

PRODUKTY NACZYNIOWE DZIANE

PROTEZY NACZYNIOWE DZIANE

INTERGARD SYNERGY

Nowa generacja protez przeciwdrobnoustrojowych

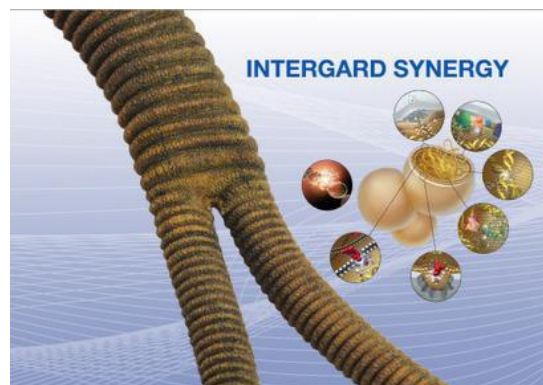
Protezy naczyniowe dziane przeciwdrobnoustrojowe

uszczelniane kolagenem

Jednostronnie zewnętrznie welurowane

Dostępne w wersji dzianej o standardowej i ultracienkiej budowie ściany

Technika dziana: odwrócony splot (reverse locknit)



SYNERGY proteza przeciwdrobnoustrojowa:

Nowa generacja protez przeciwdrobnoustrojowych zaprojektowana celem minimalizacji ryzyka związanego z infekcjami po wszczepieniu implantu.

Łączy w sobie sole srebra (octan srebra) oraz triklosan.

Srebro uwalnia się najaktywniej w przebiegu pierwszych 24 godzin po implantacji, w czasie kiedy ryzyko wystąpienia infekcji jest największe. Następnie trwa proces wzmożonego uwalniania się srebra do 7 dni po implantacji protezy. Całkowity okres uwalniania się srebra to czas 4 tygodni od daty wszczepienia protezy.

Triklosan uwalnia się najaktywniej w przebiegu pierwszych 24 godzin po implantacji, w czasie kiedy ryzyko wystąpienia infekcji jest największe. Całkowity proces uwalniania się triklosanu trwa do 6 dni od czasu implantacji protezy.

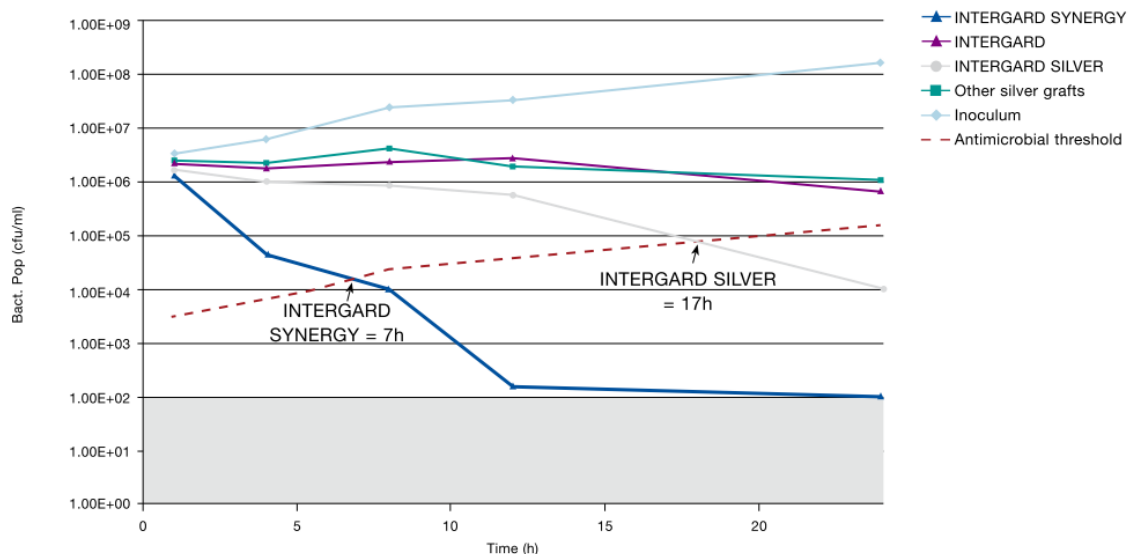
Bezpieczeństwo i korzyści poparte badaniami klinicznymi.

Sole srebra (octan srebra) i triklosan nie powodują powstawania oporności na antybiotyki.

Ze względu na niską porowatość ich użycie jest rekomendowane u Pacjentów którzy wymagają heparynizacji przed lub w trakcie zabiegu.

Testy in vitro i in vivo potwierdzają efektywność protez INTERGARD SYNERGY wobec szerokiego spektrum mikroorganizmów łącznie z gronkowcem złocistym opornym na metycylinę (MRSA) oraz Staphylococcus epidermidis.

Kill time test results against MRSA ⁶



Ryzyko infekcji wszczepionej protezy naczyniowej:



Uszczelnienie:

Protezy naczyniowe uszczelniane naturalnym kolagenem bydlęcym typu I ze ścięgien wołowych pochodzących z Nowej Zelandii, hodowanych z przeznaczeniem do produkcji medycznej.

Kolagen typu I występuje naturalnie w tkance łącznej człowieka.

Jest biokompatybilny, nie wywołuje reakcji alergicznych, jest atrombogeniczny.

Promuje idealne formowanie się neointymy.

Pozwala zachować największą drożność i światło przekroju protezy w porównaniu z innymi rodzajami uszczelnienia.

Włóknisty w swojej strukturze co zapewnia brak fragmentaryzacji uszczelnienia.

Włóknisty charakter uszczelnienia tworzy ponadto sieć wspierającą dla fibroblastów.

Resorbuje się stopniowo z optymalną prędkością wrastania włókna w okresie 4-8 tygodni.

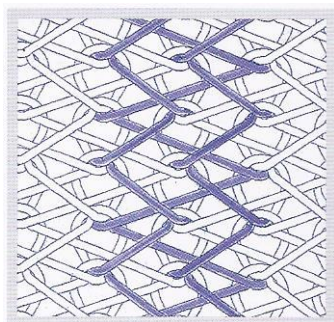
Upodabnia się do naturalnego procesu gojenia się tkanek.

Wgaja się w sposób przewidywalny.

Właściwości produktów dzianych SYNERGY:

Wysoce włókienkowa teksturowana przędza: technika dziania z odwróconym splotem (reverse locknit) zapewnia wysoką wytrzymałość na rozierwanie, odporność radialną na rozciąganie oraz odporność szwów na wyrywanie, która jest znacznie wyższa niż podobnego rodzaju materiał ze splotem trykotowym.

Konstrukcja odwróconego splotu (reverse locknit) w protezach SYNERGY zapewnia długotrwałą stabilność i ogranicza ryzyko rozszerzania się protezy.



Dodatkowy odwrócony splot (reverse locknit)

Wgajanie się protez:

Doskonałe wgajanie się protez i inkorporacja z tkankami

Konstrukcja dziania z odwróconym splotem (reverse locknit) promuje optymalny przebieg gojenia się i minimalizuje prawdopodobieństwo rozszerzania się protezy.

Jednostronnie zewnętrznie welurowana -zewnętrzny welur ułatwia napężanie tkanki łącznej i promuje optymalne wgajanie się protezy.

Poręczność:

Odwrócony splot (reverse locknit) zapewnia doskonałą możliwość manewrowania protezą i odporność szwów na wyrywanie.

Protezy koncentrycznie karbowane przez co charakteryzują się odpowiednią miękkością i elastycznością oraz uodparniają protezę na uszkodzenia mechaniczne typu zagięcie i ucisk.

Posiadają czarny marker na całej długości protezy informujący o prawidłowym ułożeniu protezy i celem uniknięcia jej skręcenia.

Hemostaza:

Brak krwawienia z miejsca przejścia szwów

**Właściwości fizyczne i mechaniczne proteza naczyniowych dzianych****Intergard SYNERGY:**

Powleczona tkanina poliestrowa: poprzecznie wiązany kolagen bydlęcy typu I pochodzący ze ścięgien wołowych bydlęta hodowanego z przeznaczeniem do produkcji medycznej

Konstrukcja: dziana, dodatkowy odwrócony splot (reverse locknit)

Przepuszczalność dla wody: $\leq 5 \text{ ml/cm}^2/\text{min}$ dla 120 mm Hg

Grubość ściany: 0,49 mm; cienkościenne: 0,35 mm

Wytrzymałość na rozzerwanie: $32,7 \text{ kg/cm}^2$; cienkościenne: $35,3 \text{ kg/cm}^2$

45° Utrzymanie szwów: 3,37 kg; cienkościenne: 1,83 kg

Proste: długość całkowita 20 cm

Średnica	Nr katalogowy
6 mm	IGK0006-20SG
8 mm	IGK0008-20SG
12 mm	IGK0012-20SG
14 mm	IGK0014-20SG
16 mm	IGK0016-20SG
18 mm	IGK0018-20SG
20 mm	IGK0020-20SG
22 mm	IGK0022-20SG
24 mm	IGK0024-20SG

Proste: długość całkowita 70 cm

Średnica	Nr katalogowy
6 mm	IGK0006-70SG
7 mm	IGK0007-70SG
8 mm	IGK0008-70SG
10 mm	IGK0010-70SG

Proste: długość całkowita 40 cm

Średnica	Nr katalogowy
6 mm	IGK0006-40SG
7 mm	IGK0007-40SG
8 mm	IGK0008-40SG
10 mm	IGK0010-40SG
12 mm	IGK0012-40SG
14 mm	IGK0014-40SG
16 mm	IGK0016-40SG
18 mm	IGK0018-40SG
20 mm	IGK0020-40SG
22 mm	IGK0022-40SG
24 mm	IGK0024-40SG

Rozwidlone: długość całkowita 50 cm

Średnica	Nr katalogowy
12mm x 6mm	IGK1206SG
14mm x 7mm	IGK1407SG
16mm x 8mm	IGK1608SG
18mm x 9mm	IGK1809SG
20mm x 10mm	IGK2010SG
22mm x 11mm	IGK2211SG
24mm x 12mm	IGK2412SG

ZBROJONE

Średnica	Długość proxymalna/dystalna	Długość odcinka zbrojonego	Długość całkowita	Nr katalogowy
6 mm	35 / 15 cm	20 cm	70 cm	IGK0006RS20SG
6 mm	25 / 15 cm	30 cm	70 cm	IGK0006RS30SG
6 mm	20 / 20 cm	45 cm	85 cm	IGK0006RS45SG
8 mm	40 / 15 cm	15 cm	70 cm	IGK0008RS15SG
8 mm	35 / 15 cm	20 cm	70 cm	IGK0008RS20SG
8 mm	25 / 15 cm	30 cm	70 cm	IGK0008RS30SG
8 mm	20 / 20 cm	45 cm	85 mm	IGK0008RS45SG
8 mm	20 / 20 cm	60 cm	100 cm	IGK0008RS60SG
8 mm	12,5 / 12,5 cm	15 cm	40 cm	IGK0008RS15-40SG
8 mm	15 / 15 cm	10 cm	40 cm	IGK0008RS10-40SG

PACHOWO-DWUUDOWE

Średnica	Długość odcinka zbrojonego (pień / odnogi)	Długość całkowita (pień/odnogi)	Nr katalogowy
8 x 8 mm		100/60 cm	IGKAX0808SG
8 x 8 mm	45/20 cm	85/55 cm	IGKAX0808RS45/20SG
8 x 8 mm	45/30 cm	85/55 cm	IGKAX0808RS45/30SG
8 x 8 mm	60/30 cm	100/55 cm	IGKAX0808RS60/30SG

DZIANE ULTRA CIENKIE

Proste: długość całkowita 40 cm

Średnica	Nr katalogowy
6 mm	IGKUT0006-40SG
7 mm	IGKUT0007-40SG
8 mm	IGKUT0008-40SG

Proste: długość całkowita 70 cm

Średnica	Nr katalogowy
6 mm	IGKUT0006-70SG
7 mm	IGKUT0007-70SG
8 mm	IGKUT0008-70SG

ZBROJONE

Średnica	Długość proxymalna	Długość odcinka zbrojonego	Długość dystalna	Nr katalogowy
6 mm	35 cm	20 cm	15 cm	IGKUT0006RS20SG
6 mm	25 cm	30 cm	15 cm	IGKUT0006RS30SG
7 mm	35 cm	20 cm	15 cm	IGKUT0007RS20SG
7 mm	25 cm	30 cm	15 cm	IGKUT0007RS30SG
8 mm	40 cm	15 cm	15 cm	IGKUT0008RS15SG
8 mm	35 cm	20 cm	15 cm	IGKUT0008RS20SG
8 mm	25 cm	30 cm	15 cm	IGKUT0008RS30SG
8 mm	12,5 cm	15 cm	12,5 cm	IGKUT0008RS15-40SG
8 mm	15 cm	10 cm	15 cm	IGKUT0008RS10-40SG