p>DS 24 ▼</p> <p>HRT 43 ⊕</p> <p>HRT 43 ⊕</p>	70 90 90	2/0 (3) 0 (3,5) 0 (3,5)	24	B1046911
 <p>DS 24 ▼</p> <p>HRT 37 ⊕</p>	70 90	2/0 (3) 0 (3,5)	36	C1046918
 <p>DS 24 ▼</p> <p>HR 43s ●</p>	70 cm 90 cm	2/0 (3) 0 (3,5)	24	B1046106

Episio Set

Zestaw do szycia po episiotomii

Safil® Quick	Długość cm	USP (metryczna)	Ilość sztuk/opak.	Nr katalogowy
 <p>DSMP 24</p>	70	2/0 (3)	24	B1046916
 <p>HRT 37s</p>	90	0 (3,5)		
 <p>HRT 37s</p>	90	0 (3,5)		
 <p>DSMP 24</p>	70	2/0 (3)	24	B1046912
 <p>HR 48</p>	90	1 (4)		
 <p>HR 48</p>	90	1 (4)		
 <p>DS 24</p>	70 cm	3/0 (2)	24	75541A
 <p>HR 40s</p>	90 cm	2/0 (3)		
 <p>HR 40s</p>	90 cm	2/0 (3)		

Safil® Quick	Długość cm	USP (metryczna)	Ilość sztuk/opak.	Nr katalogowy
 DS 24	70	2/0 (3)	24	B1046909
 HRT 43	90	0 (3,5)		
 HRT 43	90	1 (4)		
 DS 30	70 cm	0 (3.5)	24	B1046921
 HR 40s	70 cm	0 (3.5)		
 HR 48	70 cm	0 (3.5)		
 DS 30	70 cm	2/0 (3)	24	B1046922
 HR 40s	70 cm	2/0 (3)		
 HR 48	70 cm	2/0 (3)		

Safil® Parenchyma Set

Do narządów mięszzowych

Opis

Parenchyma Set to zestaw szewny zawierający wchłaniającą, syntetyczną taśmę w kolorze fioletowym wykonaną z kwasu poliglikolowego (Safil®) w połączeniu z okrągłą igłą o zakończeniu tępym. Szeroka struktura i miękka konsystencja taśmy zapobiegają cięciu i dewitalizacji narządów mięszzowych.

Wskazania:

- Adaptacja i zapewnienie hemostazy organów mięszzowych (wątroba, nerki, śledziona, płuca)

Cechy i korzyści:

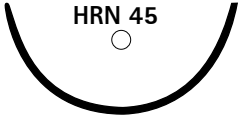
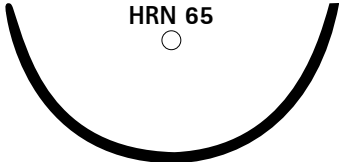
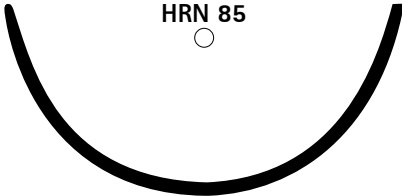
- Wyjątkowa elastyczność i miękkość
- Doskonała zgodność tkankowa- absorpcja następuje przez proces hydrolizy
- Bez traumatyzacji tkanek- szeroka struktura taśmy zapobiega efektowi cięcia tkanek
- Bez efektu pamięci materiału



Safil® Parenchyma Set

Charakterystyka produktu:

Struktura	Taśma
	
Kolor	Fioletowy
Skład chemiczny	Kwas poliglikolowy
Powleczenie	Niepowlekany
Materiał	Syntetyczny
Rozmiary	Taśma o długości 60 cm i szerokości 3 mm
Absorpcja	60-90 dni (proces hydrolizy)
Steryliczacja	Tlenek etylenu

Safil® taśma	Długość	Szerokość	Ilość/Opak.	Nr katalogowy
 <p>HRN 45</p>	60 cm	3 mm	6 zestawów	M0998520
 <p>HRN 65</p>	60 cm	3 mm	6 zestawów	M0998490
 <p>HRN 85</p>	60 cm	3 mm	6 zestawów	M0998295

Securex®

Do wykonania techniki szwu śródskórnego

Opis

Szew śródskórny jest zazwyczaj szwem ciągłym, wykonywanym za pomocą igły 3/8 koła tnącej lub prostej tnącej igły. Zgodnie z tym, iż metoda ta wymaga usunięcia szwu, monofilament o braku kapilarności i gładkiej powierzchni jest wskazany w tym przypadku.

Zestaw zawiera:

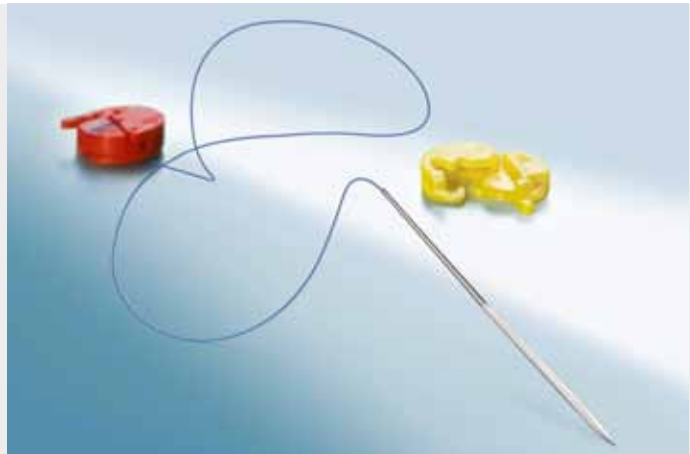
- 1 igłę 3/8 koła odwrotnie tnącą lub prostą w połączeniu ze szwem Premilene®
- 2 klipsy mocujące (czerwony i żółty)

Wskazania:

- Szew śródskórny- rany skórne, nie będące pod napięciem
- Gdzie wymagany jest najlepszy rezultat kosmetyczny

Cechy i korzyści:

- Uproszczenie techniki szwu śródskórnego dzięki fiksacji końca szwu za pomocą sterylnych klipsów jednorazowego użytku
- Oszczędność czasu- czerwony klips jest przymocowany automatycznie do jednego końca nici
- Doskonałe rezultaty kosmetyczne



Securex®

Charakterystyka produktu:

Struktura Monofilament

Kolor Niebieski

Skład chemiczny Polipropylen


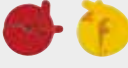



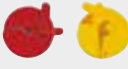



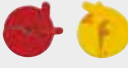



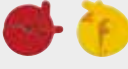
Powleczenie Niepowlekany

Materiał Syntetyczny

Rozmiary USP 4/0- USP 2/0

Absorpcja Niewchłaniałny

Sterylizacja Tlenek etylenu

Premilene®	Akcesoria	Długość	Nr katalogowy			Ilość/ Opak.
			USP 4/0 met. 1.5	USP 3/0 met. 2	USP 2/0 met. 3	
DS 16 		45 cm	G0994113			12
DS 19 		45 cm	G0994211	G0994229		12
DS 24 		45 cm	G0994318	G0994326	G0994334	12
DSMP 19 		45 cm	G0994768	G0994776		12
DSMP 24 		45 cm		G0994873	G0994882	12
GS 51 		45 cm	G0994610	G0994628	G0994636	12
GS 60 		45 cm		G0994725	G0994733	12

DermaSet

Do wykonywania przeszczepów skóry

Opis

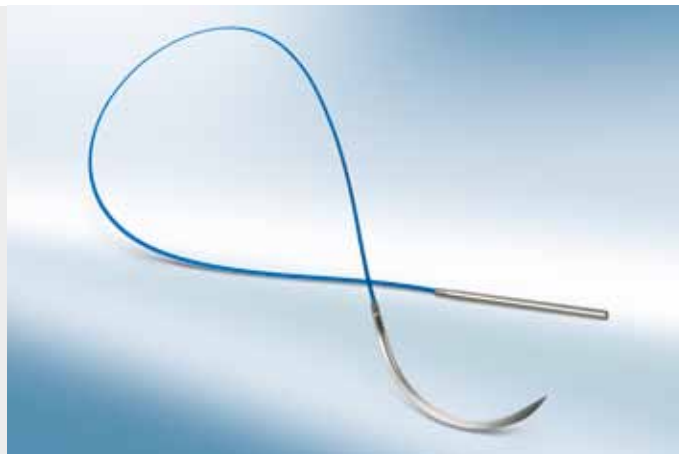
DermaSet jest specjalistycznym zestawem szewnym przeznaczonym do wykonywania przeszczepów skóry.

Zestaw DermaSet zawiera:

- 8 nici polipropylenowych po 15 cm każda z igłą tnącą 3/8 koła z jednej strony i igłą tępą prostą z drugiej strony
- Poliuretanową rurkę i polietylenowe zaciski

Wskazania:

- Przeszczepy skóry w przypadku nowotworów
- Przeszczepy w przypadku poparzeń
- Rekonstrukcje i operacje plastyczne piersi (Technika Thork'a)



Cechy i korzyści:

- Procedura szybka do wykonania
- Możliwość kontrolowania ewolucji przeszczepu
- Bez efektu pamięci szwów dzięki opakowaniu- szwy nie krzyżują się
- Zachowanie jednolitego poziomu napięcia przez wszystkie szwy
- Może być użyty na powierzchniach od 2 do 10 cm średnicy

DermaSet

Charakterystyka produktu:

Struktura Monofilament



Kolor Niebieski

Skład chemiczny Polipropylen

Powleczenie Niepowlekany

Materiał Syntetyczny

Rozmiary USP 4/0 i USP 2/0

Absorpcja Niewchłaniałny

Sterylizacja Tlenek etylenu

Premilene®	Akcesoria	Długość	USP (metryczna)	Ilość/Opak.	Nr katalogowy
GRN12 DS 12 		8 x 15 cm	USP 4/0 (1.5)	12	G0091000
GRN12 DS19 		8 x 15 cm	USP 2/0 (3)	12	G0090999

Tendo-Loop

Do szycia zerwanych ścięgien techniką Tsuge'a

Opis

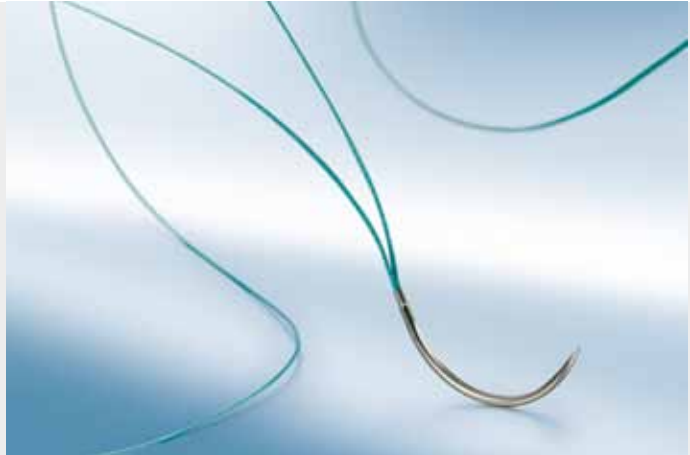
Tendo- Loop to zestaw szewny przeznaczony do szycia zerwanych ścięgien techniką Tsuge'a. Zestaw zawiera pętlę 30 cm z plecionego poliestru w połączeniu z igłą trokarową. Użycie zestawu Tendo- Loop umożliwia łatwą i szybką naprawę zerwanych ścięgien.

Wskazania:

- Szycie zerwanych ścięgien
- Ścięgna mięśnia zginacza ręki
- Ścięgna mięśnia prostownika ręki

Cechy i korzyści:


- Atraumatyczna procedura
- Metoda łatwa i szybka do wykonania
- Zmniejszenie ryzyka:
 - zrostów
 - bliznowacenia
 - rozejścia się brzegów rany



Tendo-Loop

Charakterystyka produktu:

Struktura	Pleciony
	
Kolor	Zielony
Skład chemiczny	Poliester
Powleczenie	Polietylen/ octan winylu
Materiał	Syntetyczny
Rozmiary	USP 4/0 i USP 3/0
Absorpcja	Niewchłaniający
Sterylizacja	Promienie Gamma

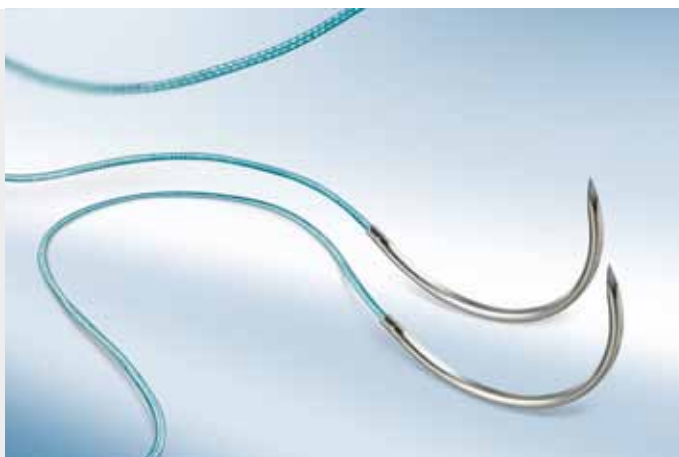
Synthofil® zielony	Długość	USP (metryczna)	Ilość/opak.	Nr katalogowy
DRT 18 	30 cm	4/0 (1.5)	24	99 2178
	30 cm	3/0 (2)	24	99 2186

Cervix Set

Do leczenia niewydolności cieśniowo- szyjkowej macicy

Opis

Cervix Set to specjalistyczny zestaw szewny do leczenia niewydolności cieśniowo- szyjkowej macicy podczas ciąży. Cervix Set do opierścienienia według techniki Shirodkar'a składa się z taśmy poliesterowej lub nici w połączeniu z okrągłymi igłami o zakończeniu tępym z każdej strony. Cervix Set do szwu kapciuchowego zgodnie z techniką Mc Donalda lub Wurm- Hefnera zawiera nić poliesterową zaopatrzoną z dwóch stron w igły okrągłe o zakończeniu trokarowym.



Wskazania:

Do leczenia niewydolności cieśniowo- szyjkowej macicy za pomocą poszczególnych technik:

- Do opierścienienia według techniki Shirodkar'a
- Szew kapciuchowy zgodnie z techniką Mc Donalda
- Szew kapciuchowy zgodnie z techniką Wurm- Hefnera

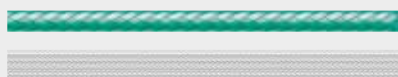
Cechy i korzyści:

- Cervix Set zapobiega niedomykalności szyjki macicy
- Minimalizuje ryzyko przedwczesnego porodu i późnego poronienia

Cervix Set

Charakterystyka produktu:

Struktura Pleciona nić lub taśma



Kolor Zielony, Biały

Skład chemiczny Poliester

Powłoczenie Niepowlekany

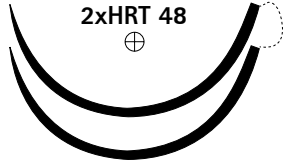
Materiał Syntetyczny

Rozmiary USP 6, 0.5 cm

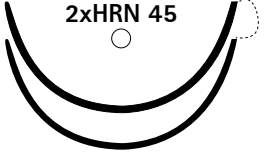
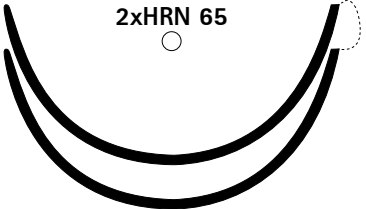
Absorpcja Niewchłaniający

Sterylizacja Promienie Gamma

Do szwu kapciuchowego (Technika Mc Donalda / Wurm-Hefnera):

Dagrofil®	Długość	Kolor/budowa	USP (metryczna)	Ilość/Opak.	Nr katalogowy
 <p>2xHRT 48 ⊕</p>	75 cm	Zielona nić	USP 6 (8)	12	99 7307

Do opierścienienia (Technika Shirodkara):

Dagrofil®	Długość	Kolor/budowa	USP (metryczna)	Ilość/Opak.	Nr katalogowy
 <p>2xHRN 45 ○</p>	50 cm	Zielona nić	USP 6 (8)	6	99 7064
	50 cm	Biała taśma	0.5 cm	6	99 7145
 <p>2xHRN 65 ○</p>	50 cm	Zielona nić	USP 6 (8)	12	99 6076
	50 cm	Biała taśma	0.5 cm	12	99 6173

Steelex[®] Electrode Set

Do kontroli i leczenia arytmii

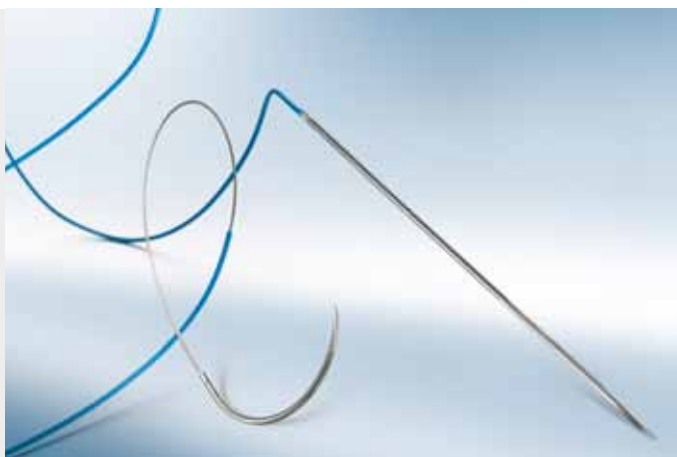
Opis

Zestaw Electrode Set to jednobiegunowa elektroda do tymczasowej elektrostymulacji serca. W skład zestawu wchodzi drut ze stali nierdzewnej, skręcany, częściowo powlekany polietylenem w kolorze niebieskim. Drut z jednej strony zakończony jest igłą prostą odłamowaną, z drugiej strony igłą okrągłą 1/2 koła o zakończeniu stożkowym lub trokarowym.

Część drutu niepowlekana zakończona igłą zakrzywioną przyszywana jest do mięśnia sercowego, część drutu zakończona igłą prostą, po jej odłamaniu w oznaczonym na igle miejscu, pełni funkcję tymczasowej elektrody, którą podłącza się do zewnętrznego rozrusznika.

Wskazania:

- Do kontroli i leczenia tymczasowej arytmii serca



Cechy i korzyści:

- Doskonałe przewodnictwo i izolacja
- Odporność na odkształcanie i wyginanie dzięki wielowłóknowej budowie drutu
- Elastyczność umożliwiająca atraumatyczne zakładanie i usuwanie
- Łatwa do usunięcia dzięki gładkiemu powleczeniu
- Doskonała zgodność tkankowa

Steelex[®] Electrode Set

Charakterystyka produktu:

Struktura Skręcany



Kolor Metaliczny

Skład chemiczny Stal nierdzewna

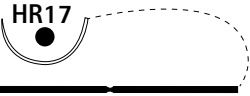
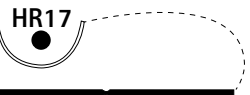
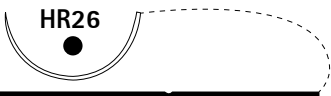

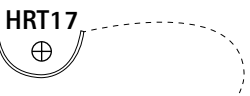

Powleczenie Powlekany częściowo polietylenem

Materiał Metal


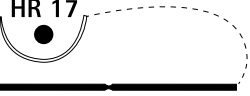
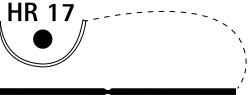

Rozmiary USP 3/0- USP 0

Absorpcja Niewchłaniający

Sterylizacja Tlenek etylenu

Igła	Długość cm Kolor	USP (metryczna)	Ilość sztuk/opak.	Nr katalogowy
GS51v odlamywana 	60 niebieski	3/0 (2)	36	C0992054
GS65v odlamywana 	60 niebieski	3/0 (2)	36	C0992038
GS65v odlamywana 	60	3/0 (2)	36	C0992046
	60	2/0 (3)	36	C0992097
	60 niebieski	0 (3,5)	36	C0992100
GS65v odlamywana 	2 x 60 niebieski	2/0 (3)	36	C0992045
GS65v odlamywana 	60 niebieski	3/0 (2)	36	C0992062
GS65v odlamywana 	60 niebieski	3/0 (2)	36	C0992070

Elektrody dwukolorowe umożliwiają rozróżnienie umiejscowienia elektrod na sercu

Igła	Długość cm Kolor	USP (metryczna)	Ilość sztuk/opak.	Nr katalogowy
GS65v odlamywana 	2x60	0 (3,5)	36	C0992707
	1 drut biały/1 drut niebieski	2/0 (3)	36	C0992701
		3/0 (2)	36	C0992704
GS51v odlamywana 	2x60 1 drut biały/1 drut niebieski	3/0 (2)	36	C0992702
GS65v odlamywana 	2x60 1 drut biały/1 drut niebieski	3/0 (2)	36	C0992703
GS90v odlamywana 	2x60	0 (3,5)	24	C0992722
	1 drut biały/1 drut niebieski	2/0 (3)	36	C0992721
		3/0 (2)	36	C0992720

Sternum Set

Do zespolenia mostka

Opis

Zestaw Sterum Set to niewchłaniający monofilament ze stali nierdzewnej w połączeniu z szerokim asortymentem igieł:

- Igły o połączeniu stałym oraz igły obrotowe (Axial)

Zakres igieł:

- Igły okrągłe o zakończeniu tnącym- wskazane do zamykania twardych mostków
- Igły okrągłe z krótkim tnącym końcem- wskazane do mostków osteoporotycznych i w kardiochirurgii dziecięcej
- Igły okrągłe o zakończeniu tępym
- Zestaw Combo Pack (2 igły okrągłe o zakończeniu tępym i 2 igły okrągłe o zakończeniu tnącym- do metody Rubiczka)

Wskazania:

- Zespolenia mostka



Cechy i korzyści:





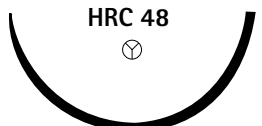

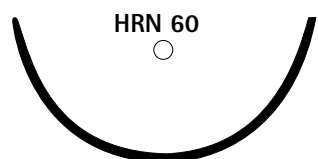
- Wysokiej jakości igły odporne na zginanie i odkształcanie
- Opakowania eliminujące efekt pamięci szwu stalowego
- Wyjątkowa rozciągliwość i plastyczność szwów ze stali nierdzewnej

Sternum Set

Charakterystyka produktu:

Struktura	Monofilament, Pleciony (PremiCron®)
Kolor	Metaliczny, Zielony (PremiCron®)
Skład chemiczny	Stal nierdzewna, Poliester (PremiCron®)
Powłoczenie	Niepowlekany, Powlekany silikonem (PremiCron®)
Materiał	Metal, Syntetyczny (PremiCron®)
Rozmiary	USP 3/4- USP 7 lub USP2 i USP5 (PremiCron®)
Absorpcja	Niewchłaniający
Sterylizacja	Tlenek etylenu lub Promienie Gamma



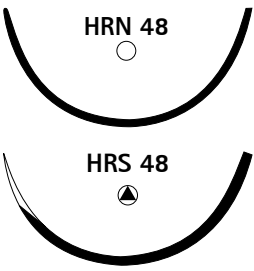
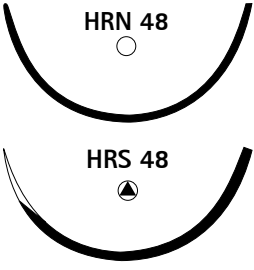
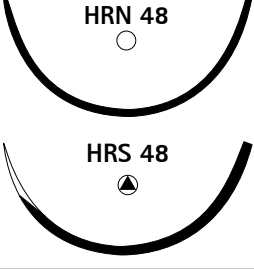
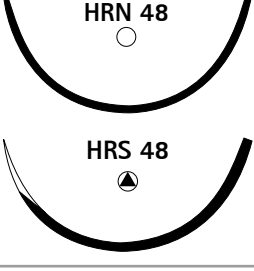
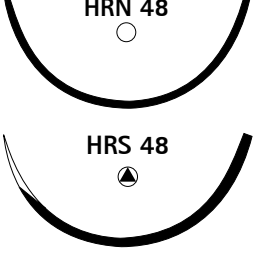
Steelex jednowlóknowy	Długość cm	USP (metryczna)	Ilość sztuk/opak.	Nr katalogowy połączenie drutu stałe	Nr katalogowy połączenie drutu obrotowe/osiowe
 <p>HRS 40</p>	4x45	2 (5)	12	G0617838	
	4x45	1 (4)	12	G0617835	
	5x45	2 (5)	12	G0617839	
 <p>HRS 48</p>	2x45	6 (8)	12	G0617706	
	4x45	4 (6)	12	G0617784	G0617792
	4x45	5 (7)	12	G0617717	G0617733
	4x45	6 (8)	12	G0617814	G0617806
	4x45	7 (9)	12	G0617795	G0617796
	5x45	5 (7)	12	G0617718	
	5x45	6 (8)	12	G0617815	
	5x45	7 (9)	12	G0617798	
	45	5 (7)	12	G0617555*	G0617545*
	75	5 (7)	12	G0617579*	G0617563*
 <p>HRS 60</p>	4x45	5 (7)	12	G0617742	G0617741
	5x45	5 (7)	12	G0617743	
	2x75	5 (7)	12	G0617776	G0617750
	45	5 (7)	12	G0617864*	G0617865*
	75	5 (7)	12	G0610008*	G0617040*
 <p>HRC 37ss</p>	2x45	1 (4)	12	G0617145	
	4x45	1 (4)	12	G0617144	
 <p>HRC 48</p>	4x45	5 (7)	12	G0617135	
	4x45	6 (8)	12	G0610167	
	4x75	5 (7)	12	G0617134	
 <p>HRN 48</p>	4x45	5 (7)	12	G0617749	
	4x45	6 (8)	12	G0617813	
	4x45	7 (9)	12	G0617550	
	5x45	7 (9)	12	G0617804	
	2x75	7 (9)	12	G0617770	
 <p>HRN 60</p>	4x75	7 (9)	12	G0617802	
	4x45	7 (9)	12	G0617120	




* SOW

C - 36 saszetek	B - 24 saszetki	G - 12 saszetek	M - 6 saszetek
-----------------	-----------------	-----------------	----------------

Sternum Set

Do zespolenia mostka

Combo Pack	Długość cm	USP (metryczna)	Ilość sztuk/opak.	Nr katalogowy połączenie drutu stałe
 <p>HRN 48 ○</p> <p>HRS 48 ▲</p>	3x45 1x45	5 (7)	12	G0617995
 <p>HRN 48 ○</p> <p>HRS 48 ▲</p>	2x45 2x45	5 (7)	12	G0617880
 <p>HRN 48 ○</p> <p>HRS 48 ▲</p>	3x45 1x45	6 (8)	12	G0617996
 <p>HRN 48 ○</p> <p>HRS 48 ▲</p>	2x45 2x45	6 (8)	12	G0617881
 <p>HRN 48 ○</p> <p>HRS 48 ▲</p>	2x45 2x45	7 (9)	12	G0617882

PremiCron®	Długość cm	USP (metryczna)	Ilość sztuk/opak.	Nr katalogowy połączenie stałe
 <p>HRS 40</p>	4x75	2 (5)	24	B0026766
 <p>HRS 48</p>	4x75 4x75	2 (5) 5 (7)	24 12	B0026767 G0026702
 <p>HRS 60</p>	4x75	5 (7)	12	G0026705

Wskazania:

- alergia na stopy stali nierdzewnej (głównie Nikiel)
- osteoporoza

Ear Set

Do rekonstrukcji ucha

Opis

Specjalistyczny zestaw szewny Ear Set jest przeznaczony do rekonstrukcji ucha. Specjalnie zaprojektowane zestawienie igieł i nici, umożliwia wykonanie rekonstrukcji w szybszy i bardziej dogodny sposób.

Ear Set zawiera 5 szwów ze stali nierdzewnej w połączeniu z obu stron z igłami prostymi o zakończeniu tnącym oraz dwie dodatkowe igły mocujące do fiksacji chrząstki podczas rekonstrukcji ucha.

Chrząstka pobierana jest z żeber, modelowana w trówymiarowy kształt małżowiny usznej.



Cechy i korzyści:

- Doskonała zgodność tkankowa
- Opakowanie eliminujące efekt pamięci szwu
- Zawartość zestawu zapewnia wykonanie kompletnej rekonstrukcji ucha

Wskazania:

- Rekonstrukcja ucha w przypadkach wady wrodzonej ucha zewnętrznego- mikrocji. Pacjenci powyżej 9-tego roku życia (możliwość pobrania odpowiedniej ilości materiału chrzęstnego)
- Rekonstrukcja ucha w przypadku urazu

Rekomendowane szwy do przyszycia implantu:

- Premilene®
- Dafilon®

Ear Set

Charakterystyka produktu:

Struktura Monofilament



Kolor Metaliczny

Skład chemiczny Stal nierdzewna



Powleczenie Niepowlekany

Materiał Metal

Rozmiary USP 5/0

Absorpcja Niewchłaniający

Sterylizacja Tlenek etylenu

Steelex® jednowłóknowy	Akcesoria	Długość	USP (metryczna)	Ilość/opak.	Nr katalogowy
2xGS 20 	2 igły mocujące 	5 x 15 cm	USP 5/0 (1)	12	G0599727

Patella Set

Do leczenia urazów rzepki

Opis

Patella Set to specjalistyczny zestaw szewny do leczenia urazów rzepki.

Zestaw zawiera szew monofilamentowy ze stali nierdzewnej w połączeniu z igłą okrągłą o zakończeniu tnącym.

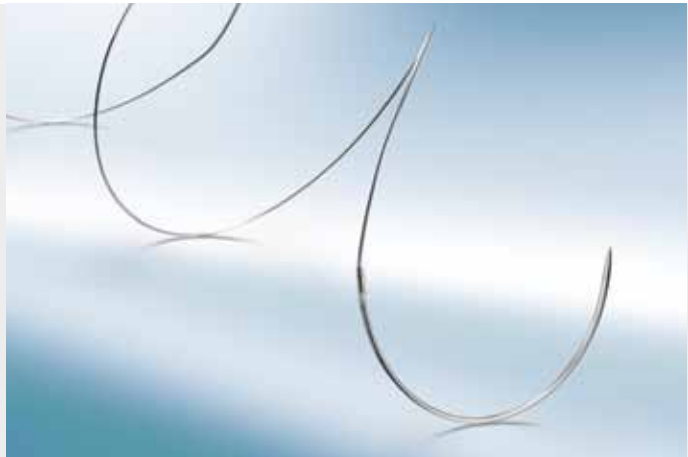
Wskazania:

Zestaw jest rekomendowany do zabiegów, w przypadku urazów, gdzie rzepka jest pęknięta w dwóch miejscach.

Wskazany do zabiegów rzepki, które są wykonywane za pomocą pętli pod napięciem czy opierścieniania lub w połączeniu tych dwóch metod, połączenia brzegów odłamów kości za pomocą druta.

Cechy i korzyści:

- Użycie zestawu znacznie skraca okres unieruchomienia po operacji



Patella Set

Charakterystyka produktu:

Struktura Monofilament



Kolor Metaliczny

Skład chemiczny Stal nierdzewna

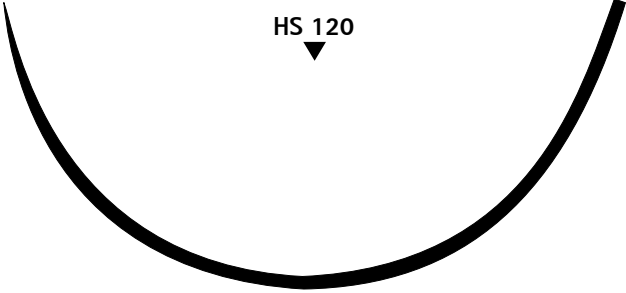
Powleczenie Niepowlekany

Materiał Metal

Rozmiary USP 7

Absorpcja Niewchłaniaalny

Sterylizacja Promienie Gamma

Steelex® jednowłókny	Długość	USP (metryczna)	Ilość/opak.	Nr kat.
 <p data-bbox="437 566 523 618">HS 120</p>	60 cm	USP 7 (9)	12	991120

Tendofil®

Do szycia zerwanych ścięgien techniką Lengemann'a

Opis

Tendofil® to specjalistyczny zestaw szewny do adaptacji zerwanych ścięgien zgodnie z techniką Lengemann'a. Zestaw zawiera dwa skręcane szwy stalowe w połączeniu z prostą igłą tnącą z jednej strony i igłą okrągłą 1/2 koła z drugiej strony. Ponadto zestaw zawiera haczyk o kształcie litery V. Dodatkowo wyposażony jest w 1 perforowany silikonowy krążek oraz 2 perforowane metalowe krążki.



Wskazania:

- Adaptacja i łączenie dwóch końców ścięgna (mięśnia prostownika i zginacza ręki), które nie są narażone na duże napięcie

Cechy i korzyści:

- Usunięcie następuję po około 21 dniach, gdy ścięgno odzyskuje pierwotną siłę

Tendofil®

Charakterystyka produktu:

Struktura Skręcany



Kolor Metaliczny

Skład chemiczny Stal nierdzewna

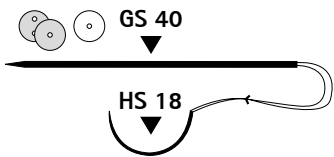
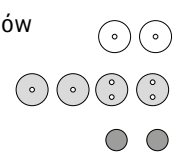
Powleczenie Niepowlekany

Materiał Metal

Rozmiary USP 3/0

Absorpcja Niewchłaniający

Sterylizacja Promienie Gamma

Steelex® skręcany	Akcesoria	Długość	USP (metryczna)	Ilość/opak.	Nr katalogowy
	1 perforowany silikonowy krążek 2 perforowane metalowe krążki	2 x 40 cm	USP 3/0 (2)	12	992127
Zestaw akcesoriów 	2 perforowane silikonowe krążki 4 perforowane metalowe krążki 2 perforowane podkładki			24	992992

Ventrofil®

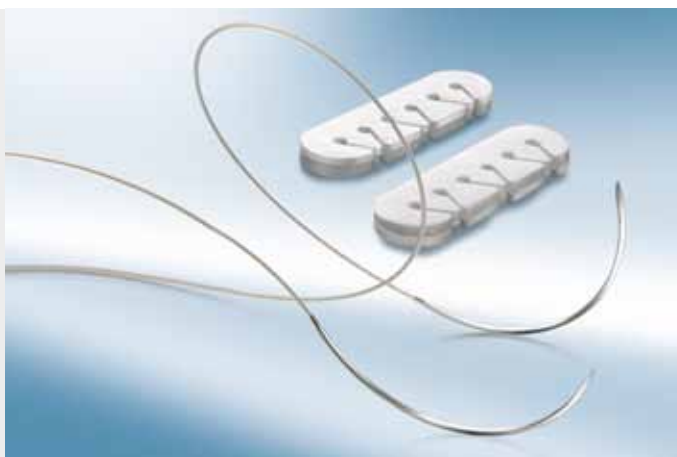
Do odbarczania (szew antyewentracyjny)

Opis

Ventrofil® to specjalistyczny zestaw szewny zapobiegający rozejściu się zespolenia jamy brzusznej po laparotomii lub w przypadku innego rozejścia się brzegów rany i do odciążenia tkanek od napięcia.

Wskazania:

- Zaburzenia w gojeniu się ran (otyłość, cukrzyca, wiek pacjenta)
- Zakażenie pacjenta
- Laparotomie wykonywane w nagłych przypadkach
- Reoperacje
- Infekcje oskrzelowo- płucne
- Operacje w przypadku nowotworów
- Niedrożność jelit
- Zapalenie otrzewnej
- Zaburzenia krzepnięcia



Cechy i korzyści:

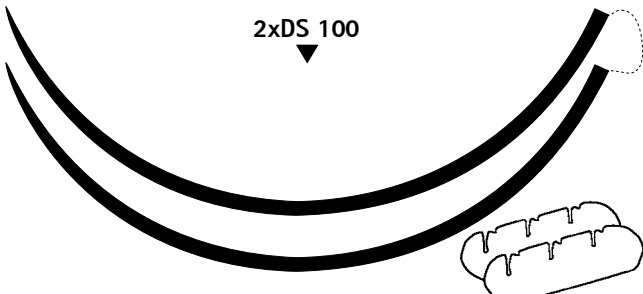
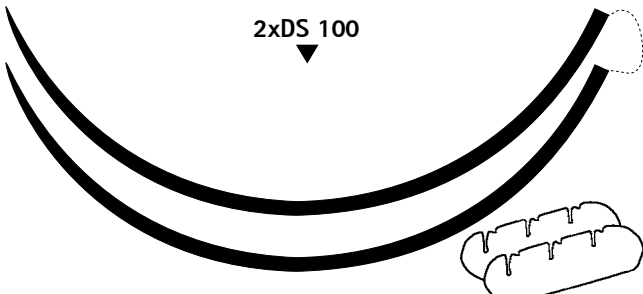
- Odciążenie tkanek od napięcia
- Poręczność
- Możliwość zmiany pozycji szwu
- Łatwa fiksacja
- Giętkość i elastyczność dzięki wielowłóknowej budowie drutu i powleczeniu
- Łatwe przejście przez tkanki dzięki gładkiemu powleczeniu

Ventrofil®

Charakterystyka produktu:

Struktura	Skręcany
Kolor	Metaliczny
Skład chemiczny	Stal nierdzewna
Powleczenie	Powlekany polietylenem
Materiał	Metal
Rozmiary	1.3 mm
Absorpcja	Niewchłaniający
Sterylizacja	Promienie Gamma



Steelex® skręcany	Akcesoria	Długość	Średnica	Ilość/opak.	Nr kat.
	2 płytki polietylenowe	75 cm	1.3 mm	4	99 3042
	2 płytki polietylenowe	90 cm	1.3 mm	4	99 3034

Rozmiar płytek polietylenowych - 100 mm x 30 mm x 8 mm.

Surgical Loop

Retrakcja, identyfikacja narządów

Opis

Surgical Loop to taśmy retrakcyjne wykonane z nieprzepuszczalnego dla promieni rentgenowskich silikonu, bawełny czy poliestru (tereftalan etylenu).

Wskazania:

- Retrakcja nerwów, ścięgien, tętnic, żył, moczowodów i naczyń w celu ułatwienia dostępu do operowanego miejsca
- Rozróżnianie i/lub identyfikacja narządów lub miejsc operowanych
- Podtrzymywanie naczyń, nerwów, organów
- Zaciskanie
- Zawiązywanie pępowiny u noworodków

Bezpieczeństwo:

- Mocne i niezawodne
- Elastyczne i odporne na zrywanie
- Niepirogenne
- Jednorazowego użytku
- Atraumatyczne
- Pakowane w podwójnie jałowe saszetki



Zalety:






- Niezwykle gładka powierzchnia
- Poręczność
- Brak efektu przyrastania tkanek
- Opakowanie łatwe do identyfikacji (wyraziste kolory)
- Rozmiary taśm dostosowane do potrzeb chirurga
- Taśmy poliestrowe charakteryzują się trwałymi wymiarami podłużnymi i poprzecznymi (nierozciągliwe)

Surgical Loop






Charakterystyka produktu:

Struktura	Taśmy silikonowe lub taśmy plecione
Kolor	Czerwony, niebieski, żółty, biały, zielony, fioletowy
Skład chemiczny	Silikon, bawełna, poliester
Powłoczenie	Niepowlekane
Materiał	Syntetyczny, naturalny
Rozmiary	Taśmy silikonowe: 1.2 mm, 1.5 mm, 2.5 mm Taśmy poliestrowe i bawełniane: 3.2 mm, 4 mm, 8 mm
Absorpcja	Niewchłaniałne
Sterylizacja	Tlenek etylenu


Taśmy silikonowe

Szerokość	Długość	Ilość w opak.	Kolor / Kod			
						
1.5 mm	2 x 45 cm	24	B1095048	B1095021	B1095030	B1095013
1.5 mm	75 cm	24	B1095242	B1095226	B1095234	B1095218
2.5 mm	2 x 45 cm	24	B1095145	B1095129	B1095137	B1095110
2.5 mm	75 cm	24	B1095544	B1095528	B1095536	B1095510
1.2 mm	2 x 45 cm	24	B1095552	Taśma jest przyczepiona do igły		

Taśmy plecione bawełniane

Szerokość	Długość	Ilość w opak.	Kolor / Kod			
						
4 mm	2 x 38 cm	24	B1094920			
4 mm	75 cm	24	B1095641	B1095633	B1095625	B1095650
8 mm	75 cm	24	B1095676		B1095668	
4 mm	75 cm	24	B1095617	Taśma jest przyczepiona do igły		
GS 65 						

Taśmy plecione poliestrowe

Szerokość	Długość	Ilość w opak.	Kolor / Kod
			
3.2 mm	2 x 75 cm	24	B1094904
4 mm	75 cm	24	B1094912

Pro-Set

Zestaw szwów na zamówienie dostosowany do indywidualnych potrzeb użytkowników

Zestaw może zawierać nie tylko materiały szewne, ale również inne produkty B. Braun

Cechy i korzyści:

- Redukcja czasu przygotowania szwów do zabiegu
- Specjalny zestaw dla każdego wskazania
- Saszetki ułożone sekwencyjnie zgodnie z kolejnością aplikacji
- Oszczędność kosztów dzięki standaryzacji
- Jedno zbiorcze opakowanie ze wszystkimi niezbędnymi szwami do zabiegu

Redukcja kosztów:

- Standaryzacja procedury- minimalizacja używanego materiału
- Minimalizacja czasu przygotowania pojedynczych szwów do zabiegu
- Redukcja kosztów administracyjnych
- Redukcja ilości opakowań zbiorczych



Pro-Set

Charakterystyka produktu:

Produkt dostępny jest w sterylnych saszetkach w trzech rodzajach opakowań zbiorczych:

Mini-Pack

- do 8 saszetek



Single Display

- do 14 saszetek

Double Display

- do 28 saszetek



Siatki chirurgiczne

Niewchłaniające siatki chirurgiczne

Wchłaniające siatki chirurgiczne

Niewchłaniające siatki chirurgiczne

Premilene® Mesh

Premilene® Mesh Plug

Optilene® Mesh

Optilene® Mesh LP

Optilene® Mesh Elastic

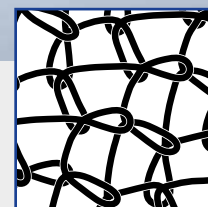
Omyra® Mesh

Premilene® Mesh

Tradycyjna siatka polipropylenowa do zaopatrywania przepuklin

Opis

Premilene® Mesh to niewchłanialna, monofilamentowa siatka wykonana z polipropylenu do operacji naprawczych przepuklin oraz rekonstrukcji klatki piersiowej. Włókna monofilamentowe tworzą elastyczną i mocną strukturę siatki. Premilene® Mesh charakteryzuje się nadzwyczajną elastycznością, dlatego adaptuje się doskonale do wewnątrzbrzusznych napięć i ruchów pacjenta. Zaawansowana technika umożliwia docinanie siatki, bez efektu strzępienia. Transparentność siatki zapewnia odpowiednią widoczność znajdujących się pod nią tkanek podczas implantacji.



Wskazania:

- Przepukliny pachwinowe (chirurgia klasyczna, np. Lichtenstein)
- Przepukliny pachwinowe (laparoscopia, TAPP, TEP)
- Przepukliny pooperacyjne
- Ubytki powięzi
- Rekonstrukcja powłok jamy brzusznej
- Profilaktyka w zakresie przepuklin pooperacyjnych
- Rekonstrukcja klatki piersiowej




Właściwości:

- Szybki proces gojenia i przerost tkanki
- Cienka struktura siatki
- Doskonała transparentność
- Wyjątkowa poręczność
- Biokompatybilność

Premilene® Mesh

Charakterystyka produktu:

Skład chemiczny	Polipropylen
Struktura	Tkany monofilament
Kolor	Biały/ Transparentny
Absorpcja	Niewchłanialna
Waga	82 g/m ²
Grubość	0,48 mm
Wielkość porów	0.8 mm
Steryliczacja	Tienek etylenu

Rozmiar	Ilość / Opakowanie	Nr katalogowy	Kształt
3 x 10 cm	5 sztuk	1064305	
5 x 10 cm	5 sztuk	1064315	
5 x 30 cm	5 sztuk	1064445	
7.5 x 15 cm	5 sztuk	1064425	
10 x 15 cm	5 sztuk	1064495	
26 x 36 cm	5 sztuk	1064465	
7.5 x 7.5 cm	5 sztuk	1064415	
15 x 15 cm	5 sztuk	1064435	
30 x 30 cm	5 sztuk	1064455	
4.5 x 10 cm	5 sztuk	1064385	Siatka z otworem na powróżek nasienny
6 x 14 cm	5 sztuk	1064375	
4.5 x 9.5 cm	5 sztuk	1064325	Siatka z otworem na powróżek nasienny
6 x 12.5 cm	5 sztuk	1064335	
4.5 x 10 cm	5 sztuk	1064345	Siatka fabrycznie ukształtowana
6 x 14 cm	5 sztuk	1064365	
10 x 15 cm	5 sztuk	1064535L	Siatka nacięta lewostronna
10 x 15 cm	5 sztuk	1064545R	Siatka nacięta prawostronna
8 x 12 cm	5 sztuk	1064395	Siatka przecięta

Premilene® Mesh Plug

Polipropylenowa siatka przestrzenna do leczenia przepuklin pachwinowych

Opis

Premilene® Mesh Plug to niewchłaniałna, monofilamentowa siatka, wykonana z polipropylenu, zaprojektowana w szczególności do naprawy przepuklin nawrotowych i leczenia wszystkich przepuklin pachwinowych. Gładki i samorozszerzający się korek doskonale wypełnia defekt i adaptuje się optymalnie do jego kształtu anatomicznego. Premilene® Mesh Plug to siatka o właściwościach zapewniających szybki proces gojenia i przerost tkanek, o wysokiej biokompatybilności. Optymalnie dopasowuje się do ruchów pacjenta i dzięki tępeму zakończeniu korka w kształcie parasola pozwala eliminować dyskomfort pacjenta.

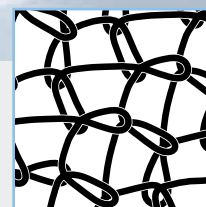


Wskazania:

- Przepuklina pachwinowa (chirurgia klasyczna- metoda Rutkow- Robbins)

Właściwości:




- Samorozszerzający się korek
- Kształt 3D- dopasowany do struktury anatomicznej
- Gładki, o tępeym zakończeniu korka dla lepszego komfortu pacjenta
- Dostosowana celem lepszej adaptacji do anatomicznego kształtu
- Do zestawu dołączona jest siatka pierwotnie przycięta płaska, implantowana na dno kanału pachwinowego, nad korkiem, natomiast korek jest fiksowany i umieszczony we wrotach przepukliny



Premilene® Mesh Plug

Charakterystyka produktu:

Skład chemiczny	Polipropylen
Struktura	Tkany monofilament
Kolor	Biały/ Transparentny
Absorpcja	Niewchłaniałna
Waga	82 g/m ²
Wielkość porów	0.8 mm
Steryliczacja	Tlenek etylenu

Wielkość korka	Głębokość korka	Rozmiar siatki	Ilość/ Opakowanie	Nr katalogowy	Kształt
Mały	2.5 cm	5 x 10 cm	5 sztuk	1064605	
Średni	3.25 cm	5 x 10 cm	5 sztuk	1064615	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Korek rozłożony</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Kształt korka</p>  </div> </div>
Duży	3.75 cm	5 x 10 cm	5 sztuk	1064625	<div style="text-align: center;"> <p>Siatka przycięta płaska</p>  </div>
Bardzo duży	4.5 cm	5 x 10 cm	5 sztuk	1064635	

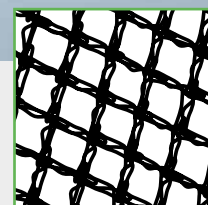
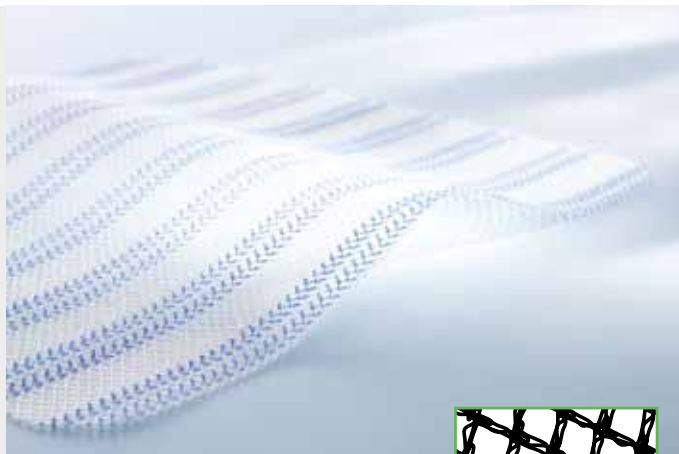
Optilene® Mesh

Uniwersalna siatka do zaopatrywania przepuklin pachwinowych i brzusznych

Opis

Optilene® Mesh to niewchłanialna, monofilamentowa siatka wykonana z polipropylenu, która dzięki delikatnej i lekkiej strukturze zapewnia doskonałą poręczność. Lekka, elastyczna siatka o dużych porach, zapewnia odpowiednie wsparcie dla tkanek i optymalne dopasowanie do ich struktury. Niebieskie pasy wzmacniają strukturę siatki, jednocześnie ułatwiając jej ukierunkowanie i implantację. Zapewnia odpowiednią poręczność, zarówno w przypadku procedur klasycznych, jak i laparoskopowych.

Optilene® Mesh jest siatką uniwersalną, odpowiednią dla wszystkich rodzajów przepuklin, pachwinowych jak i brzusznych.



Wskazania:

- Przepukliny pachwinowe (chirurgia klasyczna, np. Lichtenstein)
- Przepukliny pachwinowe (laparoscopia, TAPP, TEP)
- Przepukliny brzuszne, pooperacyjne, pępkowe (Onlay, Inlay, Sublay)
- Ubytki powięzi
- Rekonstrukcja powłok jamy brzusznej
- Rekonstrukcja klatki piersiowej




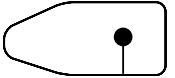

Właściwości:

- Szybki przrost tkanek
- Uniwersalna lekka siatka i duże pory
- Niebieskie pasy wzmacniają siatkę i ułatwiają jej ukierunkowanie
- Delikatna, poręczna i zapewniająca odpowiednie wsparcie dla tkanek
- Doskonale transparentna
- Elastyczna
- Biokompatybilność
- Uniwersalność zastosowania

Optilene® Mesh

Charakterystyka produktu:

Skład chemiczny	Polipropylen
Struktura	Tkany monofilament
Kolor	Biały z niebieskimi pasami/ Transparentny
Absorpcja	Niewchłanialna
Waga	60 g/m ²
Grubość	0,53 mm
Wielkość porów	1.5 mm
Sterylizacja	Tienek etylenu

Rozmiar	Ilość/ Opakowanie	Nr katalogowy	Kształt
5 x 10 cm	5 sztuk	1065020	
5 x 30 cm	5 sztuk	1065050	
7.5 x 15 cm	5 sztuk	1065030	
10 x 15 cm	5 sztuk	1065040	
20 x 30 cm	5 sztuk	1065160	
25 x 15 cm	1 sztuka	501250	
26 x 36 cm	5 sztuk	1065060	
7.5 x 7.5 cm	5 sztuk	1065070	
15 x 15 cm	5 sztuk	1065080	
30 x 30 cm	5 sztuk	1065090	
4.5 x 10 cm	5 sztuk	1065140	Siatka z otworem na powróżek nasienny 
6 x 14 cm	5 sztuk	1065150	
4.5 x 9.5 cm	5 sztuk	1065100	Siatka z otworem na powróżek nasienny 
6 x 12.5 cm	5 sztuk	1065110	
4.5 x 10 cm	5 sztuk	1065120	Siatka fabrycznie ukształtowana 
6 x 14 cm	5 sztuk	1065130	

Optilene® Mesh LP

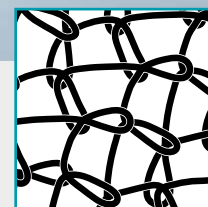
Ultra- lekka siatka idealna do operacji naprawczych przepuklin pachwinowych

Opis

Optilene® Mesh LP to ultra- lekka niewchłaniałna, monofilamentowa siatka, wykonana z polipropylenu, wyjątkowo biokompatybilna. Reakcja na ciało obce jest znacząco zredukowana dzięki strukturze siatki. Idealnie dopasowuje się do struktury anatomicznej, dzięki optymalnej elastyczności i adaptuje się do ruchów pacjenta, zapewniając komfort leczenia. Transparentność siatki umożliwia odpowiednią widoczność znajdujących się pod nią tkanek podczas implantacji.

Wskazania:

- Przepukliny pachwinowe (chirurgia klasyczna, np. Lichtenstein)
- Przepukliny pachwinowe (laparoscopia, TAPP, TEP)
- Przepukliny brzuszne, pooperacyjne, pępkowe (chirurgia klasyczna, Onlay, Inlay, Sublay)
- Ubytki powięzi
- Rekonstrukcja powłok jamy brzusznej
- Rekonstrukcja klatki piersiowej








Właściwości:

- Ultra- lekka struktura polipropylenu
- Szybki przerost tkanek
- Delikatna, cienka i elastyczna
- Zapewnia komfort leczenia
- Transparentność
- Bezpieczeństwo- zapewnia odpowiednie wsparcie
- Mniejsza ilość ciała obcego minimalizuje ból chroniczny

Optilene® Mesh LP

Charakterystyka produktu:

Skład chemiczny	Polipropylen
Struktura	Tkany monofilament
Kolor	Biały/ Transparentny
Absorpcja	Niewchłaniałna
Waga	36 g/m ²
Grubość	0,39 mm
Wielkość porów	1.0 mm
Sterylizacja	Tlenek etylenu

Rozmiar	Ilość/ Opakowanie	Nr katalogowy	Kształt
5 x 10 cm	5 sztuk	1064735	
7.5 x 15 cm	5 sztuk	1064715	
10 x 15 cm	5 sztuk	1064725	
15 x 20 cm	5 sztuk	1064855	
6 x 35 cm	5 sztuk	1064865	
8 x 35 cm	5 sztuk	1064875	
10 x 35 cm	5 sztuk	1064885	
7.5 x 7.5 cm	5 sztuk	1064755	
15 x 15 cm	5 sztuk	1064705	
20 x 20 cm	5 sztuk	1064895	
4.5 x 10 cm	5 sztuk	1064765	Siatka z otworem na powróżek nasienny 
6 x 14 cm	5 sztuk	1064775	
6 x 12.5 cm	5 sztuk	1064835	Siatka z otworem na powróżek nasienny 
4.5 x 10 cm	5 sztuk	1064825	Siatka fabrycznie ukształtowana 
6 x 14 cm	5 sztuk	1064845	

Optilene® Mesh Elastic

Siatka elastyczna we wszystkich kierunkach, o niskiej gramaturze i dużych porach

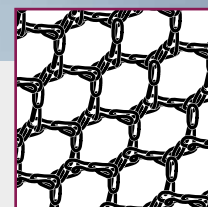
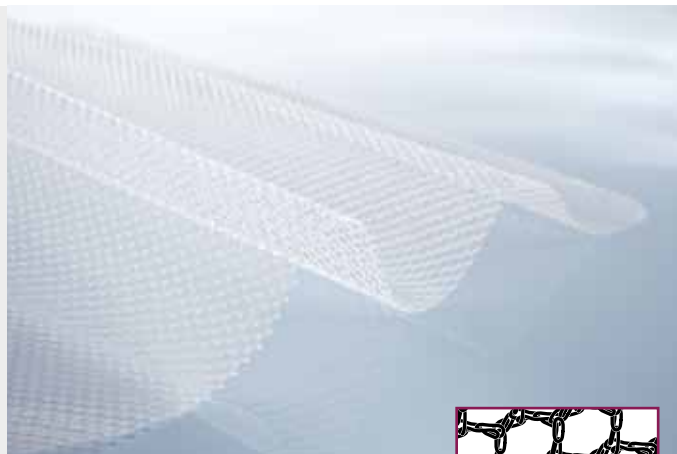
Opis

Optilene® Mesh Elastic to niewchłanialna, monofilamentowa lekka siatka, o dużych porach, wykonana z polipropylenu. Elastyczność siatki zbliżona do elastyczności powłok brzusznych, pozwala na jej adaptację do ruchów w dowolnym kierunku, jakie występują w obrębie jamy brzusznej.

Unikalna struktura siatki na wzór plastra miodu umożliwia doskonałe gojenie się rany. Dzięki elastyczności siatki we wszystkich kierunkach zostaje zachowana naturalna fizjologia jamy brzusznej.

Wskazania:

- Przepukliny brzuszne, pooperacyjne, pępkowe (chirurgia klasyczna, Onlay, Inlay, Sublay)
- Przepukliny pachwinowe
- Ubytki powięzi
- Profilaktyka w zakresie przepuklin pooperacyjnych
- Rekonstrukcja powłok jamy brzusznej
- Rekonstrukcja klatki piersiowej





Właściwości:

- Elastyczność siatki zbliżona do elastyczności powłok jamy brzusznej
- Niska gramatura- poręczność i łatwość manipulowania
- Duże pory- szybki przerost tkanek i zachowanie naturalnej fizjologii jamy brzusznej
- Komfort pacjenta
- Idealna do plastyki przepukliny pooperacyjnej, również do stosowania w plastyce przepukliny pachwinowej

Optilene® Mesh Elastic

Charakterystyka produktu:

Skład chemiczny	Polipropylen
Struktura	Tkany monofilament
Kolor	Biały/ Transparentny
Absorpcja	Niewchłanialna
Waga	48 g/m ²
Grubość	0,55 mm
Wielkość porów	3.6 x 2.8 mm
Sterylizacja	Tlenek etylenu

Rozmiar	Ilość/ Opakowanie	Nr katalogowy	Kształt
7.5 x 15 cm	5 sztuk	1064930	
10 x 15 cm	5 sztuk	1064920	
20 x 30 cm	5 sztuk	1064940	
10 x 35 cm	5 sztuk	1064970	
25 x 15 cm	1 sztuka	501252	
15 x 15 cm	5 sztuk	1064910	
30 x 30 cm	5 sztuk	1064900	

Omyra® Mesh

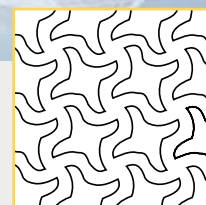
Jednowarstwowa, transparentna, nieadhezyjna siatka chirurgiczna do zaopatrywania przepuklin metodą laparoskopową i klasyczną do implantacji wewnątrztrzewnej

Opis

Omyra® Mesh to unikalna siatka chirurgiczna w grupie siatek nieadhezyjnych, pierwsza jednowarstwowa i niepowlekana, posiadająca właściwości antyadhezyjne i minimalizujące ryzyko powstawania infekcji. Omyra® Mesh wykonana została w nowej technologii z skondensowanego o niskiej gramaturze politetrafluoroetylen (cPTFE), co redukuje powstawanie zrostów i zapewnia łatwy przerost tkanek, porównywalny do osiągalnego w przypadku siatek polipropylenowych. Technologia nowej generacji cPTFE zapewnia właściwości zagęszczonego PTFE, który tworzy gładką, jednolitą i mocną warstwę materiału, zapobiegającą powstawaniu zrostów, w porównaniu z materiałem ePTFE. Struktura makroporowata siatki (2,4 mm) o gwieździstym kształcie pozwala na drenaż płynu surowiczego, redukując zapalenia i dolegliwości bólowe pacjenta, jednocześnie zapewniając optymalny przerost tkanek. Transparentność i jednowarstwowość Omyra® Mesh, zapewniają doskonałe właściwości poręczności, szczególnie istotne w przypadku procedur laparoskopowych.

Wskazania:

- IPOM (chirurgia klasyczna i laparoscopia)- przepukliny brzuszne, pooperacyjne, pępkowe i przepukliny pachwinowe
- Przepukliny pachwinowe, w przypadku nietolerancji przez organizm polipropylenu
- Ubytki powięzi, zespół przedziałów powięziowych



- Rekonstrukcja powłok jamy brzusznej
- Rekonstrukcja klatki piersiowej




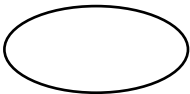
Właściwości:

- Doskonała biokompatybilność
- Struktura makroporowata- optymalny przerost tkanki
- Szybki przerost otrzewnej z siatką- neo- perytonizacja
- Redukcja powstawania zrostów
- Minimalizacja ryzyka powstania infekcji i wzrostu bakterii
- Technologia nowej generacji cPTFE
- Transparentność i jednowarstwowość- bezpieczeństwo i dokładność implantacji

Omyra® Mesh

Charakterystyka produktu:

Skład chemiczny	Skondensowany politetrafluoroetylen (cPTFE)
Struktura	Jednowarstwowa makroporowata
Kolor	Biały/ Transparentny
Absorpcja	Niewchłaniałna
Gęstość	0.9 g/cm ³
Grubość	0,15 mm
Wielkość porów	2.4 mm (kształt gwieździsty)
Steryliczacja	Tlenek etylenu

Rozmiar	Ilość/ Opakowanie	Nr katalogowy	Kształt
6 x 11 cm	1 sztuka	1060611	
7.5 x 15 cm	1 sztuka	1060715	
10 x 15 cm	1 sztuka	1061015	
15 x 15 cm	1 sztuka	1061515	
14 x 14 cm	1 sztuka	1061414	
11 x 15 cm	1 sztuka	1061115	
15 x 22 cm	1 sztuka	1061522	
20 x 30 cm	1 sztuka	1062030	
26 x 36 cm	1 sztuka	1062636	

Siatki wchłaniające

Safil® Mesh

Safil® Mesh Bag

Safil® Mesh

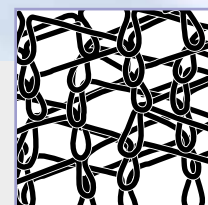
Siatka wchłanialna dla tymczasowego wsparcia tkanek i organów

Opis

Safil® Mesh jest wchłaniálną, plecioną siatką z kwasu poliglikolowego. Wskazana, kiedy konieczny jest materiał do tymczasowego wsparcia, aby uniknąć napięcia zespalanych tkanek w przypadku zabiegów chirurgicznych. Podczas procesu gojenia się tkanek, makroporowość siatki, zapewnia doskonałą adaptację do struktur anatomicznych i optymalne wsparcie dla narządów, jednocześnie zapobiega powstawaniu krwawiaków i miejscowemu nagromadzeniu płynu surowiczego, zapewniając komfort pacjenta. Szybka degradacja materiału minimalizuje ryzyko infekcji i bólu chronicznego.

Wskazania:

- Tymczasowe wsparcie dla tkanek i organów
- Wzmocnienie w przypadku zespolenia ubytków jamy brzusznej i w obrębie klatki piersiowej
- Wsparcie w przypadku zapalenia otrzewnej
- Chirurgia plastyczna- wzmocnienie w przypadku rekonstrukcji nosa





Właściwości:

- Zapewnia optymalne wsparcie podczas gojenia się tkanek
- Odporna na zerwanie
- Elastyczna- doskonała adaptacja do struktur anatomicznych- komfort pacjenta
- Transparentna
- Cięta laserowo- atraumatyczna
- Minimalizacja ryzyka powstania infekcji
- Doskonała histokompatybilność
- Minimalna reakcja tkankowa
- Gładka powierzchnia i szybka absorpcja- nieodczuwalna dla pacjenta

Safil® Mesh

Charakterystyka produktu:

Skład chemiczny	Kwas poliglikolowy
Struktura	Pleciona
Kolor	Biały/ Transparentny
Absorpcja	Wchłanialna (hydroliza) 50% zdolności podtrzymywania po 18 dniach Absorpcja 60-90 dni
Waga	56 g/m ²
Wielkość porów	0.75 mm
Sterylizacja	Tlenek etylenu

Rozmiar	Ilość/ Opakowanie	Nr katalogowy	Kształt
18 x 28 cm	1 sztuka	1065503	
15 x 25 cm	1 sztuka	1065504	
8 x 12 cm	3 sztuki	1065508	
5 x 6 cm	3 sztuki	1065505	
2 x 8 cm	3 sztuki	1065502	
15 x 15 cm	1 sztuka	1065501	
30 x 30 cm	1 sztuka	1065500	

Safil® Mesh Bag

Siatka wchłanialna w kształcie worka dla stabilizacji i hemostazy organów

Opis

Safil® Mesh Bag jest wchłaniłą, plecioną siatką z kwasu poliglikolowego. Wskazana, kiedy niezbędna jest stabilizacja narządów i hemostaza (kompresja) w przypadku urazów i operacji chirurgicznych. Podczas procesu gojenia się tkanek, makroporowatość siatki, zapewnia doskonałą adaptację do struktur anatomicznych i optymalne wsparcie dla narządów, jednocześnie zapobiega powstawaniu krwiaków i miejscowemu nagromadzeniu płynu surowiczego, zapewniając komfort pacjenta. Cienka struktura odpowiednio dopasowuje się do kształtu organów, a odpowiednie napięcie regulowane jest szwami Safil®, umieszczonymi w siatce jako szwy kapciuchowe. Szybka degradacja i niska gramatura minimalizują ryzyko powstania infekcji.

Wskazania:

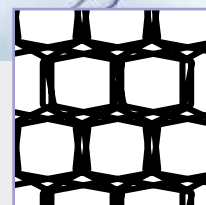
- Stabilizacja i hemostaza organów

W przypadku śledziony:

- Do pokrycia i mocowania we wnęce przy śledzionowych urazach, po wykonanej hemostazie

W przypadku nerki:

- Transplantacje- do pokrycia nowego organu, celem uniknięcia urazu operacyjnego
- Po resekcjach- jako hemostatyk i przyspieszenie regeneracji nowej nerki



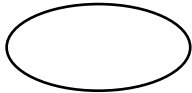

Właściwości:

- Kształt torebki zapewnia idealną adaptację do anatomicznego kształtu organów
- Odporna na zerwanie
- Elastyczna- doskonała adaptacja do struktur anatomicznych- komfort pacjenta
- Transparentna
- Cięta laserowo- atraumatyczna
- Minimalizacja ryzyka powstania infekcji
- Doskonała histokompatybilność
- Minimalna reakcja tkankowa
- Gładka powierzchnia i szybka absorpcja- nieodczuwalna dla pacjenta

Safil® Mesh Bag

Charakterystyka produktu:

Skład chemiczny	Kwas poliglikolowy
Struktura	Pleciona
Kolor	Biały/ Transparentny
Absorpcja	Wchłanialna (hydroliza) 50% zdolności podtrzymywania po 20 dniach Absorpcja 60-90 dni
Waga	43 g/m ²
Wielkość porów	1.4 mm
Sterylizacja	Tlenek etylenu

	Rozmiar	Ilość/ Opakowanie	Nr katalogowy	Kształt
Torebka- Śledziona	26 x 30 cm	1 sztuka	1065506	
Torebka- Nerki	8 x 15 cm	1 sztuka	1065507	

Instrukcje użytkowania

Premilene® Mesh

Opis

Premilene® Mesh jest siatką implantacyjną do wzmocnienia struktur tkanki łącznej. Składa się z monofilamentowych włókien polipropylenowych, tworzących cienką i elastyczną siatkę, która ma zdolność zachowywania swojego kształtu. Po implantacji siatka Premilene® Mesh dostosowuje się długością i szerokością do tkanek.

Premilene® Mesh nie posiada żadnych właściwości farmakologicznych. Siatka polipropylenowa jest biostabilna i nie ulega degradacji w ciele pacjenta.

Wskazania:

Jako materiał wzmacniający strukturę tkanki łącznej stosowany przy:

- plastyce przepuklin
 - rekonstrukcji ściany klatki piersiowej
 - wzmocnieniu powięzi - w przypadku, gdy potrzebny jest materiał nie ulegający resorpcji
- Premilene® Mesh stosowana jest zarówno w przypadku operacji klasycznych jak i laparoskopowych.

Sposób zastosowania:

Wybrać rozmiar siatki Premilene® Mesh odpowiedni do rozmiarów rany i w razie potrzeby przyciąć dożądanego wymiaru. W celu uniknięcia nawrotów, po wykonaniu plastyki przepuklin pachwinowych, należy dobrać siatkę o odpowiedniej wielkości i kształcie. Powinien on być taki, aby siatka sięgała dokładnie od zewnętrznej powierzchni guzka łonowego do powrózka nasiennego, w okolicy pierścienia wewnętrznego. W celu umocowania siatki należy zastosować szwy niewchłaniałne lub staplery, które należy założyć w odległości ok. 6.5 - 12.5 mm od brzegu siatki. Atraumatyczne, okrągłe igły umożliwiają przyszywanie siatki bez większego jej uszkodzenia.

Właściwości:

Porowatość implantu wpływa na sposób gojenia się rany i zespalania ubytku. Po implantacji Premilene® Mesh następuje niemal natychmiastowa migracja komórek tkanki łącznej do porów siatki. Efekt wrośnięcia tworzącej się tkanki w siatkę zapobiegający jej rozciąganiu, osiągany jest dzięki określonej wielkości porów. Struktura siatki wspomaga proces szybkiego, bezkompikacyjnego gojenia. Dzięki ruchom ciała i skurczom mięśni dopasowuje się ona do wymaganej dla pacjenta optymalnej długości i szerokości.

Przeciwwskazania:

Premilene® Mesh nie powinno się używać:

- w przypadku zakażonych i zanieczyszczonych ran
- u dzieci w okresie wzrostu, ze względu na ograniczoną możliwość rozciągania siatki

Ostrzeżenia:

- Należy unikać bezpośredniego kontaktu pomiędzy Premilene® Mesh a narządami wewnętrznymi / np. jelitami / w celu zapobiegania zrostom.
- łącznie z siatką należy używać materiałów niewchłaniających / materiały szwne, staplery, klipsy /.

Uwagi dodatkowe:

- Przed zaimplantowaniem Premilene® Mesh lekarz powinien zapoznać się z techniką chirurgiczną, specyfiką zastosowania i właściwościami siatki in vivo.
- Premilene® Mesh może być tylko użyta gdy opakowanie jest nieuszkodzone, tylko wtedy producent gwarantuje jej sterylność.
- Premilene® Mesh nie może być użyta po upływie terminu ważności podanego na opakowaniu.
- Premilene® Mesh należy przechowywać w temperaturze pokojowej i unikać narażenia na skrajne temperatury przez dłuższy okres czasu.
- Resterylizacja Premilene® Mesh nie jest wskazana.

Efekty uboczne:

Wszczępienie Premilene® Mesh (jak wszystkich niewchłaniających siatek) może być związane z czasowym i miejscowym podrażnieniem obszaru rany; odpowiedź organizmu na ciało obce może też przybrać formę reakcji zapalnej. Zakażenie lub adhezja do narządów wewnętrznych może być wynikiem interwencji chirurgicznej.

Sterylizacja:

Premilene® Mesh jest sterylizowana tlenkiem etylenu.

Premilene® Mesh Plug

Opis

Premilene® Mesh Plug składa się z korka z siatki i fragmentu siatki przykrywającego korek. Premilene® Mesh Plug wykonana jest z siatki polipropylenowej Premilene® Mesh. Premilene® Mesh jest siatką implantacyjną do wzmocnienia struktur tkanki łącznej. Składa się z monofilamentowych włókien polipropylenowych, tworzących cienką i elastyczną siatkę, która ma zdolność zachowywania swojego kształtu. Po implantacji siatka Premilene® Mesh dostosowuje się długością i szerokością do tkanek. Premilene® Mesh Plug barwiona jest ftalocjaniną miedzi na niebiesko w celu nadania jej lepszej widoczności w polu operacyjnym. Premilene® Mesh nie posiada żadnych właściwości farmakologicznych. Siatka polipropylenowa jest biostabilna i nie ulega degradacji w ciele pacjenta.

Wskazania:

Jako materiał wzmacniający strukturę tkanki łącznej stosowany przy:

- plastyce przepuklin

Sposób zastosowania:

Wybrać rozmiar siatki Premilene® Mesh Plug odpowiedni do rozmiarów rany i w razie potrzeby przyciąć dożądanego wymiaru. W celu umocowania siatki należy zastosować szwy niewchłaniałne lub staplery, które należy założyć w odległości ok. 6.5 - 12.5 mm od brzegu siatki.

Atraumatyczne, okrągłe igły umożliwiają przyszywanie siatki bez większego jej uszkodzenia.

Siatka Self Shaping Mesh Plug - Korki samoformujące.

Trzymając za uchwyt sterylną pęsetą wprowadzić do ubytku Self Shaping Mesh Plug i delikatnie wepchnąć wielopowierzchniowy korek w wewnętrzny pierścień na żądaną głębokość. Raz wprowadzony korek powinien wypełnić ubytek, a zewnętrzne krawędzie powinny dotykać powierzchni ubytku. Korek z siatki należy następnie zabezpieczyć w określonej pozycji przez punktowe przyszywanie albo umocowanie staplerami lub klipsami. W przypadku przepuklin bezpośrednich, ubytek powinien być ograniczony do jego podstawy a worek przepuklinowy dokładnie schowany przed wprowadzeniem korka. W przypadku przepuklin udowych należy wcześniej zmniejszyć worek przepuklinowy, aby zabezpieczyć możliwość umieszczenia korka we właściwej pozycji. Jeżeli Self Shaping Mesh Plug jest używany do przepuklin pachwinowych, wstępnie przycięta warstwa siatki może być umieszczona bezpośrednio nad korkiem po jego założeniu i umocowana za pomocą szwów lub klipsów. W przypadku przepuklin nawrotowych, zastosowanie płaskiej warstwy siatki nie jest konieczne. Aby zredukować głębokość korka, należy przyciąć okrągłą siatkę do rozmiaru wymaganej średnicy przed zastosowaniem. Zbyt duża ilość materiału może być także usunięta z przestrzeni pomiędzy zgrzanymi szwami dwóch warstw korka / tylko środkowej i wewnętrznej/, co pozwoli zredukować jego dużą masę. Podczas zmniejszania rozmiaru i głębokości korka nie należy używać siły przy oddzielaniu kolejnych warstw ani też przecinać zgrzanych szwów.

Właściwości:

Porowatość implantu wpływa na sposób gojenia się rany i zespalania ubytku. Po implantacji Premilene® Mesh następuje niemal natychmiastowa migracja komórek tkanki łącznej do porów siatki. Efekt wrośnięcia tworzącej się tkanki w siatkę zapobiegający jej rozciąganiu, osiągany jest dzięki określonej wielkości porów. Struktura siatki wspomaga proces szybkiego, bezkompikacyjnego gojenia. Dzięki ruchom ciała i skurczom mięśni dopasowuje się ona do wymaganej dla pacjenta optymalnej długości i szerokości.

Przeciwwskazania:

Premilene® Mesh nie powinno się używać:

- w przypadku zakażonych i zanieczyszczonych ran
- u dzieci w okresie wzrostu, ze względu na ograniczoną możliwość rozciągania siatki

Ostrzeżenia:

- Należy unikać bezpośredniego kontaktu pomiędzy Premilene® Mesh a narządami wewnętrznymi / np. jelitami / w celu zapobiegania zrostom.
- łącznie z siatką należy używać materiałów niewchłaniających / materiały szwne, staplery, klipsy /.

Uwagi dodatkowe:

- Przed zaimplantowaniem Premilene® Mesh lekarz powinien zapoznać się z techniką chirurgiczną, specyfiką zastosowania i właściwościami siatki in vivo.
- Premilene® Mesh może być tylko użyta gdy opakowanie jest nieuszkodzone, tylko wtedy producent gwarantuje jej sterylność.
- Premilene® Mesh nie może być użyta po upływie terminu ważności podanego na opakowaniu.
- Premilene® Mesh należy przechowywać w temperaturze pokojowej i unikać narażenia na skrajne temperatury przez dłuższy okres czasu.
- Resterylizacja Premilene® Mesh nie jest wskazana.

Efekty uboczne:

Wszczępienie Premilene® Mesh (jak wszystkich niewchłaniających siatek) może być związane z czasowym i miejscowym podrażnieniem obszaru rany; odpowiedź organizmu na ciało obce może też przybrać formę reakcji zapalnej. Zakażenie lub adhezja do narządów wewnętrznych może być wynikiem interwencji chirurgicznej.

Sterylizacja:

Premilene® Mesh jest sterylizowana tlenkiem etylenu.

Optilene® Mesh

Opis

Optilene® Mesh jest siatką implantacyjną do wzmocnienia struktur tkanki łącznej. Składa się z monofilamentowych włókien polipropylenowych, tworzących cienką i elastyczną siatkę, która ma zdolność zachowywania swojego kształtu. Po implantacji siatka Optilene® Mesh dostosowuje się długością i szerokością do tkanek.

Optilene® Mesh barwiona jest ftalocjaniną miedzi na niebiesko w celu nadania jej lepszej widoczności w polu operacyjnym.

Optilene® Mesh nie posiada żadnych właściwości farmakologicznych. Siatka polipropylenowa jest biostabilna i nie ulega degradacji w ciele pacjenta.

Wskazania:

Jako materiał wzmacniający strukturę tkanki łącznej stosowany przy:

- plastyce przepuklin
 - rekonstrukcji ściany klatki piersiowej
 - wzmocnieniu powięzi - w przypadku, gdy potrzebny jest materiał nieulegający resorpcji
- Optilene® Mesh stosowana jest zarówno w przypadku operacji klasycznych jak i laparoskopowych.

Sposób zastosowania:

Wybrać rozmiar siatki Optilene® Mesh odpowiedni do rozmiarów rany i w razie potrzeby przyciąć dożądanego wymiaru. W celu uniknięcia nawrotów, po wykonaniu plastyki przepuklin pachwinowych, należy dobrać siatkę o odpowiedniej wielkości i kształcie. Powinien on być taki, aby siatka sięgała dokładnie od zewnętrznej powierzchni guzka łonowego do powrózka nasiennego, w okolicy pierścienia wewnętrznego. W celu umocowania siatki należy zastosować szwy niewchłaniałne lub staplery, które należy założyć w odległości > 10 mm od brzegu siatki. Atryumatyczne, okrągłe igły umożliwiają przyszywanie siatki bez większego jej uszkodzenia.

Właściwości:

Porowatość implantu wpływa na sposób gojenia się rany i zespalania ubytku. Po implantacji Optilene® Mesh następuje niemal natychmiastowa migracja komórek tkanki łącznej do porów siatki. Efekt wrośnięcia tworzącej się tkanki w siatkę zapobiegający jej rozciąganiu, osiągany jest dzięki określonej wielkości porów. Struktura siatki wspomaga proces szybkiego, bezkompli-kacyjnego gojenia. Dzięki ruchom ciała i skurczom mięśni dopasowuje się ona do wymaganej dla pacjenta optymalnej długości i szerokości.

Przeciwwskazania:

- Optilene® Mesh nie powinno się używać:
- w przypadku zakażonych i zanieczyszczonych ran
 - u dzieci w okresie wzrostu, ze względu na ograniczoną możliwość rozciągania siatki

Ostrzeżenia:

- Należy unikać bezpośredniego kontaktu pomiędzy Optilene® Mesh a narządami wewnętrznymi / np. jelitami / w celu zapobiegania zrostom.
- Łącznie z siatką należy używać materiałów niewchłaniałnych / materiały szwne, staplery, klipsy /.

Uwagi dodatkowe:

- Przed zaimplantowaniem Optilene® Mesh lekarz powinien zapoznać się z techniką chirurgiczną, specyfiką zastosowania i właściwościami siatki in vivo.
- Optilene® Mesh może być tylko użyta gdy opakowanie jest nieuszkodzone, tylko wtedy producent gwarantuje jej sterylność.
- Optilene® Mesh nie może być użyta po upływie terminu ważności podanego na opakowaniu.
- Optilene® Mesh należy przechowywać w temperaturze pokojowej i unikać narażenia na skrajne temperatury przez dłuższy okres czasu.
- Resterylizacja Optilene® Mesh nie jest wskazana.

Efekty uboczne:

Wszczepienie Optilene® Mesh (jak wszystkich niewchłaniałnych siatek) może być związane z czasowym i miejscowym podrażnieniem obszaru rany; odpowiedź organizmu na ciało obce może też przybrać formę reakcji zapalnej. Zakażenie lub adhezja do narządów wewnętrznych może być wynikiem interwencji chirurgicznej.

Sterylizacja:

Optilene® Mesh jest sterylizowana tlenkiem etylenu.

Optilene® Mesh LP

Opis

Optilene® Mesh LP jest siatką implantacyjną do wzmocnienia struktur tkanki łącznej. Składa się z monofilamentowych włókien polipropylenowych, tworzących cienką i elastyczną siatkę, która ma zdolność zachowywania swojego kształtu. Po implantacji siatka Optilene® Mesh LP dostosowuje się długością i szerokością do tkanek. Optilene® Mesh LP nie posiada żadnych właściwości farmakologicznych. Siatka polipropylenowa jest biostabilna i nie ulega degradacji w ciele pacjenta.

Wskazania:

Jako materiał wzmacniający strukturę tkanki łącznej stosowany przy:

- plastyce przepuklin
 - rekonstrukcji ściany klatki piersiowej
 - wzmocnieniu powięzi- w przypadku, gdy potrzebny jest materiał nieulegający resorpcji
- Optilene® Mesh LP stosowana jest zarówno w przypadku operacji klasycznych jak i laparoskopowych.

Sposób zastosowania:

Wybrać rozmiar siatki Optilene® Mesh LP odpowiedni do rozmiarów rany i w razie potrzeby przyciąć dożądanego wymiaru.

W celu uniknięcia nawrotów, po wykonaniu plastyki przepuklin pachwinowych, należy dobrać siatkę o odpowiedniej wielkości i kształcie. Powinien on być taki, aby siatka sięgała dokładnie od zewnętrznej powierzchni guzka łonowego do powrózka nasiennego, w okolicy pierścienia wewnętrznego. W celu umocowania siatki należy zastosować szwy niewchłaniałne lub staplery, które należy założyć w odległości > 10 mm od brzegu siatki.

Atryumatyczne, okrągłe igły umożliwiają przyszywanie siatki bez większego jej uszkodzenia.

Właściwości:

Porowatość implantu wpływa na sposób gojenia się rany i zespalania ubytku. Po implantacji Optilene® Mesh LP następuje niemal natychmiastowa migracja komórek tkanki łącznej do porów siatki. Efekt wrośnięcia tworzącej się tkanki w siatkę zapobiegający jej rozciąganiu, osiągany jest dzięki określonej wielkości porów. Struktura siatki wspomaga proces szybkiego, bezkompli-kacyjnego gojenia. Dzięki ruchom ciała i skurczom mięśni dopasowuje się ona do wymaganej dla pacjenta optymalnej długości i szerokości.

Przeciwwskazania:

- Optilene® Mesh LP nie powinno się używać:
- w przypadku zakażonych i zanieczyszczonych ran
 - u dzieci w okresie wzrostu, ze względu na ograniczoną możliwość rozciągania siatki

Ostrzeżenia:

- Należy unikać bezpośredniego kontaktu pomiędzy Optilene® Mesh LP a narządami wewnętrznymi /np. jelitami/ w celu zapobiegania zrostom.
- Łącznie z siatką należy używać materiałów niewchłaniałnych /materiały szwne, staplery, klipsy /.

Uwagi dodatkowe:

- Przed zaimplantowaniem Optilene® Mesh LP lekarz powinien zapoznać się z techniką chirurgiczną, specyfiką zastosowania i właściwościami siatki in vivo.
- Optilene® Mesh LP może być tylko użyta gdy opakowanie jest nieuszkodzone, tylko wtedy producent gwarantuje jej sterylność.
- Optilene® Mesh LP nie może być użyta po upływie terminu ważności podanego na opakowaniu.
- Optilene® Mesh LP należy przechowywać w temperaturze pokojowej i unikać narażenia na skrajne temperatury przez dłuższy okres czasu.
- Resterylizacja Optilene® Mesh LP nie jest wskazana.

Efekty uboczne:

Wszczepienie Optilene® Mesh LP (jak wszystkich niewchłaniałnych siatek) może być związane z czasowym i miejscowym podrażnieniem obszaru rany; odpowiedź organizmu na ciało obce może też przybrać formę reakcji zapalnej. Zakażenie lub adhezja do narządów wewnętrznych może być wynikiem interwencji chirurgicznej.

Sterylizacja:

Optilene® Mesh LP jest sterylizowana tlenkiem etylenu.

Instrukcje użytkowania

Optilene® Mesh Elastic

Opis

Optilene® Mesh Elastic jest siatką implantacyjną do wzmocnienia struktur tkanki łącznej. Składa się z monofilamentowych włókien polipropylenowych, tworzących cienką i elastyczną siatkę, która ma zdolność zachowywania swojego kształtu. Po implantacji siatka Optilene® Mesh Elastic dostosowuje się długością i szerokością do tkanek. Optilene® Mesh Elastic nie posiada żadnych właściwości farmakologicznych. Siatka polipropylenowa jest biostabilna i nie ulega degradacji w ciele pacjenta.

Wskazania:

Jako materiał wzmacniający strukturę tkanki łącznej stosowany przy:

- plastyce przepuklin
 - rekonstrukcji ściany klatki piersiowej
 - wzmocnieniu powięzi – w przypadku, gdy potrzebny jest materiał nie ulegający resorpcji
- Optilene® Mesh Elastic stosowana jest zarówno w przypadku operacji klasycznych jak i laparoskopowych.

Sposób zastosowania:

Wybrać rozmiar siatki Optilene® Mesh Elastic odpowiedni do rozmiarów rany i w razie potrzeby przyciąć dożądanego wymiaru. W celu uniknięcia nawrotów, po wykonaniu plastyki przepuklin pachwinowych, należy dobrać siatkę o odpowiedniej wielkości i kształcie. Powinien on być taki, aby siatka sięgała dokładnie od zewnętrznej powierzchni guzka łonowego do powrózka nasiennego, w okolicy pierścienia wewnętrznego.

W celu umocowania siatki należy zastosować szwy niewchłaniające, które należy założyć w odległości > 10 mm od brzegu siatki. Atraumatyczne, okrągłe igły umożliwiają przyszywanie siatki bez większego jej uszkodzenia.

Właściwości:

Porowatość implantu wpływa na sposób gojenia się rany i zespalania ubytku. Po implantacji Optilene® Mesh Elastic następuje niemal natychmiastowa migracja komórek tkanki łącznej do porów siatki. Efekt wrośnięcia tworzącej się tkanki w siatkę zapobiegający jej rozciąganiu, osiągany jest dzięki określonej wielkości porów. Struktura siatki wspomaga proces szybkiego, bezkomplikacyjnego gojenia. Dzięki ruchom ciała i skurczom mięśni dopasowuje się ona do wymaganej dla pacjenta optymalnej długości i szerokości.

Przeciwwskazania:

Optilene® Mesh Elastic nie powinno się używać:

- w przypadku zakażonych i zanieczyszczonych ran
- u dzieci w okresie wzrostu, ze względu na ograniczoną możliwość rozciągania siatki

Ostrzeżenia:

- Należy unikać bezpośredniego kontaktu pomiędzy Optilene® Mesh Elastic a narządami wewnętrznymi / np. jelitami / w celu zapobiegania zrostom.
- Łącznie z siatką należy używać tylko materiałów niewchłaniających (materiały szewne).

Uwagi dodatkowe:

- Przed zaimplantowaniem Optilene® Mesh Elastic lekarz powinien zapoznać się z techniką chirurgiczną, specyfiką zastosowania i właściwościami siatki in vivo.
- Optilene® Mesh Elastic może być tylko użyta gdy opakowanie jest nieuszkodzone, tylko wtedy producent gwarantuje jej sterylność.
- Optilene® Mesh Elastic nie może być użyta po upływie terminu ważności podanego na opakowaniu.
- Optilene® Mesh Elastic należy przechowywać w temperaturze pokojowej i unikać narażenia na skrajne temperatury przez dłuższy okres czasu.
- Resterylizacja Optilene® Mesh Elastic nie jest wskazana.

Efekty uboczne

Wszezczenie Optilene® Mesh Elastic (jak wszystkich niewchłaniających siatek) może być związane z czasowym i miejscowym podrażnieniem obszaru rany; odpowiedź organizmu na ciało obce może też przybrać formę reakcji zapalnej. Zakażenie lub adhezja do narządów wewnętrznych może być wynikiem interwencji chirurgicznej.

Sterylizacja

Optilene® Mesh Elastic jest sterylizowana tlenkiem etylenu.

Omyra® Mesh

Opis

Siatka Omyra® Mesh jest niewchłaniałą, obojętną, jałową, makroporową łatą chirurgiczną dla tkanek miękkich wyprodukowaną z politetrafluoroetyleny. Grubość łaty dla tkanek miękkich wynosi około 0,15 mm (0,006 cala) i wykazuje wysoką wytrzymałość na rozerwanie i rozciąganie. Budowa łaty umożliwia jej dopasowanie do miejsca ubytku tkanki i jej wzmocnienie. Stosowanie siatki Omyra® Mesh umożliwia reakcję fibroblastów poprzez szczeliny implantu, co skutkuje powstaniem mocnej ściany włóknistej.

Wskazania:

Siatka Omyra® Mesh jest przeznaczona do użytku w leczeniu i/lub wzmocnieniu przepuklin lub innych ubytków powięzi wymagających dodatkowego wzmocnienia za pomocą niewchłaniającego implantu podczas leczenia ran i po ich zagojeniu.

Przeciwwskazania:

NIE STOSOWAĆ DO REKONSTRUKCJI W URAZACH UKŁADU SERCOWO-NACZYNIOWEGO. Stosowanie tego produktu w sposób inny niż wskazano wiąże się z potencjalnym ryzykiem poważnych powikłań, takich jak powstanie tętniaka, lub z nieprawidłowym gojeniem się otaczających tkanek. Jeśli siatka Omyra® Mesh zostanie zastosowana u niemowląt lub dzieci, może nie rozciągnąć się wystarczająco podczas wzrostu pacjenta. Stosowanie siatki Omyra® Mesh jest przeciwwskazane, gdy tkanka może być zanieczyszczona lub zakażona.

Jałowość:

Dostarczana siatka Omyra® Mesh jest JAŁOWA. Przy założeniu, że opakowanie nie zostało w żaden sposób uszkodzone, stanowi ono skuteczną barierę. Siatka Omyra® Mesh została wysterylizowana tlenkiem etylenu. Nie stosować, jeśli opakowanie zostało otwarte lub uszkodzone. Wyrzucić otwarty, nieużywany produkt.

Zalecane techniki:

POSTĘPOWANIE

Podczas stosowania siatki Omyra® Mesh należy używać czystych, jałowych rękawiczek i/lub atraumatycznych narzędzi.

DOBÓR RÓZMIARU

W razie konieczności implant należy przycinać ostrymi narzędziami chirurgicznymi. Przycięcie siatki Omyra® Mesh do zbyt małych rozmiarów może spowodować nadmierne napięcie linii szwów, które może doprowadzić do nawrotu ubytku lub powstania ubytku w sąsiadujących tkankach.

SZYCIE

Jeśli do zabezpieczenia implantu stosowane są szwy, zalecane jest używanie niewchłaniających szwów z pojedynczego włókna. Alternatywnie mogą być stosowane inne sposoby mocowania, takie jak zszywki, gwoździe spiralne czy plastry chirurgiczne. Rozmiary zszywek oraz odstępy między nimi lub gwoździami powinny być określone na podstawie oceny chirurga tak, aby zapewnić odpowiednie umocowanie tkanek oraz zapobiec ponownemu powstaniu przepukliny.

Ostrzeżenia:

1. Należy bezwzględnie stosować techniki aseptyczne.
2. W przypadku rozwoju infekcji należy zastosować agresywne leczenie.
3. Niewyleczona infekcja może spowodować konieczność usunięcia materiału.
4. Protezę mogą stosować jedynie lekarze przeszkoleni w zakresie odpowiednich technik chirurgicznych.
5. Urządzenie musi być jałowe przed zastosowaniem. Opakowanie należy obejrzeć, aby upewnić się, że nie jest uszkodzone ani zniszczone.
6. Należy upewnić się, że rozmiar implantu jest odpowiedni do wielkości naprawianego ubytku.
7. Protezy otwarte podczas operacji, które weszły w kontakt z narzędziami lub materiałami używanymi na pacjencie, należy wyrzucić. Analogicznie należy wyrzucić protezy zanieczyszczone płynami ustrojowymi pacjenta.
8. W czasie operacji należy zachować ostrożność podczas posługiwania się implantem, zszywania oraz stosowania zszywek i gwoździ w pobliżu nerwów i naczyń.

Działania niepożądane:

Możliwe działania niepożądane w przypadku stosowania protez do uzupełniania ubytków tkanek obejmują m.in. zanieczyszczenie, infekcję, zapalenie, powstanie zrostów, powstanie przetoki, gromadzenie się płynu surowiczego, krwiak, nawrót ubytku oraz mechaniczne rozerwanie tkanki i/lub materiału implantu.

Do jednorazowego użytku:

Siatka Omyra® Mesh jest przeznaczona wyłącznie do jednorazowego użytku.

Identyfikowalność:

Do każdego opakowania protezy jest dołączona etykieta identyfikacyjna. Zawiera ona typ, rozmiar oraz numer partii produkcyjnej protezy. Etykieta powinna być dołączona do historii medycznej pacjenta w celu jednoznaczego zidentyfikowania zaimplantowanego produktu.

Przechowywanie:

Produkt należy przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze pokojowej. Nie używać po upływie terminu ważności.

Środki ostrożności:

Zgodnie z prawem USA sprzedaż tego produktu oraz jego stosowanie są możliwe tylko przez lekarza lub na jego zlecenie.

Safil® Mesh

Opis

Siatka Safil® Mesh jest wykonana z syntetycznego, wchłanielnego homopolimeru kwasu poliglikolowego. Siatka Safil® Mesh jest materiałem zbudowanym z niepowlekanymi i niebarwionymi włóknami o tym samym składzie, jak materiały szewne Safil. Podczas absorpcji, materiał powoduje minimalną reakcję tkankową, pod każdym innym względem, jest on obojętny: nie ma właściwości antygenicznych ani pirogenicznych. Siatka Safil® Mesh jest dostępna w różnych rozmiarach. Odpowiednie informacje umieszczono w katalogu.

Wskazania

Safil® Mesh służy do tymczasowego wsparcia narządów oraz tkanek dla zespolenia szwami, celem zmniejszenia tymczasowego napięcia tkanek

Safil® Mesh nadaje się do tymczasowego wzmocnienia zamknięcia ubytków w powłokach:

- okolicy brzucha
- okolicy klatki piersiowej
- w przypadku zapalenia otrzewnej.

Sposób działania

Wchłanielną siatkę Safil® Mesh o drobnych oczkach, stosuje się zapobiegawczo w przypadkach, gdy nie można zagwarantować gojenia w celu stabilizacji rany. W ten sposób siatka Safil® Mesh zapewnia czasowe wzmocnienie rany, a po jej zagojeniu zostaje wchłonięta. Wyklucza to wystąpienie w późniejszym okresie ryzyka zaburzeń gojenia związanego z zastosowaniem materiału obcego (reakcja na ciało obce, wtórna infekcja w późniejszym okresie). W doświadczeniach na zwierzętach, wytrzymałość na rozciąganie siatki zanikła po około 4 tygodniach, natomiast całkowite wchłonięcie materiału nastąpiło po 60 - 90 dniach. Siatka Safil® Mesh jest przeznaczona do tymczasowego, mechanicznego wzmocnienia nowo powstałej tkanki w fazie gojenia. Struktura siatki o drobnych oczkach zapobiega powstawaniu krwiaków i miejscowemu nagromadzeniu płynu surowiczego, zapewniając odpowiedni przerost i wsparcie dla tkanek. Safil® Mesh powoduje minimalną reakcję zapalną, która jest charakterystyczna dla endogennej reakcji na ciało obce. Safil® Mesh jest metabolizowana w organizmie poprzez hydrolizę do kwasu glikolowego. Występujący po implantacji rozpad hydrolytyczny powoduje stopniowy spadek wytrzymałości na rozciąganie siatki, po czym następuje jej całkowite wchłonięcie.

Przeciwwskazania

Przeciwwskazania do użycia siatki Safil® Mesh stanowią przypadki, w których konieczne jest stałe podtrzymanie czy wzmocnienie organów lub ubytków. Nie można stosować Safil Mesh do naprawy przepuklin, w przypadku pacjentów uczulonych na materiał, z opóźnionym procesem gojenia oraz w przypadku zakażonych ran.

Ostrzeżenie

Siatki Safil® Mesh nie wolno sterylizować. Opakowania otwarte, lecz nieużyte należy wyrzucić. Siatkę Safil® Mesh należy przechowywać w temperaturze pokojowej. Nie wystawiać produktu na działanie skrajnych temperatur przez dłuższy czas. Siatki Safil® Mesh nie można stosować po upływie daty ważności.

Uwagi / środki ostrożności

Przed użyciem Safil® Mesh, należy zapoznać się z odpowiednią techniką szycia. Siatka Safil® Mesh może nie być odpowiednia dla pacjentów, u których występuje opóźnione gojenie ran, jak również dla starszych, osłabionych pacjentów. Zanieczyszczone lub zainfekowane rany należy poddać niezbędnemu leczeniu chirurgicznemu. Podczas fazy absorpcji w niektórych przypadkach może wystąpić reakcja na ciało obce.

Skutki uboczne

Podobnie jak w przypadku innych materiałów obcych, stosowanie Safil® Mesh może wywołać czasowe podrażnienie okolicy rany lub odczyn zapalny tkanek.

Stosowanie produktu

Rozmiar, kształt i liczbę siatek Safil® Mesh należy dobrać do wskazań i stosowanej techniki chirurgicznej. Siatkę Safil® Mesh można przyciąć, aby uzyskać potrzebny kształt i rozmiar. Zalecamy, aby siatkę przymocować za pomocą wchłanielnego materiału do szycia. Odległość pomiędzy szwami powinna wynosić około 5-10 mm. Odległość do krawędzi siatki powinna wynosić 5 mm.

Sterylizacja

Siatka Safil® Mesh sterylizowana jest tlenkiem etylenu.

Safil® Mesh Bag

Opis

Torebka Safil® Mesh Bag składa się z produktu Safil® Mesh, którego wielkość i kształt zostały dopasowane do danego narządu (nerki, śledziony) oraz barwionych i niebarwionych materiałów szewnych Safil® służących jako nici podtrzymujące. Torebka Safil® Mesh Bag jest wykonana z syntetycznego, wchłanielnego homopolimeru kwasu poliglikolowego. Torebka Safil® Mesh Bag powstała z materiału zbudowanego z niepowlekanymi i niebarwionymi włóknami o tym samym składzie, co włókna materiałów szewnych Safil®. Nici podtrzymujące są powlekane. Aby umożliwić odróżnienie nici podtrzymujących, użyto fioletowych (barwnik D&C violet no. 2) i niebarwionych materiałów szewnych Safil®. Podczas absorpcji, materiał powoduje jedynie minimalną reakcję tkankową, pod każdym innym względem jest on obojętny: nie ma właściwości antygenicznych ani pirogenicznych. Dostępna w różnych rozmiarach torebka Safil® Mesh Bag służy do pokrycia śledziony lub nerki. Odpowiednie informacje umieszczono w katalogu. Materiały szewne Safil® spełniają wszystkie wymagania Farmakopei Europejskiej dotyczące jałowych, wchłanielnymi, plecionych nici syntetycznych.

Wskazania

Torebkę Safil® Mesh Bag stosuje się do stabilizacji narządów oraz hemostazy (kompresji) w przypadkach urazów i operacji różnych narządów:

- Śledziony (do pokrycia śledziony i mocowania we wnęce przy śledzionowych urazach, po wykonanej hemostazie)
- Nerki (transplantacje-do pokrycia nowego organu, resekcje- jako hemostatyki).

Sposób działania

Wchłanielną torebkę Safil® Mesh Bag o szerokich oczkach służy do pokrycia pękniętych narządów jamy brzusznej (śledziony, nerki) w postaci sztucznej torebki. Agregacja tkanki łącznej torebki powinna tworzyć się w umiarkowany sposób, aby podczas procesu gojenia nie doszło do kompresji włókien. Torebka Safil® Mesh Bag zapewnia tymczasową stabilizację rany w torebce organu za pomocą mechanicznej hemostazy uzyskanej przez kompresję. Po całkowitym zagojeniu rany, torebka zostaje wchłonięta. Wyklucza to wystąpienie w późniejszym okresie zaburzonego gojenia związanego z zastosowaniem materiału obcego (reakcja na ciało obce, wtórna infekcja w późniejszym okresie). W doświadczeniach na zwierzętach, wytrzymałość na rozciąganie siatki zanikła po około 4 tygodniach, natomiast całkowite wchłonięcie materiału nastąpiło po 60 - 90 dniach. Torebka Safil® Mesh Bag jest przeznaczona do tymczasowego, mechanicznego wzmocnienia nowo powstałej tkanki w fazie gojenia. Jej struktura o szerokich oczkach ma na celu niedopuszczenie do powstania jakiegokolwiek nagromadzenia płynów oraz zapewnienie dobrego wrażliwości tkanki. Torebka Safil® Mesh Bag powoduje minimalną reakcję tkankową, która jest charakterystyczna dla endogennej reakcji na ciało obce. Torebka Safil® Mesh Bag jest metabolizowana w organizmie poprzez hydrolizę do kwasu glikolowego. Występujący po implantacji rozpad hydrolytyczny powoduje stopniowy spadek wytrzymałości na rozciąganie siatki, po czym następuje jej całkowite wchłonięcie (po 60 - 90 dniach).

Przeciwwskazania

Brak znanych przeciwwskazań.

Ostrzeżenie

Torebki Safil® Mesh Bag nie wolno sterylizować. Opakowania otwarte, lecz nieużyte należy wyrzucić. Torebkę Safil® Mesh Bag należy przechowywać w temperaturze pokojowej. Nie wystawiać produktu na działanie skrajnych temperatur przez dłuższy czas. Torebki Safil® Mesh Bag nie można stosować po upływie daty ważności.

Uwagi / środki ostrożności

Należy unikać zbyt dużego napięcia na niciach podtrzymujących Safil®, aby wyeliminować urazy w obrębie śledzionowej i nerkowej wnęki.

Skutki uboczne

Podobnie jak w przypadku innych materiałów obcych, stosowanie Safil® Mesh Bag może wywołać czasowe podrażnienie okolicy rany lub odczyn zapalny tkanek.

Stosowanie produktu

Torebka Safil® Mesh Bag do pokrywania śledziony:

Torebka Safil® Mesh Bag do pokrywania śledziony służy do umieszczenia i umocowania wokół wnęki śledziony. W tym celu zalecamy najpierw odsłonić powierzchnię żołądkową śledziony. Wokół wnęki śledziony umieścić i zacisnąć zewnętrzną nić podtrzymującą Safil® bez zważania naczyń śledziony. Tkanka śledziony jest poddana równomiernej kompresji dzięki odpowiednio dobranemu uciskowi drugiej nici podtrzymującej Safil®. Jeśli uraz śledziony jest tak poważny, że konieczne jest dodatkowe zamknięcie rany, zacisnąć dodatkowo trzecią nić na powierzchni przedponowej śledziony. Po zakończeniu aplikacji Safil® Mesh Bag, należy odciąć wszystkie wystające części torebki.

Torebka Safil® Mesh Bag do otaczania nerki:

Nici podtrzymujące służą do umieszczenia i dopasowania torebki do nerki. Torebka Safil® Mesh Bag powinna obejmować całą nerkę oprócz moczowodu i naczyń wnęki. Przy odpowiedniej kompresji, torebkę Safil® Mesh Bag mocuje się wstępnie zaciskami po dwóch stronach. Przy tej samej kompresji zaciski następnie zastępuje się podwiązaniem (szew o średnim okresie wchłaniania np. Safil®, Novosyn®). Podwiązania te powinny mocować siatkę bez uciskania tkanki nerki (torebki nerkowej i mięszu). Torebkę Safil® Mesh Bag można w razie potrzeby zabezpieczyć dodatkowym podwiązaniem (szew o średnim okresie wchłaniania np. Safil®, Novosyn®) w okolicy wnęki. Po zakończeniu aplikacji Safil® Mesh Bag, należy odciąć wszystkie wystające części torebki.

Sterylizacja

Torebka Safil® Mesh Bag sterylizowana jest tlenkiem etylenu.

Materiały biochirurgiczne

Histoacryl®

Sangustop®

Lyostypt®

Gelita

Wosk Kostny / Wosk Kostny w sztyfcie

Histoacryl®

Klej tkankowy

Opis

Klej tkankowy jest alternatywą dla zastosowania materiałów szwowych.

Histoacryl® to płynny klej tkankowy z polimeru: monomerycznego n-butył-2-cyanoakrylatu, który polimeryzuje szybko w kontakcie z płynem tkankowym. Histoacryl® jest dostępny w dwóch kolorach: przezroczystym specjalnie do stosowania w obrębie twarzy i niebieskim dla ułatwienia kontrolowania zaaplikowanej ilości.

Powstawanie żylaków przełyku i dna żołądka jest powszechną i poważną konsekwencją nadciśnienia wrotnego. Skuteczna sklerotyzacja tych żylaków jest możliwa z wykorzystaniem produktu Histoacryl®. Produkt może być stosowany zarówno na krwawiące jak i niekrwawiące żylaki. Możliwe jest leczenie skojarzone z wykorzystaniem produktu Histoacryl® i konwencjonalną terapią w zakresie obliteracji żylaków.

Wskazania:

- Zamykanie niewielkich ran skórnych
- Do zamykania ran w nacięciach endoskopowych
- Obliteracja żylaków przełyku i dna żołądka
- Mocowanie siatek przepuklinowych, zwłaszcza podczas operacji przepuklin pachwinowych
- Zespolecie skóry i powięzi w operacjach przepuklin

Zalety zastosowania:

- Szybka i łatwa aplikacja
- Bariera antybakteryjna zabezpieczająca ranę
- Przechowywanie w temperaturze pokojowej
- Produkt gotowy do użycia bezpośrednio po wyjęciu z saszetki
- Doskonałe rezultaty kosmetyczne
- Oszczędność czasu i minimalizacja bólu- nie ma



potrzeby usuwania nici chirurgicznych

- Nie zawiera naturalnych komponentów pochodzenia ludzkiego lub zwierzęcego

Fiksacja siatek przepuklinowych:

- Zapewnia szybką, wydajną i skuteczną fiksację siatek
- Niski współczynnik nawrotów
- Samodzielna metoda fiksacji do zastosowania w przypadku różnych technik: Lichtenstein, Plug, TAPP, TEP, Onlay, Sublay
- Nieinwazyjna metoda lepiej tolerowana przez pacjenta
- Szybka i skuteczna polimeryzacja w kontakcie z tkanką, zabezpiecza przed zmianą położenia siatki
- Użycie kleju skraca czas zabiegu

Skleroterapia:

- Stosowanie na krwawiące i niekrwawiące żylaki
- Łatwa procedura obsługi

Kolor	Ilość sztuk / Opakowanie	Numer katalogowy
Niebieski	5 ampułek o pojemności 0.5ml	1050052
Niebieski	10 ampułek o pojemności 0.5ml	1050044
Przezroczysty	5 ampułek o pojemności 0.5ml	1050060
Przezroczysty	10 ampułek o pojemności 0.5ml	1050071

Sangustop®

Środek do miejscowej hemostazy wszystkich rodzajów krwawień

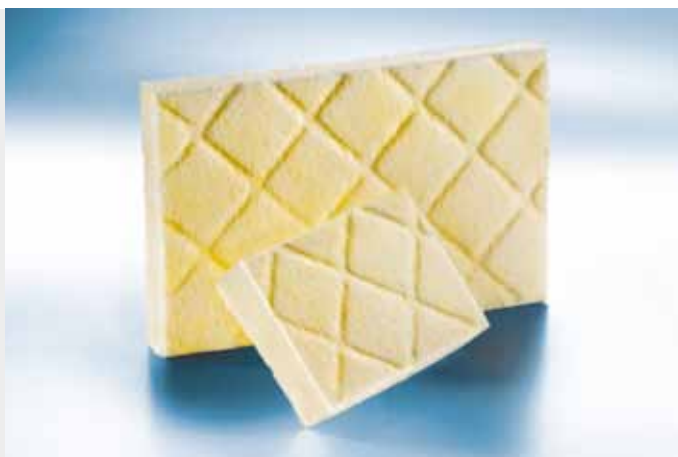
Opis

Sangustop® to wydajny i uniwersalny hemostatyk o mikroporowatej strukturze. Wykonany jest z włókien kolagenowych pochodzenia wołowego o dużej gęstości i dodatkowo zawiera ryboflawinę.

Sangustop® jest odpowiedni dla wszystkich rodzajów krwawień (od przesączeń do ciężkich krwotoków) i może być stosowany w operacjach klasycznych i laparoskopowych.

Wskazania:

- Krwawienia podczas wykonywanych zespoleń
- Krwawienia kapilarne
- Sączenia
- Resekcja wątroby
- Wycięcie pęcherzyka żółciowego
- Urazy wątroby
- Usunięcie jajnika
- Tętniak Aorty Brzuszej
- Usunięcie wątroby/ nowotwór
- Krwawienie podczas wykonywanych zespoleń w zabiegach przeszczepów naczyniowych
- Nefrektomia
- Zabiegi dot. tętnicy szyjnej
- Histerektomia
- Lobektomia
- CABG



- Dostęp angio/dializa
- Procedury dot. zastawki

Zalety:

- Produkt gotowy do użycia
- Doskonałe przyleganie do krwawiących powierzchni
- Obie strony równie aktywne- łatwa aplikacja
- Łatwy w użyciu w zabiegach chirurgii małoinwazyjnej- zachowuje zwartą strukturę po wprowadzeniu przez trokar
- Absorpcja około 3 tygodni, w procesie fagocytozy i rozkładu enzymatycznego
- Może być stosowany jako materiał nośny dla antybiotyków lub środków krzepnięcia

Rozmiar	Ilość sztuk/ Opakowanie	Numer katalogowy
5 x 8 cm	1 sztuka	1069400
5 x 8 cm	2 sztuki	1069550
5 x 8 cm	4 sztuki	1069500
3 x 5 cm	4 sztuki	1069600

Lyostypt®

Środek do miejscowej hemostazy

Opis

Lyostypt® wykonany jest z naturalnych wchłaniających włókien kolagenowych. Dzięki urozmaiconej powierzchni struktura włókien zapewnia doskonałe warunki do łączenia się ze sobą płytek krwi, a dzięki temu wspomaga proces krzepnięcia.

Wskazania:

Włókna kolagenowe do hemostazy Lyostypt® mają zastosowanie we wszelkich dziedzinach chirurgii w przypadku:

- Krwawień kapilarnych
- Krwotoków z ran sączących
- W przypadkach miejscowej hemostazy w zabiegach hemodializy
- Krwotoków mięszsowych

Zalety:

- Absorpcja po około 3 tygodniach
- Mniejsza utrata krwi oraz czasu dzięki szybkiej i skutecznej hemostazie
- Mniejsza ilość materiału potrzebnego do przeprowadzenia zabiegu, dzięki dobrej wchłaniałości
- Duża zgodność z krwawiącymi tkankami
- Może być stosowany jako materiał nośny dla antybiotyków lub środków krzepnięcia
- Nie przylega do rękawic i instrumentów chirurgicznych



Rozmiar	Ilość sztuk/ Opakowanie	Numer katalogowy
3 x 5 cm	12 sztuk	1069128
5 x 8 cm	6 sztuk	1069152
10 x 12 cm	4 sztuki	1069209
5 x 30 cm	4 sztuki	1069306

Gelita

Środek do miejscowej hemostazy

Opis

Gelita wykonana jest z czystej żelatyny i jest całkowicie wchłanialna. Efekt hemostatyczny uzyskiwany jest dzięki szybkiemu przyleganiu płytek krwi do powierzchni gąbczastej.

Proces naturalnego krzepnięcia krwi następuje w krótkim okresie czasu. Czas wchłaniania około 3 tygodnie.

Wskazania:

Do wypełniania pustych przestrzeni i kontroli krwawienia w:

- Stomatologii i chirurgii szczękowej
- Chirurgii klatki piersiowej
- Odontologii

Zastosowanie w przypadku krwawień żylnych– włosowatych i mięszkowych w przypadku, kiedy techniki szewne lub podwiązywanie jest niemożliwe w:

- Ortopedii
- Ginekologii
- Chirurgii naczyniowej
- Chirurgii ogólnej
- Urologii
- Neurochirurgii



Zalety:

- Doskonała wchłanialność
- Zgodność tkankowa

Rozmiar	Ilość sztuk/ Opakowanie	Numer katalogowy
1 x 1 x 1 cm	10 sztuk	2070014
1 x 1 x 1 cm	50 sztuk	2070103
1.5 x 1.5 x 1 cm	50 sztuk	2070154
8 x 2 x 1 cm	10 sztuk	2070707
8 x 5 x 1 cm	10 sztuk	2070600

Wosk Kostny / Wosk Kostny w sztyfcie

Do mechanicznej hemostazy w przypadku krwawienia z kości

Opis

Wosk Kostny jest sterylną mieszaniną wosku pszczelego (70%) i wazeliny (30%) do hamowania krwawienia z kości.

Płatek wosku: może być formowany i aplikowany po uprzednim „rozgrzaniu go w rękach”.

Format sztyftu: może być nakładany bezpośrednio na krwawiącą powierzchnię.

Wskazania:

Wosk Kostny jest przeznaczony do mechanicznej hemostazy w tkance kostnej w:

- Neurochirurgii
- Ortopedii i traumatologii
- Chirurgii klatki piersiowej
- Stomatologii, chirurgii twarzowo- szczękowej

Zalety:

Format płatka:

- Miękki, łatwy do formowania i aplikacji „ciepłem ręki”
- Łatwy w stosowaniu dzięki praktycznej, przezroczystej podwójnej saszetce (opakowanie typu Peel-Pack)

Format sztyftu:

- Łatwiejsza poręczność
- Praktyczny format szminki



Format	Ilość sztuk/ Opakowanie	Numer katalogowy
Płatek	24 sztuki 2,95 g	1029754
Sztyft	12 sztuk 3,15 g	1029755

Osteovit®

Kolagenowa substancja do wypełniania ubytków kości

Opis

Osteovit® składa się z porowatej podstawy kolagenowej pochodzącej od bydła (tkanka gąbczasta) i jest całkowicie wchłaniaalny.

Wskazania:

Do wypełniania ubytków kości np. po usunięciu tkanki nowotworowej i torbieli w:

- Ortopedii
- Chirurgii szczękowo-twarzowej
- Stomatologii
- Neurochirurgii (kręgosłup)

Do korekcji zaburzeń układu stomatognatycznego w:

- Chirurgii plastycznej

Zalety:

- Wchłaniałość
- Doskonała zgodność tkankowa
- Porowata struktura kolagenu ułatwia penetrację tkanki
- Możliwość dostosowywania kształtu materiału Osteovit® do wypełnianego ubytku zarówno w warunkach suchych, jak i mokrych
- Wspomaga wzrost autologicznej tkanki gąbczastej



Rozmiar	Ilość sztuk/ opakowanie	Numer katalogowy
2 x 1 x 1 cm	10 sztuk	1028030
1.5 x 1.5 x 0.5 cm	10 sztuk	1028022
1 x 1 x 1 cm	10 sztuk	1028014

Instrukcje użytkownika

Histoacryl®

Opis

Klej tkankowy Histoacryl® składa się z enbukrylatu. Histoacryl® jest barwiony na niebiesko, barwnik D&C violet No. 2 w celu ułatwienia dokonania oceny grubości aplikowanej warstwy kleju. Histoacryl® dostępny jest również w wersji bezbarwnej, nie zawierającej barwnika.

Skład:

Enbukrylat 1 ampulka 0,5 ml zawiera 0,5 g

Wskazania

- zamykanie ran o niskim stopniu napięcia po zabiegach chirurgicznych oraz prostych, dokładnie wypłukanych ran urazowych
- skleroterapia dużych żyłaków przełyku oraz dna żołądka
- mocowanie siatek przepuklinowych, zwłaszcza podczas operacji przepuklin pachwinowych.

Sposób użycia i dawkowanie w przypadku zamykania gładkich i świeżych ran skórnych

Po otwarciu aluminiowego woreczka wyjąć jałową ampulkę z klejem tkankowym. Ampulkę przytrzymać za kaniulę i potrząsnąć nią energicznie tak, aby w jej końcówce nie było już żadnego płynu. Następnie otworzyć ampulkę poprzez odkręcenie prążkowanej końcówki. Podczas otwierania zaleca się trzymać ampulkę dwoma palcami za jej żółtą część, kierując pionowo w górę zwężoną końcówkę ampulki. Pozwoli to uniknąć wycieku kleju Histoacryl® z ampulki w trakcie jej otwierania. Krawędzie rany przytrzymywane są przy pomocy szczyptic podczas nakładania kleju Histoacryl® oraz 30 sekund po jego nałożeniu, tak aby klej mógł stwardnieć i nie przedostał się do rany. W przypadku braku zaleceń innego stosowania, na ranę należy nakładać możliwie jak najmniejszą ilość kleju. Widoczne lekkie zabarwienie rany jest miernikiem podania właściwej ilości kleju. Podanie minimalnej cienkiej warstwy kleju jest wymagane w celu zapewnienia właściwego gojenia się rany. Zbyt duża ilość może doprowadzić do termicznego uszkodzenia tkanki. W przypadku niezamierzonego podania nadmiernej ilości kleju należy go natychmiast usunąć suchym wacikiem.

Sposób działania w przypadku zamykania gładkich i świeżych ran skórnych

W kontakcie z wilgotną tkanką Histoacryl® natychmiast polimeryzuje, tworząc twardą substancję trwale przylegającą do tkanki.

Sposób użycia w przypadku skleroterapii dużych żyłaków przełyku i dna żołądka

Po otwarciu aluminiowego woreczka wyjąć jałową ampulkę z klejem tkankowym. Ampulkę przytrzymać za kaniulę i potrząsnąć nią energicznie tak, aby w jej końcówce nie było już żadnego płynu. Następnie otworzyć ampulkę poprzez odkręcenie prążkowanej końcówki. W celu dogodnego podania kleju do strzykawki ampulkę można naciąć nożyczkami, powiększając w ten sposób otwór dla wypływu kleju. Podczas otwierania zaleca się trzymać ampulkę dwoma palcami za jej żółtą część, kierując pionowo w górę zwężoną końcówkę ampulki. Pozwoli to uniknąć wycieku kleju z ampulki w trakcie jej otwierania.

Skleroterapię przy zastosowaniu kleju tkankowego Histoacryl® może wykonywać jedynie odpowiednio wyszkolony w tym zakresie lekarz. Sposób wykonania zabiegu należy dostosować do indywidualnych doświadczeń użytkownika w zakresie endoskopowego leczenia żyłaków klejami cyjanoakrylowymi. Metoda ta opisana jest szczegółowo w odpowiedniej literaturze fachowej. Przykładowo wymienić można następujące publikacje:

- Maluf-Filho F., Sakai P., Ishioka S., Matugu-ma S. E. (2001) Endoscopic sclerosis versus cyanoacrylate endoscopic injection for the first episode of variceal bleeding: a prospective, controlled, and randomized study in Child-Pugh class C patients. *Endoscopy*. 2001; Vol 33 No 5: 421-427.
- Binmoeller K. F., Soehendra, N. (1995) Superglue: the answer to variceal bleeding and fundal varices? *Endoscopy*. 1995; Vol. 27: 392-396.
- Gotlib J.-P. (1990) Endoscopic obturation of esophageal and gastric varices with a cyanoacrylic tissue adhesive. *Can J Gastroenterol* 1990; Vol 4 No 9: 637-638.
- Seewald S., Tiing Leong A., Imazu H., Naga M., Omar S., Groth S., Seitz U., Yan Zhong, Thonke F., Soehendra N. (2008) A standardized injection technique and regimen ensures success and safety of N-butyl-2--cyanoacrylate injection for the treatment of gastric fundal varices. *Gastrointestinal endoscopy*, 2008, Vol. 68, no 3: 447-454.

Stosowanie kleju Histoacryl® należy ograniczyć głównie do żyłaków przełyku i dna żołądka. W przypadku niewielkich żyłaków należy zwracać uwagę na ścisłe przestrzeganie donaczyniowego podawania środka, ponieważ wstrzyknięcie kleju okołonaczyniowo może wywołać znaczne owrzodzenia tkanki. W skleroterapii powodzenie zabiegu zależy od natychmiastowego zatrzymania krwawienia i zapobiegania nawrotom krwawień wynikłych ze zniszczenia żyłaków. Czynnikiem ograniczającym jest

występowanie przez kilka tygodni wysokiego ryzyka nawrotów krwawienia, aż do momentu pełnego wykrępięcia żyłakowato zmienionego naczyń. Stosowanie cyjanoakrylatów ma przede wszystkim doprowadzić do szybkiego usunięcia żyłaków.

Sposób działania w przypadku skleroterapii dużych żyłaków przełyku i dna żołądka

Wstrzyknięty do żyłaków Histoacryl® polimeryzuje wewnątrznaczyniowo, tworząc spoiście czop i powodując bezpośrednie zamknięcie naczyń lub zakrzep w naczyniu. Zauważa się również występowanie odczynu zapalnego, który prowadzi następnie do zwłóknienia. W przypadku żyłaków przełyku i dna żołądka wywołana w ten sposób mechaniczna obliteracja i zwłóknienie oddziałują wspólnie i zmniejszają ryzyko nawrotów krwawienia. Po wstrzyknięciu kleju do żyłaków znajdujących się podśluzówkowo, czopy kleju zostają w czasie 1-4 miesięcy wydalone ze ściany do światła przełyku lub żołądka.

Sposób stosowania produktu wykorzystywanego do mocowania implantowanych siatek

Po otwarciu aluminiowego woreczka wyjąć jałową ampulkę z klejem tkankowym. Ampulkę przytrzymać za kaniulę i potrząsnąć nią energicznie tak, aby w jej końcówce nie było już żadnego płynu. Następnie otworzyć ampulkę poprzez odkręcenie prążkowanej końcówki. W celu dogodnego podania kleju do strzykawki ampulkę można naciąć nożyczkami, powiększając w ten sposób otwór dla wypływu kleju. Podczas otwierania zaleca się trzymać ampulkę dwoma palcami za jej żółtą część, kierując pionowo w górę zwężoną końcówkę ampulki. Pozwoli to uniknąć wycieku kleju z ampulki w trakcie jej otwierania.

Mocowanie siatki klejem Histoacryl® może przeprowadzać jedynie lekarz biegły w jego używaniu w tym zastosowaniu. Metoda użycia preparatu zależy od osobistego doświadczenia użytkownika w mocowaniu siatki za pomocą klejów cyjanoakrylowych podczas zabiegów endoskopowych lub otwartych. Metoda ta opisana jest szczegółowo w odpowiedniej literaturze fachowej. Przykładowo wymienić można następujące publikacje:

- Helbling C., Schlumpf R. (2003) Sutureless Lichtenstein: first results of a prospective randomised trial *Hernia*. 2003; Vol 7 No 2: 80-84.

Sposób działania w przypadku mocowania implantowanych siatek

Klej należy aplikować kroplami bez bezpośredniego kontaktu końcówki aplikacyjnej z tkanką, dzięki czemu klej nie zastyga w świetle końcówki i można go aplikować przez cały czas trwania zabiegu. Po zaaplikowaniu preparatu na umieszczoną w odpowiednim miejscu i zaadaptowaną do powierzchni tkanek siatkę, klej przepływa przez nią i zastyga po zetknięciu się z leżącą pod nią tkanką. W rezultacie siatka zostaje przymocowana przez zastygający klej, który zaczyna twardnieć po upływie 5-7 sekund. Po 3 minutach klej zastyga całkowicie i jego powierzchnia nie jest już lepka. Podczas operacji sposobem Lichtensteina siatkę należy przeciąć. Jeśli zachodzi konieczność wytworzenia z siatki paska o szerokości zaledwie 2 cm lub mniejszej, należy go umocować w tej okolicy jednym lub dwoma szwami, ponieważ w takim wypadku mocowanie za pomocą kleju nie zapewnia stabilności.

Przeciwwskazania

Histoacryl® nie jest przeznaczony do klejenia powierzchni ran narządów wewnętrznych oraz powierzchni mózgu ani do stosowania w ośrodkowym i obwodowym układzie nerwowym, gdyż może wywoływać uszkodzenia tkanki z powstawaniem blizn i następowymi zaburzeniami. Należy unikać również stosowania kleju na błonę wewnętrzną i środkową naczyń krwionośnych, gdyż zachodzi tu niebezpieczeństwo wykrępienia i uszkodzenia ścian naczyń. W przypadku sklerotyzacji żyłaków przełyku i dna żołądka efekty te są pożądane. Nie stosować kleju tkankowego Histoacryl® w przypadku powierzchni ran, wokół których występuje silne owłosienie lub w okolicy worka spojówkowego. Nie stosować na oczy. Nie stosować kleju Histoacryl® w przypadku ran wskazujących na infekcję, zgorzel lub odleżynę. Nie stosować w przypadku pacjentów, u których występują przedoperacyjne systematyczne infekcje, w przypadku niekontrolowanej cukrzycy lub chorób oraz okoliczności, które mogą mieć wpływ na leczenie ran.

Nie stosować kleju tkankowego Histoacryl® u pacjentów, którzy reagują wrażliwie na cyjanoakrylat, aldehyd mrówkowy lub barwnik D&C violet No. 2.

Ostrzeżenia

Podczas zamykania gładkich i świeżych ran skórnych nie należy wprowadzać kleju Histoacryl® do rany, ponieważ może to zakłócić proces gojenia się.

Po obliteracji żyłaków klejem Histoacryl® w rzadkich wypadkach mogą wystąpić krwawienia z owrzodzeń i zmiany martwicze, jak również bakteriami i gorączka oraz bliznowate zwężenia przełyku. Poza tym nie da się całkowicie wykluczyć przemieszczania czopów Histoacryl® do płuc, czego następstwem może być zatorowość naczyń płucnych. Przy stosowaniu środka rozpuszczającego może dochodzić do przedwczesnej polimeryzacji kleju. Nie jest to jednak związane z jakością kleju Histoacryl®, a raczej zależne od proporcji składników, zawartości wody i innych czynników środka rozpuszczającego.

Klej wolno stosować wyłącznie w postaci płynnej. Stan kleju można ocenić przy zamkniętej ampulce. Podczas mocowania siatki należy używać wyłącznie niezbędnej ilości kleju. Aplikowanie nadmiernej ilości preparatu może spowodować termiczne uszkodzenie tkanek, skutkujące opóźnionym gojeniem. Nie ma konieczności całkowitego pokrywania klejem okolic wszczęcia materiału wzmacniającego.

Jeśli popycha się siatkę końcówką aplikacyjną, należy ją odsunąć natychmiast po zaaplikowaniu kropli preparatu Histoacryl® na powierzchnię siatki. W przeciwnym razie istnieje możliwość przyklejenia się końcówki aplikacyjnej do siatki lub do tkanki. W przypadku użycia cyjanoakrylatów jako materiału mocującego należy zamknąć jamę otrzewnej, by uniknąć kontaktu kleju z jelitem lub innym narządem wewnątrz jamy brzusznej, cyjanoakrylaty bowiem, podobnie jak inne materiały mocujące, mogą powodować tworzenie się zrostów.

Wskazówki i środki ostrożności

Podczas zamykania gładkich i świeżych ran skórnych przed aplikacją kleju należy upewnić się, że krawędzie rany zostały dokładnie oczyszczone, przeprowadzone zostało właściwe przygotowanie rany i krawędzie są dokładnie do siebie zbliżone. Konieczne może być zastosowanie znieczulenia miejscowego. Histoacryl® wytwarza podczas procesu polimeryzacji ciepło i nie powinien być nakładany na tkanki, które mogłyby zostać uszkodzone wskutek ciepła. Histoacryl® można stosować ze szwami chirurgicznymi, lecz nie zamiast ich. Przed zastosowaniem zagwarantować hemostazę, w razie konieczności zamknąć skórę i upewnić się, czy krawędzie rany można lekko aproksymować. W przypadku ran, gdzie występuje ryzyko naprężeń, przed zaaplikowaniem kleju tkankowego Histoacryl® odciążyć ranę poprzez aproksymację krawędzi rany szwem podskórnym. Użycie kleju Histoacryl® może prowadzić do miejscowej sensybilizacji lub irytacji. Klej można podawać bezpośrednio na brzegi zespalanej rany poprzez delikatne naciśnięcie ścianek ampulki z tworzywa sztucznego, w której znajduje się klej. Dodatkową kontrolę siły naciskania ampulki można uzyskać poprzez uchwycenie plastikowej ampulki szczypcami. Brzegi zespalanej rany powinny być możliwie jak najbardziej suche. Po podaniu kleju brzegi zespalanej rany należy trzymać razem przez 30 sekund. Po stwardnieniu się warstwy zaaplikowanego kleju nie ma możliwości wprowadzenia żadnych zmian w obrębie rany. Rany pod napięciem i rany dłuższe niż 3 cm należy dodatkowo zabezpieczyć szwami chirurgicznymi. Przed użyciem preparatu Histoacryl® należy zaznajomić się z właściwościami płynnego kleju tkankowego.

Przy endoskopowym leczeniu zylaków płynny Histoacryl® może spowodować uszkodzenie endoskopu poprzez sklejenie. Przed zaaplikowaniem kleju Histoacryl® kanał biopsyjny endoskopu należy przepłukać olejem silikonowym. W razie przypadkowego kontaktu kleju Histoacryl® z oczami można uniknąć sklejenia przez natychmiastowe przemycie oczu wodą. Gdyby mimo wszystko doszło do niezamierzonych sklejeń lub odkładania się substancji, szczególnie w przypadku oczu, po kilku dniach znikają one same. Nie otwiera oczu na siłę. Może dojść do niezamierzonego sklejenia skóry. Nie odrywać sklejonych części skóry. W przypadku ewentualnego wystąpienia sklejeń w mniej wrażliwych okolicach skóry można je w razie konieczności ostrożnie rozpuścić acetonem. Należy szczególnie uważać, aby narzędzia chirurgiczne, serwety, tampony lub rękawice nie stykały się bezpośrednio z klejem, gdyż może to spowodować przyklejenie ich do tkanki. Kleju Histoacryl® nie należy wprowadzać do wnętrza rany, ponieważ może to prowadzić do długoterminowego zabarwienia tkanki na niebiesko. Do zespalania skóry w obrębie twarzy zaleca się stosowanie bezbarwnego kleju Histoacryl®. Nie zbadano zastosowania kleju tkankowego Histoacryl® u pacjentów, u których występuje hipertroficznego lub nadmierne zbliżnianie. Ampulki, które uległy zatankowaniu, np. podczas mocowania siatki, można otworzyć ponownie jałowym skalpelem lub nożyczkami. Lekarz powinien uważać na ostre krawędzie, które mogą występować w otwartej ponownie ampulce, a także unikać przeniesienia w obręb pola operacyjnego wszelkich odciętych lub odlupanych fragmentów preparatu.

Działania uboczne

Stosowanie kleju Histoacryl® prowadzi do wystąpienia reakcji egzotermicznej. Podczas zamykania gładkich i świeżych ran skórnych niewłaściwe podanie zbyt grubej warstwy kleju może doprowadzić do termicznego uszkodzenia tkanki wskutek polimeryzacji. Stosowanie zbyt grubej warstwy kleju na zbyt dużej powierzchni hamuje proces gojenia się tkanki łącznej rany. Zastosowanie cyjanoakrylatów może wiązać się z występowaniem czasowego, miejscowego podrażnienia w obszarze aplikacji; przejściowa reakcja na obecność ciała obcego może niekiedy przybierać postać reakcji zapalnej.

Sterylizacja

Jałowość kleju Histoacryl® zapewniona jest przez filtrację membranową i aseptyczne napełnianie opakowania.

Pozostałe uwagi

Zanieczyszczone klejem Histoacryl® narzędzia można czyścić dwumetyloformamidem lub acetonem. Klej Histoacryl® przeznaczony jest do jednorazowego użytku i należy go stosować natychmiast po otwarciu ampulki. Otwarte, nieużyte ampulki należy wyrzucić. Nie używać powtórnie: ponowne użycie produktu grozi zakażeniem pacjenta i/lub użytkowników oraz pogorszeniem się funkcjonalności preparatu. Skażenie i/lub pogorszenie się funkcjonalności produktu grozi uszkodzeniem ciała, zachorowaniem lub śmiercią. Histoacryl® należy przechowywać w temperaturze pokojowej poniżej +22 °C. Ampulkę z klejem należy wyjąć z aluminiowego woreczka bezpośrednio przed zabiegiem. Aby wyrzucić nieużyte resztki kleju Histoacryl®, nie powodując ryzyka zanieczyszczenia otoczenia zaleca się, aby przed wyrzuceniem ampulki nałożyć na jej koniec, odkręconą podczas jej otwierania żebrowaną końcówkę. Kleju Histoacryl® nie wolno ponownie sterylizować.

Sangustop®

Opis

Sangustop® jest filco-podobnym środkiem hemostatycznym. Składa się z naturalnie wchłaniających włókienek kolagenowych pochodzenia wołowego i zawiera ryboflawinę. Produkt zachowuje trwałość w środowisku wilgotnym, w związku z tym można go całkowicie usunąć jeśli zachodzi taka potrzeba po zatrzymaniu krwawienia. Oprócz swoich doskonałych właściwości hemostatycznych, Sangustop® charakteryzuje się miękkością, chłonnością i jest łatwy w dopasowaniu kształtu. Sangustop® wykazuje duże powinowactwo do krwawiących powierzchni. Struktura filcu ma dużą powierzchnię i stwarza dobre warunki dla przylegania płytek krwi, tym samym przyspieszając krzepnięcie.

Sangustop® dostępny jest w formie prostokątnych kompresów w różnych rozmiarach.

Skład

10 cm² zawiera 220 mg kolagenu pochodzenia bydłowego oraz 0,5 mg ryboflawiny (= witaminy B2) powstałej w wyniku fermentacji. Uzyskane w ten sposób żółte zabarwienie pozwala odróżnić Sangustop® od tkanek ciała.

Wskazania

Sangustop® stosuje się w miejscowym krwawieniu naczyń włosowatych, krwawieniu z organów mięszszowych, w rozlewających się krwawieniach sączących oraz jako środek wspomagający w innych technikach zatrzymywania krwawienia.

Sposób zastosowania

Położ odpowiedniej wielkości kompres Sangustop® na ranie lub wprowadź go do środka rany. Kompres można dociąć nożyczkami do dowolnego rozmiaru. Ranę należy możliwie jak najdokładnie oczyścić z krwi. Następnie kompres należy lekko docisnąć do rany za pomocą szczypców lub zacisków, dopóki utworzenie fibryny nie zapewni właściwego przylegania. Nadmiar materiału z kompresu należy usunąć po zatrzymaniu krwawienia. W przypadku ran skórnych nie można dopuścić do penetracji krawędzi skóry przez Sangustop®.

Kompres Sangustop® zaprojektowano w taki sposób, aby móc pozostawić go w miejscu aplikacji lub usunąć go po zatrzymaniu krwawienia. Absorpcja trwa około 3 tygodni i jest wynikiem fagocytozy oraz rozkładu enzymatycznego. Szybkość absorpcji zależy również od ilości zastosowanego preparatu Sangustop®.

Sposób działania

Kontakt kolagenu z krwią prowadzi do agregacji płytek. Struktura kolagenowa powoduje dodatkową stabilizację skrzepu.

Przeciwwskazania

- Sangustop® nie może być stosowany na powierzchniach zainfekowanych.
- Sangustop® nie powinien być stosowany w połączeniu z cementowanymi endoprotezami, ponieważ może to spowodować obniżenie przylegalności cementu kostnego.
- Nadwrażliwość na białko bydłowe oraz / lub ryboflawinę.

Ostrzeżenia

Brak

Interakcje, na które należy zwrócić uwagę

Produkt obniża siłę wiązania cementu kostnego. Skuteczność Sangustop® obniża się przy jednoczesnym stosowaniu inhibitorów agregacji oraz leków spowalniających koagulację.

Skutki niepożądane

W przypadku zastosowania wewnątrz jamy brzusznej niekiedy mogą pojawić się zrosty. Reakcje alergiczne dla kolagenu pochodzenia bydłowego mogą następować.

Sterylizacja

Sangustop® jest sterylizowany radiacyjnie.

Pozostałe informacje

- Sangustop® nie powinien być stosowany po upływie podanej daty ważności.
- Sangustop® należy wykorzystać bezpośrednio po otwarciu opakowania.
- Sangustop® należy przechowywać w temperaturze 25 ± 5°C.
- Sangustop® nie może być ponownie sterylizowany.

Instrukcje użytkowania

Lyostypt®

Opis

Lyostypt® jest zatrzymującym wilgoć kolagenowym filcem hemostatycznym złożonym z naturalnych, wchłaniających włókien kolagenowych pochodzenia bydłowego. Produkt zachowuje swój kształt nawet po nasiąknięciu krwią, w związku z tym może być całkowicie usunięty po ustąpieniu krwawienia, jeżeli są takie wymagania. Struktura filcu stanowiąca dużą powierzchnię stwarza idealne warunki dla przylegania płytek co dodatkowo wspomaga krzepnięcie. Lyostypt® jest wyładowany metodą radiacyjną i jest dostępny w formie prostokątów o różnych rozmiarach.

Skład

10 cm² zawiera 100 mg kolagenu pochodzenia bydłowego.

Wskazania

Do miejscowej hemostazy przy krwawieniu kapilarnym, krwawieniu z narządów mięsnych, sączących się krwotoków i jako wspomaganie innych technik hemostatycznych.

Opis działania

Kontakt kolagenu z krwią prowadzi do agregacji płytek. Struktura kolagenu dodatkowo prowadzi do stabilizacji skrzepu.

Przeciwwskazania

- Lyostypt® nie może być stosowany w obszarach zakażonych.
- Lyostypt® nie powinien być stosowany w kontakcie z endoprotezą cementową, gdyż może redukować zdolności wiązania cementu kostnego.
- Znana nadwrażliwość na proteiny pochodzenia bydłowego.

Ostrzeżenia

Nie ma.

Wskazówki podczas używania

Patrz sposób zastosowania.

Interakcje z innymi lekami

Redukuje siłę wiązania cementu kostnego. Efektywność Lyostypt® jest zredukowana przez leki przeciwkrzepliwe i inhibitory agregacji płytek.

Sposób zastosowania

Należy położyć na ranę lub wprowadzić do rany kompres z Lyostyptu® o odpowiednio dobranym kształcie. Kompres może być przycięty nożyczkami dożądanego kształtu. Rana powinna być w miarę możliwości oczyszczona z krwi. Następnie należy lekko ucisnąć ranę kompresem przy pomocy pęsety lub peana dopóty fibryna nie spowoduje jego przylegania. Nadmiar materiału hemostatycznego powinien być usunięty po uzyskaniu hemostazy. W przypadku ran skóry Lyostypt® nie powinien dotykać brzegów rany skórnej.

Ogólnie kompres z Lyostyptu® pozostawia się w miejscu zastosowania, ale może być on usunięty po ustąpieniu krwawienia. Wchłanianie materiału ma miejsce po około 3 tygodniach w wyniku fagocytozy i enzymatycznego rozkładu. Szybkość wchłaniania zależy również od ilości zastosowanego Lyostyptu®.

Efekty uboczne

Okazjonalnie mogą pojawić się zrosty w miejscu zastosowania, w obszarze jamy brzusznej.

Środki ostrożności odnośnie przechowywania

Lyostypt® nie powinien być stosowany po upływie podanej daty ważności.

Lyostypt® należy wykorzystać bezpośrednio po otwarciu opakowania.

Lyostypt® należy przechowywać w temperaturze 25 ± 5 °C.

Informacje ogólne

Poza dobrymi właściwościami hemostatycznymi Lyostyptu®, charakteryzuje się on miękkością, dobrą wchłaniałością i możliwością ukształtowania. Lyostypt® posiada duże powinowactwo do powierzchni krwawiących. Przyleganie Lyostyptu® do instrumentów i materiałów opatrunkowych nie jest znane. Lyostypt® nie może być resterylizowany.

Gelita Tampon

Opis

Gelita Tampon jest gąbką hemostatyczną, wzmocnioną żelatyną pochodzenia zwierzęcego (z mięsa wieprzowego). Jest ona całkowicie rozkładana biologicznie. Duża powierzchnia gąbczastej struktury sprzyja przyleganiu płytek co prowadzi do gwałtownego krzepnięcia krwi. Gelita Tampon jest dostępna w prostokątnych kawałkach o różnych rozmiarach.

Skład:

1 cm³ zawiera 10 mg wchłaniającej gąbki żelatynowej.

Wskazania

- tamponada żylnego krwawienia kapilarnego lub mięsnych krwotoków, gdzie założenie szwów lub podwiązek oraz elektrokoagulacja są niemożliwe.
- do wypełniania martwych przestrzeni w hamowaniu krwawienia w stomatologii

Sposób zastosowania

Jeżeli nie ma innych zaleceń, umieszczamy suchy lub wilgotny tampon (w/g uznania) w miejscu krwawienia. Tampon może być przycięty nożyczkami dożądanego rozmiaru. Jeżeli jest potrzebna używamy kilku tamponów Gelita. Umieścić Gelita Tampon wymaganego rozmiaru, na lub w ranie. Rana powinna być oczyszczona z krwi w miarę możliwości. Następnie delikatnie ucisnąć tampon przy pomocy peana lub pęsety aż fibryna spowoduje jego przyleganie i pozostanie w miejscu zastosowania. Nadmiar tamponu powinien być usunięty, po skutecznym zahamowaniu krwawienia. Gelita Tampon nie może dostawać się pomiędzy brzoży rany skórnej. Gelita Tampon ogólnie przeznaczony jest do pozostawienia w miejscu zastosowania, ale może być usunięty po skutecznym zahamowaniu krwawienia. Okres wchłaniania wynosi około 3 tygodnie jako wynik fagocytozy i enzymatycznej degradacji.

Czas absorpcji jest zależny od ilości zastosowanej Gelita Tampon.

Opis działania

Kontakt żelatyny z krwią prowadzi do agregacji płytek. Struktura żelatyny dodatkowo stabilizuje koagulację.

Przeciwwskazania

- Gelita Tampon nie może być stosowany w obszarach zakażonych, gdyż może nasilać infekcje
- Gelita Tampon nie powinien być stosowany w kontakcie z cementowymi endoprotezami, gdyż redukuje siłę wiązania cementu kostnego
- znana nadwrażliwość na produkty pochodzenia wieprzowego

Ostrzeżenia

- Gelita Tampon może wykazywać podobieństwo do tkanki pacjenta podczas procedury obrzowania. Należy wziąć to pod uwagę szczególnie podczas operacji neurochirurgicznych guzów lub operacji dysków kręgosłupa.
- jeżeli Gelita Tampon jest nieprawidłowo założona i /lub/ założono jej za dużo, może doprowadzić do ucisku i obrzęku, który może być uznany za pierwotnie związany z tkanką nerwową.

Interakcje z innymi czynnikami

Zmniejsza siłę wiązania cementu kostnego. Efektywność Gelita Tampon zmniejszają leki przeciwkrzepliwe i inhibitory agregacji płytek.

Efekty uboczne

Okazjonalnie mogą pojawić się zrosty tkankowe.

Sterylizacja

Gelita Tampon jest sterylizowany gazem / tlenkiem etylenu EO/ i dostarczany w postaci prostokątnych kawałków o różnych rozmiarach.

Informacje dotyczące przechowywania i okresu ważności

Gelita Tampon nie może być użyty po wygaśnięciu daty ważności. Gelita Tampon powinien być przechowywany w temp. 25±5°C. Gelita Tampon nie może być resterylizowany!

Wosk kostny / Wosk kostny w sztyfcie

Opis

Wosk kostny to środek hemostatyczny działający na zasadzie mechanicznego hamowania krwawienia z kości. Wosk kostny to sterylna niewchłaniałna mieszanina wosku pszczelego (70%) i wazeliny (30%).

Wosk kostny oferowany jest w dwóch różnych postaciach, klasyczne płatki (nr kat. 102 9754), które można formować i ugniatać po uprzednim rozgrzaniu „w rękach” oraz w postaci sztyftu (nr kat. 102 9755), który jest przeznaczony do stosowania jak sztyft.

Wskazania

Do hamowania krwawienia z kości:

- w ortopedii i traumatologii
- w chirurgii klatki piersiowej (mostek i żebra)
- w chirurgii stomatologicznej i szczękowej
- w neurochirurgii (trepanacja)

Sposób działania

Dot. Płatków:

Przed użyciem zaleca się rozgnieść Wosk Kostny w dłoniach w celu jego zmiękczenia, a następnie należy nanieść wosk za pomocą szpatułki na uszkodzony fragment kości w celu zatomowania krwawienia.

Dot. Sztyftu:

Zaleca się stosowanie Wosku Kostnego w Sztyfcie albo na drodze wielokrotnego rozproszania na powierzchni kości, albo poprzez zeszkrobanie skalpelem drobnych fragmentów sztyftu i rozproszanie ich na powierzchni kości za pomocą szpatułki.

Należy pamiętać, aby stosować jak najmniejszą ilość produktu, ponieważ zbyt duża ilość Wosku Kostnego może mieć niekorzystny wpływ na proces regeneracji kości. Wosk Kostny pozostaje w ciele pacjenta.

Mechanizm działania

Wosk Kostny nie posiada żadnych właściwości farmakologicznych. Efekt hemostazy osiągany jest mechanicznie poprzez zatkanie wewnątrzszpikowych naczyń krwionośnych.

Przeciwwskazania

- Wosk Kostny nie może być stosowany w miejscach zainfekowanych, ponieważ może on przyspieszać rozwój infekcji.
- Nie stosować Wosku Kostnego bezpośrednio na centralny system nerwowy.
- Nie stosować Wosku Kostnego u pacjentów ze stwierdzoną alergią na wosk pszczeli.

Ostrzeżenia

Nie należy stosować ponownie: Powtórne użycie produktu stwarza zagrożenie zakażenia pacjenta i/lub użytkownika oraz obniżenia jakości działania produktu. Zakażenie i/lub obniżenie jakości działania produktu wiąże się z ryzykiem zranienia, rozwoju choroby lub zgonu.

Wosk Kostny należy stosować bezpośrednio po otwarciu opakowania. Stosować wyłącznie jeśli opakowanie jest nieuszkodzone.

Działania niepożądane

Wosk Kostny może wywoływać reakcje alergiczne, stany zapalne oraz ziarniaki. Po zastosowaniu wosku kostnego może pojawić się krwiak lub może nagromadzić się płyn surowiczy.

Przechowywanie

- Nie stosować Wosku Kostnego po upływie terminu ważności.
- Wosk Kostny należy przechowywać w temperaturze 20±5°C i nie wolno go powtórnie sterylizować.

Sterylizacja

Wosk Kostny jest sterylizowany promieniami gamma.

Postać produktu

Wosk Kostny:

Ciężar: dostępny jako 2,95 g

Wosk Kostny w sztyfcie:

Ciężar: dostępny jako 3,15 g

Osteovit®

Opis Produktu

Osteovit® to kolagenowa matryca do wypełniania ubytków kostnych w ortopedii, chirurgii szczękowej oraz w zabiegach korekcyjnych w chirurgii plastycznej. Osteovit® składa się z porowatej podstawy kolagenowej pochodzenia wołowego (tkanka gąbczasta), z której usunięto antygeny, tłuszcze, minerały, enzymy i inne składniki nie-kolagenowe.

Wskazania

Ortopedia – wypełnianie ubytków kostnych:

- po wypadkach i towarzyszącym im ubytkom tkanki kostnej
- po usunięciu nowotworów i torbieli
- po oczyszczeniu chronicznie zainfekowanych jam kostnych
- po wycięciu tkanki gąbczastej

Chirurgia szczękowa – wypełnianie ubytków kostnych:

- po usunięciu torbieli
- po usunięciu nie wykształconych lub źle osadzonych zębów

Chirurgia plastyczna:

- odtwórcze korekcie zaburzeń układu stomatognatycznego
- odtwórcze korekcie nieprawidłowego kształtu: nosa, wargi, podbródka, powieki
- wypełnianie ubytków po usunięciu komórek nowotworowych

Opis działania

Podczas leczenia ubytku / uszkodzenia kości „tkanka miękka” i „tkanka twarda” rywalizują ze sobą. W trakcie tego procesu komórki narastającej szybko „tkanki miękkiej” wypełniają ubytki i w ten sposób, zapobiegają formowaniu się wyższych jakościowo struktur kostnych. Uzupełnianie ubytków za pomocą takich implantów jak Osteovit®, zapobiega nadmiernej kolonizacji przez „tkankę miękką”. Rozrost tkanki kostnej jest wspomagany przez porowatą strukturę implantu Osteovit®. Czas potrzebny na całkowite wchłonięcie Osteovit® uzależniony jest od ilości materiału wprowadzonego do organizmu, od miejsca implantacji oraz sił mechanicznych. Może to trwać nawet do 6 miesięcy. Osteovit® posiada doskonałą zgodność tkankową, został stworzony aby pozostać w ciele pacjenta. Pomyślne leczenie ubytków kostnych przynosi najlepsze efekty bazując na autologicznej tkance gąbczastej.

Przeciwwskazania – Osteovit® nie powinien być implantowany:

- gdy występuje ostra infekcja kości,
- w obszarach, gdzie spodziewane jest występowanie sił mechanicznych,
- gdy stwierdza się nadwrażliwość na proteiny pochodzenia wołowego.

Ostrzeżenia

Brak

Środki zapobiegawcze podczas implantacji

Patrz sposób użycia

Interakcja z innymi lekami

Nieznaną

Sposób użycia

Przed założeniem implantu Osteovit® użytkownik powinien być zaznajomiony z techniką zakładania implantu oraz z właściwościami produktu. Jeśli zachodzi potrzeba stabilizacji implantu, należy to zrobić zgodnie z obowiązującymi procedurami chirurgicznymi – w zależności od miejsca rany. Implant może być zakładany w postaci suchej lub mokrej np. po zamoczeniu w krwi pacjenta.

Ortopedia: Ilość i rozmiar użytych kostek jest uzależniona od wielkości ubytku kostnego. Przed implantacją, Osteovit® modeluje się do kształtu zagłębienia kostnego i następnie zamyka się ranę. Osteovit® można aplikować osobno lub w połączeniu z autologiczną tkanką gąbczastą. Po usunięciu martwicy w chronicznie zainfekowanej jamie kostnej, ubytek należy przepłukać roztworem soli fizjologicznej i dokładnie oczyścić. Po chirurgicznym opracowaniu rany można implantować Osteovit®

Chirurgia szczękowa: Po usunięciu torbieli, powstały ubytek kostny należy przepłukać roztworem soli fizjologicznej. Uprzednio namoczony implant należy dopasować do wielkości ubytku. Wklinowane i przemieszczone zęby usuwane są po resekcji kości. Przed wypełnieniem ubytku kostnego konieczne jest przepłukanie roztworem soli fizjologicznej. Szczelnie zszyta rana zapobiega przedostawianiu się śliny do jej wnętrza. W niektórych przypadkach zakładany jest dren.

Chirurgia plastyczna: Nasączenie implantu w roztworze soli fizjologicznej lub krwi pacjenta powoduje, że Osteovit® staje się łatwą do formowania gąbką – zapewnia to ściśle przyleganie do tkanki kostnej. Implant nie powinien być zakładany pod napięciem. W przypadku konieczności dopasowania rozmiaru lub kształtu, wilgotne kostki Osteovit® można łatwo modelować i docinać za pomocą skalpela lub nożyczek. Suche kostki można kształtować piłą lub dłutem.

Efekty uboczne

Infekcje, rozejścia rany, miejscowe obrzęki, krwiaki lub akumulacja surowicy w zależności od miejsca implantacji.

Trwałość i przechowywanie

Osteovit® może być przechowywany w temp. pokojowej nawet do 5 lat, po upływie tego okresu nie powinno się go używać. Implant powinien być zużyty tuż po otwarciu opakowania.

Informacja dodatkowa

Niezużyte kostki Osteovitu® nie mogą być resterylizowane.

Produkty specjalistyczne

Manipler® AZ

Przyrząd do usuwania zszywek jednorazowego użytku

Przyrząd do usuwania zszywek wielorazowego użytku

OP-Magnet

Endo- SPONGE®

UREAS®

Manipler® AZ

Stapler jednorazowego użytku do zszywania skóry

Opis

Zszywacz do skóry Manipler® AZ umożliwia szybkie zamknięcie rany z przeznaczeniem do wszelkich zabiegów chirurgicznych. Zapewnia bezpieczeństwo zamykania ran, zmniejszając ryzyko wystąpienia ewentualnych komplikacji po zabiegu.

Wskazania:

Szycie skóry w następujących zakresach:

- Chirurgia ogólna
- Ortopedia
- Ginekologia
- Chirurgia klatki piersiowej
- Urologia

Cechy i korzyści:

Lekka konstrukcja

- Posiada właściwości dobrze wyważonego instrumentu chirurgicznego

Wysoka jakość

- Zapewnia solidne, trwałe i niezawodne wykonanie zabiegu

Smukły uchwyt

- Zapewnia doskonałą widoczność pola operacyjnego i umożliwia łatwe manipulowanie instrumentu bez efektu zmęczenia dłoni

Unikalne zagięcie końcówki

- Umożliwia dokładną obserwację pola operacyjnego i zamykaniej rany, zapewniając precyzyjne umieszczenie zszywek

Możliwość zakładania zszywek pod kątem

- Opcja zakładania zszywek z uwzględnieniem różnej grubości skóry

Ekonomiczność

- Wskaźnik ilości zszywek w staplerze, pozwala na kontrolowanie zużycia i minimalizację strat zszywek
- Precyzyjne zamknięcie zszywkami minimalizuje ewentualność powstania blizny



Uchwyt wygięty pod optymalnym kątem

Kąt wygięcia zszywacza zapewnia dobrą widoczność brzegów zamykanej rany



Automatyczne podawanie zszywek

Zszywki są wysuwane precyzyjnie, co umożliwia szybkie zamknięcie rany i skraca czas trwania zabiegu



Prostokątny kształt zszywek

Zapewnia wiele korzyści, w tym optymalne zamknięcie rany i trwałość połączenia



Łatwy w obsłudze

Wysoki profil zszywek ułatwia ich usuwanie

Opis produktu	Informacja nt. zszywek				Wymiary zszywki	Ilość szt./opakowanie	Numer katalogowy
	Typ	Ilość	Powłoczenie	Grubość			
Manipler® AZ	Szeroka	35	Teflon	0,58mm		6	783 100

Przyrząd do usuwania zszywek

Łatwe i wydajne rozwiązanie

Opis

Przyrząd do usuwania zszywek jest dostępny w wersji do jednorazowego i wielorazowego użytku.

Wskazania:

- Usuwanie wszystkich rodzajów chirurgicznych zszywek do skóry

Cechy i korzyści:

Elastyczność wyboru

- Dostępny w wersji do jednorazowego i wielorazowego użytku

Uniwersalność produktu

- Usuwa wszystkie rodzaje chirurgicznych zszywek do skóry

Łatwa obsługa

- Niezawodna praca pod pełną kontrolą
- Usuwanie zszywek jest proste i bezpieczne

Estetyczny wygląd



Opis produktu	Ilość sztuk / Opakowanie	Numer katalogowy
Przyrząd do usuwania zszywek jednorazowego użytku	6	783 101
Przyrząd do usuwania zszywek wielorazowego użytku	1	783 102

OP-Magnet

Łatwe zarządzanie igłami i ostrzami w czasie zabiegu

Opis

OP-Magnet to sterylne pakowane pojedyncze podkładowki, umożliwiające łatwe kontrolowanie igieł i innych małych metalowych elementów jak np. ostrza do skalpela.

OP-Magnet pozwala na łatwe przygotowanie niezbędnych elementów do zabiegu, bezpieczne przechowywanie oraz praktyczne i wygodne usuwanie zużytych jednorazowych części instrumentarium.

Cechy:

- Sterylne pakowanie
- Antypoślizgowa struktura
- Praktyczne rozmiary podkładek
- Wypukłe namagnesowane pola
- Wszystkie metalowe elementy w jednym miejscu
- Może być składany razem



Korzyści:

- Możliwość natychmiastowego użycia
- Nie ślizga się
- Łatwe i wygodne usunięcie zużytych metalowych elementów
- Oszczędność miejsca podczas zabiegu
- Bieżąca kontrola zużycia

Ilość/opak.	Nr katalogowy
12 sztuk	1091506

Endo-SPONGE®

Wewnątrzjelitowa terapia próżniowa

Opis

Zestaw Endo-SPONGE® to małoinwazyjna metoda leczenia nieszczelności zespołań jelitowych powstających w końcowej części jelita grubego (przednia resekcja lub niska przednia resekcja odbytnicy). Jama ropnia jest drenowana przez endoskopowo wprowadzoną poliuretanową gąbkę, która jest podłączona do pojemnika z próżnią – Redyrob® TRANS PLUS.

W skład zestawu wchodzi:

- Endo-SPONGE® – gąbka z drenem Redona
- Nakładka w 2 różnych rozmiarach
- Popychacz
- Zestaw do irygacji (strzykawka, zatyczka i zacisk przesuwany)
- Dren łączący (Y) ze złączem Luer

Dodatkowe elementy zestawu:

- Żel Askina®
- Redyrob® TRANS PLUS (pojemnik próżniowy)

Wskazania:

- Nieszczelność zespołań po przedniej i niskiej przedniej resekcji odbytnicy
- Nieszczelność kikuta odbytnicy po operacji Hartmanna zlokalizowana w okolicy miednicy mniejszej

W obu przypadkach wskazaniem do użycia metody jest miejscowe zapalenie otrzewnej w dolnej okolicy miedniczej, miejscowy ropień, który może zostać w pełni zdrenowany.

Kryteria leczenia:

- Miejscowe zapalenie otrzewnej
- Przeciek dostępny endoskopowo
- Wystarczający drenaż
- Szybka poprawa stanu klinicznego pacjenta



Zalety:

- Ciągły drenaż zapobiegający gromadzeniu się wydzieliny, szybkie oczyszczanie zainfekowanej przestrzeni
- Pobudzanie ziarninowania
- Mechaniczne zmniejszenie wielkości jamy przetoki
- Kontrola zakażenia

Korzyści dla pacjenta:

- Wysoki poziom akceptacji
- Brak nieprzyjemnych zapachów
- W pewnych przypadkach możliwe leczenie pacjenta w trybie ambulatoryjnym

Opis produktu	Ilość sztuk / Opakowanie	Numer katalogowy
System Endo-SPONGE®	1	5526530
	5	5526520
	10	5526510
Redyrob® TRANS PLUS (butelka) Regulowany system drenażu rany	10	5526604
Żel Askina®	5	1419S
	10	1419N

UREAS®

Do leczenia wysiłkowego nietrzymania moczu

Opis

Taśma UREAS jest laserowo dociętą taśmą, wykonaną z pojedynczych włókien polipropylenowych, o dużych otworach splotu siatki, ułatwiających doskonałą penetrację tkankową. Taśmę zaprojektowano specjalnie w celu umiejscowienia beznapięciowego, co zapewnia pacjentkom wysoki komfort. Struktura taśmy UREAS umożliwia implantację w tkance bez potrzeby użycia nici chirurgicznych.

Wskazania:


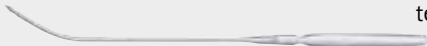

- Leczenie kobiet z wysiłkowym nietrzymaniem moczu:
 - dojscie przezpochwowe
 - dojscie transobturacyjne (nacięcie otworów zasłonowych)
 - dojscie brzuszne

Cechy i korzyści:

- Jeden rodzaj taśmy stosowany we wszystkich zabiegach chirurgicznych
- Taśma monofilamentowa- lepszy proces gojenia
- Duże otwory siatki- szybsze przerastanie tkankowe
- Łatwy zaczep- taśmy na instrumentach
- Końce taśmy zgrzewane- dla lepszego zaczepienia oraz umiejscowienia taśmy
- Powłoka ochronna- dla lepszego umieszczenia taśmy
- Laserowo docięte krawędzie- komfort pacjentek
- Instrumenty wielokrotnego użytku- wyprodukowane według norm jakości Aesculap



Asortyment produktów

Produkt	Opis	Zawartość	Nr kat.
 <p>Taśma UREAS® H</p>	Taśma polipropylenowa, 1,1 x 50 cm	1 szt	1066510
 <p>Igła UREAS® Top 2</p>	Instrumenty do zabiegów przeprowadzanych techniką transobturacyjną (dojścia przez nacięcie otworów zasłonowych) 23,8 cm dł.	1 para (lewa i prawa)	1066583
Komplet igieł T. UREAS®	Instrument do zabiegów przeprowadzanych techniką transobturacyjną (dojścia przez nacięcie otworów zasłonowych) 24,8 cm dł. Igły można również kupić osobno	1 para (lewa i prawa) lewa prawa	PM-019-000-PMK PM-019-230-LMK PM-019-230-RMK
 <p>Igła UREAS® Top</p>	Instrument do zabiegów przeprowadzanych techniką transobturacyjną (dojścia przez nacięcie otworów zasłonowych) 21 cm dł.	1 szt	1066581
 <p>Igła UREAS®</p>	Instrument do zabiegów przeprowadzanych techniką dojścia brzuszego 27 cm dł.	1 szt	1066582
 <p>Igły UREAS® typu V</p>	Instrumenty do zabiegów przeprowadzanych techniką dojścia przezpochwowego 16,5 cm dł	2 szt	1066550
 <p>Uchwyt do igieł UREAS® typu V</p>	Instrument do zabiegów przeprowadzanych techniką dojścia przezpochwowego 16,5 cm dł	1 szt	1066580
 <p>Prowadnica cewnika UREAS®</p>	Instrument do połączenia szyjki pęcherza oraz cewki moczowej 48 cm dł.	1 szt	1066584

Instrukcje użytkowania

ManiplerAZ®-35W – stapler skórny jednorazowego użytku

Opis

ManiplerAZ® jest sterylnym staplerem skórny jednorazowego użytku, wyposażonym w 35 zszywek ze stali nierdzewnej do rutynowego zamykania ran.

Obszar zastosowania

Stapler skórny ManiplerAZ® może być stosowany do zamykania różnego rodzaju ran podczas całego szeregu zabiegów chirurgicznych.

Zastosowanie

- Przed użyciem skontrolować funkcjonowanie staplera skórny i rozszywacza.
- Stapler skórny wyjąć sterylnie z opakowania.
- Brzegi rany zbliżyć przy pomocy pincety i lekko podnieść do góry.
- Stapler skórny umieścić pośrodku ponad podniesionymi brzegami rany.
- W celu założenia zszywki mocno i do oporu nacisnąć na zwalniacz.
- Zwalniacz puścić.
- Stapler skórny oddzielić od skóry.
- Starannie skontrolować prawidłową pozycję zszywek.

Ostrzeżenie

Nie poddawać badaniu MRI pacjentów, u których zastosowano zszywki. Bezpieczeństwo badania MRI, w przypadku pacjentów, u których zastosowano zszywki nie zostało zweryfikowane.

Przeciwwskazania

- W przypadku gdy niemożliwe jest zachowanie co najmniej 5mm odstępu pomiędzy zszywaną skórą, a znajdującymi się pod nią żywymi strukturami organizmu, staplera skórny nie wolno stosować.
- Zszywki ManiplerAZ® zawierają nikiel, który może u niektórych pacjentów wywołać reakcje alergiczne.

Wskazówki bezpieczeństwa

- Staplera ManiplerAZ® nie stosować po upływie podanego terminu przydatności do użycia.
- ManiplerAZ® przechowywać w temperaturze pokojowej i użyć bezpośrednio po otwarciu opakowania.
- Nie stosować produktów z otwartych lub uszkodzonych sterylnych opakowań.
- Nie dokonywać ponownej sterylizacji, ponieważ mogłoby to wpłynąć negatywnie na funkcjonowanie produktu i spowodować obrażenia pacjenta.
- Staplery skórne ManiplerAZ® stosować wyłącznie dla jednego pacjenta.
- Po użyciu zutylizować razem z odpadami klinicznymi.

Sterylność

Sterylność prawidłowo przechowywanego, zamkniętego i nieuszkodzonego opakowania jest zagwarantowana do upływu terminu przydatności do użycia. Trwałość wynosi 5 lat.

Forma dostawy i wielkości opakowań

ManiplerAZ®-35W dostarczany jest w opakowaniu po 6 sztuk.

Endo-SPONGE®

Endoluminal to nowa małoinwazyjna metoda podciśnieniowego leczenia niewydolności zespolenia dolnej części odbytniczej.

Zawartość

1. Endo-SPONGE, gąbka PUR z otwartymi porami (0 3,3 x 7,5 cm) z drenem Redona CH 12, med. PVC, długość 40 cm
2. Popychacz, ABS + PVC, CH 30, długość 30 cm
3. Nakładki w 2 rozmiarach, w zależności od urządzenia i rozmiaru gąbki
4. Rurka silikonowa o długości 29 cm
5. Zaokrąglona stożkowa końcówka
6. Rozmiar 1: średnica wewnętrzna 13 mm, średnica zewnętrzna 17 mm
7. Rozmiar 2: średnica wewnętrzna 15 mm, średnica zewnętrzna 19 mm
8. Zestaw do irygacji, zawierający: strzykawkę 30 ml + zatyczkę + zacisk przesuwny
9. Rurka łącząca w kształcie litery Y z końcówką typu Luer do butelki Redyrob Trans Plus® (do kupienia osobno - Art. nr 5526604)

NIEPOŁĄCZONE:

Redyrob Trans Plus® – system kontrolowanego drenażu ran, Art. nr 5526604 oraz żel Askina®, Art. nr 1419N (10 szt.) lub 1419S (5 szt.) do kupienia osobno!

Używane materiały

ABS, PVC, PUR, politereftalan etylenu, hydrożel, silikon, PE, PP, IR Wskazania

- Niewydolność zespolenia po chirurgicznym zabiegu proktologicznym z zespoleniem w obrębie dolnej okolicy miednicznej (pozycja zewnątrzotrzewnowa)
- Nieszczelność kikuta Hartmanna w dolnej okolicy miednicznej (pozycja zewnątrzotrzewnowa). W obu przypadkach wskazaniem do użycia metody jest miejscowe zapalenie otrzewnej w dolnej okolicy miednicznej, miejscowy ropień, który może zostać w pełni zdrenowany oraz miejscowe reakcje zapalne w dolnej okolicy miednicznej.

Sposób zastosowania

Zastosowanie gąbki Endo-SPONGE opisano w następujących punktach:

Rys. 1



Miejsce aplikacji.

Rys. 2



Włożenie endoskopu z nakładką.

Rys. 3



Po poprawnym usytuowaniu następuje uwolnienie gąbki PUR wewnątrz rany.

Rys. 4



Poprawne usytuowanie gąbki PUR wewnątrz rany po wyjęciu popychacza i nakładki. Zostaje zastosowane ssanie.

Przeciwwskazania

- Rana znajduje się w obrębie guza złośliwego
- Tkanka martwicza/gangrena
- Nielezione zapalenie szpiku
- Gąbka w pozycji bezpośrednio przylegającej do naczyń, pęcherza moczowego lub pętli jelita cienkiego
- Nienadające się do poddania drenowaniu ognisko zakażenia
- Zaburzenia krzepnięcia
- Leczenie dawkami terapeutycznymi leków przeciwkrzepliwych
- Rozlane zapalenie otrzewnej

Zagrożenia

- Pozostawione cząstki gąbki (wytworzenie się przetoki, reakcja na ciało stałe, możliwe usunięcie operacyjne)
- Erozja struktur przylegających do gąbki (naczynia, pęcherz moczowy, jelito cienkie, okrężnica itp.)
- Uszkodzenie ściany jelita, w rzadkich przypadkach perforacja
- Krwawienie, w rzadkich przypadkach ciężkie krwawienie
- Uszkodzenie osłony endoskopu
- Uszkodzenie przewodów endoskopu w razie nadmiernego zginania giętkiej dystalnej końcówki w obrębie nakładki

Ostrzeżenia

- Podczas przycinania gąbki do odpowiedniego wymiaru mogą powstawać cząstki i resztki gąbki. Dopasowanie wymiaru (z użyciem np. nożyczek lub skalpela) musi być prowadzone w wystarczającej odległości od pacjenta, oraz w takim otoczeniu, w którym obecność cząstek jest dopuszczalna.
- Po dopasowaniu wymiaru należy usunąć wszelkie resztki i cząstki z powierzchni gąbki, zebrać je i zwyczajnie wyrzucić.

- Podczas dopasowywania wymiaru należy się upewnić, że nie powstały żadne ostre lub szpiczaste krawędzie, a w razie potrzeby należy je zaokrąglić – w przeciwnym razie mogłyby zostać łatwo oderwane podczas wyjmowania gąbki.
- Podczas dopasowywania rozmiaru gąbki nie należy nacinać gąbki ani rurki drenażu. W przypadku skracania gąbki należy skrócić również rurkę drenażu. Gąbka musi wystawać co najmniej na 5 mm od końca rurki drenażowej.
- Wszystkie elementy są przeznaczone do jednorazowego użytku.
- Nie wolno używać żadnych elementów jeżeli opakowanie jest uszkodzone.
- Czas, przez jaki gąbka pozostaje na miejscu, jest określany na podstawie lokalnej oceny sytuacji klinicznej. W przypadku rozległych zakażeń, po 24 godzinach może być wskazana wymiana gąbki.
- Gąbka nie może pozostawać na miejscu przez czas dłuższy niż 72 godziny ze względu na ryzyko jej przerostu tkanką ziarninową.
- Przed użyciem gąbki Endo-SPONGE należy zastosować odpowiednie techniki obrazowania w celu wykluczenia w obrębie rany obecności ropnia, który może być leczony wyłącznie przy użyciu metod chirurgicznych lub inwazyjnych.

Przechowywanie

Gąbka Endo-SPONGE powinna być przechowywana w temperaturze pokojowej. Nie wystawiać produktu na działanie skrajnych temperatur przez długi czas. Właściwie przechowywany produkt należy użyć przed datą podaną na opakowaniu.

Instrukcja użycia

a) Wkładanie gąbki Endo-SPONGE

1. Przygotować pacjenta zgodnie ze standardowymi procedurami dotyczącymi endoskopii i objaśnić mu metodę leczenia.
2. Przed użyciem, jama z wyciekami powinna zostać wysterylizowana za pomocą odpowiednich metod, na przykład irygacji roztworem Ringera.
3. Dokonać wizualnego pomiaru jamy z wyciekami z użyciem endoskopu (długość i średnica), aby ustalić długość i średnicę gąbki. Rozmiar gąbki należy dobrać tak, aby leżała ona tylko w obrębie jamy wycieku, nie dotykając nieuszkodzonej błony śluzowej. Po dokonaniu pomiaru wyciągając endoskop (Rys. 1).
4. Dostosować rozmiar gąbki zgodnie z rozmiarem jamy z wyciekami (można włożyć kilka gąbek, w zależności od rozmiaru):
 - Gąbka powinna wypełniać jamę z wyciekami, nie dotykając nieuszkodzonej błony śluzowej.
 - Podczas przycinania gąbki należy zaokrąglić wszystkie krawędzie i wierzchołki.
 - Po przycięciu usunąć z powierzchni gąbki wszystkie resztki i cząstki.
 - Gąbkę skraca się o długość poniżej 1 cm przycinając ją na końcu.
 - Jeżeli gąbka ma być skrócona o więcej niż 1 cm, należy skrócić również rurkę drenażową tak, aby gąbka wystawała na co najmniej 5 mm od końca rurki; w razie potrzeby zszyc krawędzie gąbki na końcu rurki drenażowej.
5. Wybrać odpowiedni rozmiar nakładki w zależności od endoskopu i od rozmiaru gąbki. Sprawdzić, czy endoskop można przepchnąć przez nakładkę. Wyłącznie gąbki, których rozmiar (długość i szerokość) został dopasowany mogą być używane z małą nakładką. W razie potrzeby zastosować żel Askina®, aby włożyć endoskop do nakładki.
6. Jeżeli stosowany jest sztywny rektoskop lub proktoskop, będzie on służył również jako nakładka. W takim wypadku długość popychacza musi być odpowiednio dopasowana do długości używanego rektoskopu lub proktoskopu (popychacz musi być dłuższy o nie więcej niż 1 cm od rektoskopu lub proktoskopu).
7. Najpierw, wcisnąć niestożkowy koniec nakładki na endoskop, do momentu, aż końcówka (stożkowa) nakładki znajdzie się w odległości około 3 mm od końca endoskopu.
8. Ostrożnie włożyć endoskop i nakładkę (albo rektoskop lub proktoskop) do kanału odbytnicy z użyciem odpowiedniego środka nawilżającego i wsunąć go do wysokości jamy z wyciekami (Rys. 2).
9. Popchnąć endoskop z nakładką (albo rektoskopem lub proktoskopem) dalej, do końca jamy z wyciekami.
10. Kontrolując obraz, popchnąć nakładkę do przodu, poprzez stacjonarny endoskop, do momentu aż końcówka nakładki (stożkowa) dosięgnie końca jamy z wyciekami.
11. Umocować nakładkę i wyjąć endoskop.
12. Zwiłzyć w wystarczający sposób światło nakładki (albo kanał rektoskopu lub proktoskopu)

oraz gąbkę o dopasowanym wymiarze, stosując żel Askina®. Użyć gąbki od razu, w przeciwnym razie żel Askina® może wyschnąć (brak nawilżenia).

13. Ścisnąć gąbkę i włożyć ją w całości do nakładki (albo rektoskopu lub proktoskopu). Utrzymać nakładkę (albo rektoskop lub proktoskop) stale na miejscu, aby nie dopuścić do dalszej penetracji.
14. Przeprowadzić popychacz przez rurkę do drenażu i za jego pomocą popchnąć gąbkę do przodu, do końca nakładki (albo rektoskopu lub proktoskopu). Końcówka gąbki znajduje się teraz w najgłębszym punkcie jamy z wyciekami (Rys. 3). Jednocześnie nadal utrzymywać nakładkę (albo rektoskop lub proktoskop) na miejscu.
15. Następnie, utrzymując popychacz w tym samym miejscu, wycofać nakładkę (albo rektoskop lub proktoskop), jednak nie dalej niż do tulejki popychacza (gąbka rozpręży się w jamie z wyciekami).
16. Wyjąć popychacz i nakładkę (lub rektoskop).
17. Sprawdzić położenie gąbki za pomocą endoskopu. (Rys. 4)
18. Połączyć dołączoną rurkę łączącą w kształcie litery Y, z końcówką typu Luer do butelki Redyrob Trans Plus®.
19. Ustawić pokrętko regulacyjne na butelce na moc ssania 1 (patrz instrukcja Redyrob Trans Plus®). Nie używać konwencjonalnych butelek do drenażu ran, wywierających średnie lub wysokie podciśnienie, ponieważ wytwarzają one zbyt duże ssanie. Obserwować wypływ wydzieliny i sprawdzać jej ilość. Zazwyczaj odprowadzenie wydzieliny ma miejsce natychmiast. Jeżeli tak się nie dzieje, należy sprawdzić połączenie pomiędzy gąbką Endo-SPONGE a butelką Redyrob Trans Plus® oraz ustawienie pokrętła regulacyjnego.
20. Dodatkowe uszczelnienie nie jest konieczne, gdyż zwieracz pacjenta utworzy szczelne zamknięcie.
21. Dodatkowe mocowanie drenażu, który wystaje przez odbyt, również nie jest konieczne, ponieważ gąbka jest utrzymywana w jamie wycieku dzięki ssaniu.
22. W razie potrzeby w jamie wycieku można umieścić kolejno kilka gąbek Endo-SPONGE.
23. Maksymalny czas użycia gąbki Endo-SPONGE: 72 godziny. Po upływie tego czasu musi ona zostać wymieniona, gdyż przerost porów gąbki tkanką ziarninową może utrudnić jej wyjmowanie.
24. Zalecana jest regularna kontrola układu.
- b) Wyjmowanie gąbki Endo-SPONGE
25. Odłączyć gąbkę Endo-SPONGE od butelki Redyrob Trans Plus®.
26. Przepłukać jamę z wyciekami za pomocą około 20 ml roztworu Ringera lub 0,9% roztworu soli fizjologicznej, używając dołączonego zestawu do irygacji, przez założony dren Redona; zamknąć pozostający drenaż Redona za pomocą zacisku przesuwanego.
27. Wyjmowanie gąbki Endo-SPONGE:
 - Ostrożnie pociągnąć rurkę drenażu, w sposób stabilny i coraz to większą siłą, aż gąbka odłączy się od jamy z wyciekami (brak oporu).
 - Po odłączeniu się gąbki nadal ciągnąć, z niewielką siłą, aby wyjąć rurkę przez odbyt.
28. Sprawdzić, czy gąbka jest cała.
29. Za pomocą endoskopu sprawdzić leczoną jamę z wyciekami pod kątem obecności resztek gąbki i udokumentować wynik leczenia. Jeżeli konieczne jest włożenie kolejnej gąbki Endo-SPONGE, należy postępować zgodnie z etapami opisanymi w punkcie 3.
30. Usunąć pozostałości gąbki używając odpowiednich kleszczy endoskopowych.
31. Aby uzyskać skuteczne zamknięcie jamy z wyciekami, zaleca się zmniejszenie średnicy gąbki, pozostawiając początkowo tę samą długość dzięki temu w kolejnych cyklach leczenia pozostały kanał będzie zamykany od tyłu do przodu.
32. Zalecamy używanie gąbki Endo-SPONGE do momentu, kiedy długość jamy z wyciekami będzie mniejsza niż 2 cm, a średnica mniejsza niż 1 cm.
33. Po zakończeniu leczenia (nie później niż po upływie tygodnia) należy udokumentować trwały wynik leczenia.

Instrukcje użytkownika

UREAS® Tape H (taśma UREAS® H)

Niniejsza instrukcja obsługi obowiązuje w przypadku zastosowania taśmy UREAS® Tape H w połączeniu z igłami UREAS® Needle, UREAS® TOP Needle, UREAS® TOP2 Needles i UREAS® V Needles w przypadku leczenia wysiłkowego nietrzymania moczu u kobiet, przez wykonanie podwiązania lub podwieszenia z dojściem brzuszno, załonowym lub przez kanał załonowy.

Konieczne do tego igły UREAS® Needles z odpowiednią rękojeścią są dostępne osobno. Wszystkie igły UREAS® Needles są niesterylne i przeznaczone do wielokrotnego użytku. Odpowiednia metoda czyszczenia i sterylizacji igieł opisana została w niniejszej instrukcji obsługi.

Taśma UREAS® Tape H może być stosowana wyłącznie przez lekarzy, którzy posiadają wymagane doświadczenie w chirurgicznym leczeniu wysiłkowego nietrzymania moczu za pomocą zaimplantowanej taśmy beznapięciowej. Niniejsza instrukcja obsługi nie ma być rozumiana jako instrukcja przeprowadzenia takiej operacji.

Opis

Taśma UREAS® Tape H (sterylna, do użytku jednorazowego) dla dojścia brzuszno, załonowego, przez kanał załonowy

Taśma UREAS® Tape H jest siatką z polipropylenu w formie paska, na którego każdym końcu znajduje się otwór przystosowany do igły niepogrubionej UREAS® igieł.

Taśma UREAS® Tape H ma ok. 1,1cm szerokości, 50 cm długości i otoczona jest obwódką plastikową, która zachodzi na siebie po środku paska.

Taśma propylenowa (UREAS® Tape H) jest dziana, rozciągliwa i nie wchłaniałna.

Taśma UREAS® Tape H jest sterylizowana za pomocą tlenu etylenu, resterylizacja nie jest dozwolona.

Wskazania

W przypadku wysiłkowego nietrzymania moczu u kobiet, które spowodowane jest nadmierną ruchomością cewki moczowej i/lub niewydolnością zwieracza.

Rodzaj zastosowania

Igły UREAS® V Needles dla dojścia załonowego

Wymagane jest nacięcie strzałkowe o długości 1,5 centymetrów rozpoczynające się przy ok. 1 centymetrze od zewnętrznego ujścia cewki moczowej za pomocą skalpela. Następnie wykonuje się przycewkowe rozwarstwienie do wstępnego umiejscowienia igły oraz dwa nacięcia drobne skóry brzucha. Pod nacięciem znajduje się środkowa część cewki moczowej, w ten sposób umożliwione jest przejście taśmy. Aby można było wprowadzić końcówkę igły do przycewkowego nacięcia, wymaga się wykonania za pomocą tępych nożyczek dwóch małych przycewkowych rozwarstwień (o długości ok. 0,5 centymetra).

Powyżej spojenia w odległości nie większej niż 4-5 centymetrów w stosunku do siebie po obu stronach linii środkowej wykonywane są dwa brzuszne nacięcia skóry o długości 0,5-1 centymetra. Prawidłowe umiejscowienie nacięcia i przejście igły w obszarze linii środkowej oraz w bezpośrednim sąsiedztwie tylnego obszaru kości łonowej są bardzo ważne, aby uniknąć uszkodzenia struktur anatomicznych jak nerwów, pęcherza, jelita, moczowodu lub dużych naczyń krwionośnych w okolicy pachwinowej i bocznej ściany miednicy.

Metalowy prowadnik cewnika wprowadzany jest do cewnika Foley'a (np. 18 French). Dzięki temu cewnikowi odsunięta zostaje szyjka pęcherza moczowego i cewka moczowa od miejsca, w którym wprowadzana jest końcówka igły do otoczenia załonowego. Przy tym ważne jest, aby cewka i pęcherz moczowy były przesunięte na stronę przeciwną do igły. Podczas tego pęcherz powinien być pusty.

Rękojeść mocowana jest za pomocą śruby na końcówce uchwytu z igły UREAS® V Needles.

Aby prawidłowo umocować taśmę UREAS® Tape H na instrumencie wprowadzającym, należy przestrzegać wskazań pokazanych na rysunku 1 i 2.

Przez zastosowanie rękojeści igła wepchnięta jest przycewkowo i przekłuta przez przeponę moczowo-płciową.

Za pomocą palca wskazującego kontrolowane jest wprowadzenie i przejście przez pochwę, pod nacięciem w ścianie pochwy. Tą samą ręką należy prowadzić odgiętą część igły. Rękojeść trzymana jest ostrożnie w drugiej ręce. Końcówka igły wprowadzana jest dłonią do otoczenia załonowego. Przy tym ważne jest, aby końcówka igły znajdowała się w położeniu poziomym. Po przejściu przez przeponę moczowo-płciową opór będzie znacznie mniejszy. Końcówka igły zostaje natychmiastowo skierowana ku górze w kierunku nacięcia skóry brzucha a rękojeść obniżana – w ten sposób końcówka igły przyciskana jest od tyłu do kości łonowej. Teraz końcówka igły musi być umiejscowiona na wysokości brzuszno nacięcia skóry. Ten krok wymaga ciasnego kontaktu z kością łonową, który musi być przeprowadzony na wprost.

Gdy tylko igła znajduje się w brzuszno nacięciu skóry, należy przeprowadzić cystoskopię, aby wykazać, że pęcherz nie został uszkodzony. Pęcherz musi zostać znów opróżniony po przeprowadzeniu cystoskopii.

Cały proces opisany powyżej łącznie z cystoskopią przeprowadzany jest po drugiej stronie drugą igłą.

Aby móc umieścić taśmę bez napięcia pod środkową częścią cewki moczowej, igły wyciągane są ku górze.



Rysunek 1
Przeprowadzenie taśmy UREAS® Tape H przez igłę UREAS® V Needles



Rysunek 2
Wyciągnięcie i zahaczenie taśmy UREAS® Tape H: igła V Needles

Taśmę oddziela się blisko igieł i zostaje ona tak dopasowana, aby z pęcherza wydoszło się nie więcej niż jedna do dwóch kropel na próbie kaszlowej.

Przy tym należy zamknąć nacięcie pochwowe przejściowo za pomocą pęsety. Osłonka plastikowa może zostać ściągnięta dopiero po prawidłowym umiejscowieniu taśmy. Po usunięciu zewnętrznej osłonki plastikowej korekta ułożenia taśmy jest możliwa tylko w ograniczony sposób. Dlatego też, aby uniknąć napięcia taśmy, powinno zostać umiejscowione pomiędzy taśmą a cewką moczową czasowo tępe narzędzie jak nożyczki lub pęseta. Nacięcie pochwowe zamykane jest po dopasowaniu taśmy. Przez specjalną strukturę powierzchni taśmy UREAS® Tape H, taśma zamocowana jest w otaczającej tkance. Brzuszne końcówki taśmy odcinane są tuż pod powierzchnią skóry i pozostawiane bez zaszywania w tkance podskórnej. Należy wypróżnić pęcherz. Dwie do trzech godzin po zakończeniu operacji należy zalecić pacjentce opróżnienie pęcherza.

Igła UREAS® Needle dla dojścia brzuszno

Z przyczyn operacyjno-technicznych stosowane są dwie igły. Wprowadzenie dwóch igieł UREAS® Needles odbywa się jedno po drugim przez dwa nacięcia brzuszne powyżej spojenia w kierunku nacięcia pochwowego, przy czym otwory brzuszne powinny być odległe od siebie o maksymalnie 4-5cm.

Należy zwrócić uwagę na sytuację anatomiczną, aby uniknąć uszkodzenia nerwów, pęcherza, jelit, moczowodu i dużych naczyń krwionośnych przez igły UREAS®. Igła przychodząca od strony brzusznej prowadzona jest pionowo w dół po tylnej ścianie kości łonowej. Cystoskopia konieczna jest po wprowadzeniu dwóch igieł z obu stron dla wykluczenia uszkodzenia pęcherza.

Końcówka taśmy wpychana jest przez końcówkę igły i taśma jest zahaczana podczas wyciągania. Aby zamocować prawidłowo taśmę UREAS® Tape H na instrumencie wprowadzającym, należy przestrzegać instrukcji zobrazowanych na rysunku 3 i 4.

Na koniec igła UREAS® z taśmą wyciągana jest przez nacięcie brzuszne. Jest to powtarzane również po drugiej stronie.

Taśma UREAS® Tape H umiejscowiona zostaje bez napięcia pod środkową częścią cewki moczowej. Powłoka plastikowa może zostać usunięta dopiero po prawidłowym umiejscowieniu taśmy. Aby zapobiec napinaniu się taśmy, należy umiejscowić tępe narzędzie (nożyczki lub pęsetę) pomiędzy cewką moczową a taśmą. Ze względu na specjalną strukturę powierzchni taśma UREAS® Tape H, taśma zostaje zamocowana w graniczącej tkance. Możliwość korekty umiejscowienia taśmy po usunięciu zewnętrznej powłoki plastikowej jest bardzo ograniczona. Brzuszne końcówki paska odcinane się krótko pod skórą i bez przyszywania pozostawiane są one w tkance podskórnej. Należy wypróżnić pęcherz. Dwie do trzech godzin po zakończeniu operacji należy zalecić pacjentce opróżnienie pęcherza.

Igły UREAS® TOP / TOP2 Needles dla dojścia przez kanał załonowy

Po nacięciu pochwowym tkanka jest rozwarstwiana po obu stronach przycewkowo. Za pomocą palca wskazującego lokalizowana jest przednia gałąź kości łonowej tworząca przednią część kanału załonowego. Igły UREAS® TOP / TOP2 Needles wprowadzane są za rękojeści skierowane ku dołowi do tego otworu załonowego i prowadzone po wewnętrznej części przedniej gałęzi kości łonowej.

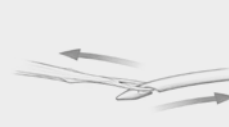
Po przejściu przez błonę załonową igła UREAS® TOP pozycjonowana jest w położeniu poziome, uchwytem do wewnątrz.

Igła UREAS® TOP2 (zwrócić uwagę na igłę dla strony prawej i lewej) stosowana jest pod kątem 45° do osi pionowej i końcówka igły obrocona w kierunku otworu załonowego.

Końcówka igły UREAS® TOP / TOP2 prowadzona jest pod kontrolą palca wskazującego do nacięcia pochwowego, przez nią przesuwana jest taśma i przy wyciąganiu taśma zahaczana. Aby zamocować taśmę UREAS® Tape H prawidłowo na instrumencie wprowadzającym należy przestrzegać instrukcji zobrazowanych na rysunku 3 i 4. Po tym dochodzi do wyciągnięcia taśmy przez nacięcie kanału załonowego. Te kroki powtarzane są również po drugiej stronie.



Rysunek 3
Przeprowadzenie taśmy UREAS® Tape H przez igłę UREAS® Needle i UREAS® TOP / TOP2 Needles



Rysunek 4
Wyciągnięcie i zahaczenie taśmy UREAS® Tape H: igły UREAS® Needle i UREAS® TOP / TOP2 Needles

Taśma UREAS® Tape H umiejscowiona zostaje bez napięcia pod środkową częścią cewki moczowej. Powłoka plastikowa może zostać usunięta dopiero po prawidłowym umiejscowieniu taśmy. Aby zapobiec napinaniu się taśmy, należy umiejscowić tępe narzędzie (nożyczki lub pesetę) pomiędzy cewką moczową a taśmą. Ze względu na specjalną strukturę powierzchni taśmy UREAS® Tape H, taśma zostaje zamocowana w graniczącej tkance. Możliwość korekty umiejscowienia taśmy po usunięciu zewnętrznej powłoki plastikowej jest bardzo ograniczona. Brzuszne końcówki paska odcinana się krótko pod skórą i bez przyszywania pozostawiane są one w tkance podskórnej. Należy wypróżnić pęcherz. Dwie do trzech godzin po zakończeniu operacji należy zalecić pacjentce opróżnienie pęcherza.

Zasady działania

Taśma UREAS® Tape H zakładana jest u kobiet z wysiłkowym nietrzymaniem moczu jako łonocewkowa pętla. Zabieg wykonany przy użyciu taśmy UREAS® Tape H odróżnia się od tradycyjnego zabiegu wykonania pętli tym, że taśma umiejscawiana jest pod środkową częścią cewki moczowej bez napięcia. Ta część cewki moczowej ma szczególne znaczenie w przypadku zatrzymania moczu. Działanie taśmy UREAS® Tape H może być przypisane funkcjonalnemu skróceniu więzadeł łonocewkowych.

Przeciwwskazania

Taśmy UREAS® Tape H nie stosować w następujących przypadkach:

- w obszarach zainfekowanych
- w trakcie ciąży
- w momencie planowania ciąży
- u osób w fazie wzrostu

Wskazówki bezpieczeństwa

- u osób, którym podawane są leki hamujące krzepnięcie, nie powinno zakładać się tego implantu
- u pacjentów z niewydolnością nerek i zaparciem górnych dróg moczowych należy starannie sprawdzić korzyści i wady zastosowania tej metody leczenia
- w przypadku infekcji dróg moczowych i pochwy implantacja nie może być przeprowadzona
- ponieważ, podczas przeprowadzenia zabiegu może dojść do perforacji naczyń, należy obserwować pacjentkę pod względem krwawień pozałonowych
- infekcja pooperacyjna może mieć taki skutek, że taśma UREAS® Tape H musiałaby zostać usunięta
- w przypadku wystąpienia zaburzeń w oddawaniu moczu, krwawień lub innych problemów, pacjentka powinna natychmiast skonsultować się z prowadzącym lekarzem.

Wskazówki i działania ostrożności

- Patrz również w zastosowaniu!
- Pętla powinna zostać umiejscowiona bez napięcia pod środkową częścią cewki moczowej.
- Przed implantacją taśmy UREAS® Tape H użytkownik musi zapoznać się z odpowiednią techniką chirurgiczną, specjalną aplikacją i właściwościami taśmy polipropylenowej.
- Należy zwrócić uwagę na podstawowe techniki chirurgiczne przy zaopatrywaniu skażonych i zainfekowanych obszarów.
- W przypadku wszystkich technik należy upewnić się, czy nie doszło do uszkodzenia lub perforacji nerwów, pęcherza, jelita i moczowodu. Wziernikowanie pęcherza musi zostać przeprowadzone zawsze po wprowadzeniu obu igieł.
- Metalowy przewodnik cewnika musi zostać wprowadzony do cewnika Foley'a bardzo ostrożnie, aby nie dostał się do jego otworów.
- Podczas usuwania metalowego przewodnika cewnika należy zwrócić uwagę, aby cewnik pozostał w miejscu jego przeznaczenia.
- Należy zwrócić uwagę, aby czas zastosowania cewnika lub tamponady pochwy był zredukowany do minimum.
- Dopiero wtedy, gdy taśma jest na prawidłowym miejscu, można usunąć osłonkę plastikową.
- Należy zwrócić uwagę, aby nie rozciągać nadmiernie taśmy UREAS® Tape H przed implantacją, ponieważ może mieć to negatywny wpływ na skuteczność taśmy.
- Pacjentce należy koniecznie zwrócić uwagę na fakt, że po operacji przez okres 3–4 tygodni nie powinna dźwigać oraz zrezygnować z uprawiania obciążeniowych sportów (np. bieganie, jazda na rowerze). Należy unikać stosunków cielesnych przez ok. 4 tygodnie.
- Po przekroczeniu daty przydatności do użytkowania podanej na opakowaniu, taśma UREAS® Tape H nie może być użyta.
- Taśmy UREAS® Tape H należy przechowywać w temperaturze pokojowej, w czystych, suchych i ciemnych warunkach.
- Zabranie się resterylizacji taśmy UREAS® Tape H.
- Taśmy UREAS® Tape H można stosować tylko wtedy, gdy opakowanie nie jest uszkodzone.
- W odniesieniu do prawidłowego obchodzenia się z instrumentami wskazujemy na rozdział „Czyszczenie, dezynfekcja, sterylizacja igieł UREAS® Needles”.

Działania uboczne

- Przy wprowadzaniu igieł może dojść do uszkodzeń naczyń krwionośnych, nerwów, pęcherza, jelita lub moczowodu. Uszkodzenia muszą być wyleczone chirurgicznie.
- Zatrzymanie moczu w przypadku implantacji taśmy pod napięciem. Przy zbyt dużym zatrzymaniu moczu, konieczne jest przecięcie taśmy oraz cewki moczowej;
- Może dojść do miejscowego podrażnienia rany oraz do reakcji na ciało obce. Może doprowadzić to do wyparcia, nadżerki, wytworzenia się przetoki i zapalenia,
- Jak w przypadku wszystkich ciał obcych może dojść do nasilenia istniejącej infekcji przez zastosowanie

taśmy polipropylenowej.

Sterylizacja taśmy UREAS® Tape H

Taśma UREAS® Tape H sterylizowana jest za pomocą tlenu etylenu, zabrania się resterylizacji.

Czyszczenie, dezynfekcja, sterylizacja igieł UREAS® Needles

Po każdym użyciu

- zabrudzone igły wyczyścić jak najszybciej z otwartym uszkiem
- w przypadku maszynowego czyszczenia i dezynfekcji igły położyć na dostosowane kosze (unikając cieni podczas płukania)
- w przypadku usuwania na mokro, stosować aktywnie czyszczące środki dezynfekujące. Przed czyszczeniem i dezynfekcją maszynową igły oplukać dokładnie pod bieżącą czystą wodą
- w razie konieczności, przeprowadzić czyszczenie ultradźwiękiem zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia:
- jako efektywne mechaniczne wsparcie do czyszczenia ręcznego
- jako czyszczenie wstępne igieł o zasuszonych zabrudzeniach, przed czyszczeniem maszynowym
- jako czyszczenie uzupełniające igieł z resztkami zabrudzeń, po czyszczeniu maszynowym **delikatną końcówkę pracującą igły czyścić i dezynfekować ręcznie przy otwartym uszku**

Czyszczenie / dezynfekcja ręczna

- Igły włożyć do dostosowanego aktywnie czyszczącego środka dezynfekującego, tak aby całe powierzchnie, wszystkie wydrążenia, lumeny i otwory były zanurzone. Zwrócić uwagę na wskazówki producenta środka dezynfekującego
- Po chemicznej dezynfekcji oplukać wystarczająco pod czystą i bieżącą wodą. Zwrócić uwagę na wskazówki producenta środka dezynfekującego
- Przyklepłe zabrudzenia usunąć za pomocą miękkiej szczoteczki z tworzywa sztucznego. Nie stosować szorujących środków czyszczących oraz szczotek metalowych
- Płukanie końcówki przeprowadzić używając destylowanej i w pełni zdemineralizowanej wody
- Igły wytrzeć wchłaniającą ściereczką bez włosków

Czyszczenie / dezynfekcja maszynowa

- Igły czyścić w zoptymalizowanym procesie czyszczącym. Zwrócić uwagę na wskazówki producenta urządzenia
- Płukanie końcówki przeprowadzić używając destylowanej i w pełni zdemineralizowanej wody
- Dotrzymać wystarczającej fazy suszenia
- Po zakończeniu programu igły natychmiast wyjąć z maszyny

Pielęgnacja, kontrola

- Igły schłodzić do temperatury pokojowej
- Po każdym czyszczeniu i dezynfekcji igły sprawdzić pod względem: czystości, funkcjonalności i uszkodzenia, np. na luzne, zagięte, porysowane, zużyte i odłamane części
- Uszkodzone igły natychmiast wysortować

Pakowanie

- Igły i rękojeść przechowywać w odpowiednich opakowaniach ochronnych.

Sterylizowanie

Sterylizowanie igieł parą, przy tym zwrócić uwagę na: Sterylizacja musi przebiegać w zwalidowanym procesie sterylizacji parowej (np. w sterylizatorze wg EN 285/ANSI/AAMI/ISO 11134-1993, ANSI/AAMI ST46-1993 i zwalidowanym wg EN 554/ISO 13683). W przypadku frakcjonującego procesu próżniowego należy przeprowadzić sterylizację w programie 134°C/2-bar przez co najmniej 5 minut.

Naprawa

Prace serwisowe, naprawy i zmiany na produkcie mogą przeprowadzać wyłącznie uprawnieni pracownicy firmy AESCULAP. Tylko wtedy pozostaną nienaruszone prawa do gwarancji i rękojmi.

W przypadku naprawy produkty wysłać do:

ATS Aesculap Technical Service

Aesculap Chifa Sp. z o. o.

Ul. Tysiąclecia 14

64-300 Nowy Tomyśl

POLAND

Tel. +48 61 44 20 300

Fax +48 61 44 20 282

ats.acp@bbraun.com

Niezbędne igły UREAS® Needles (symbol 1066582), UREAS® TOP Needle (symbol 1066581), UREAS® TOP2 Needles (symbol 1066583) i UREAS® V Needles (symbol 1066550) z odpowiednią rękojeścią (symbol 1066580), dostępne są osobno.

Igły są niesterylne i przeznaczone do wielokrotnego użytku.

Odpowiednia metoda sterylizacji igieł UREAS® Needles opisana jest w niniejszej instrukcji obsługi.

