

PRODUKTY NACZYNIOWE DZIANE INTERGARD SILVER KNITTED



**Protezy naczyniowe dziane antybakteryjne uszczelniane kolagenem
Jednostronnie zewnętrznie welurowane**

**Dostępne w wersji dzianej, tkanej i o ultracienkiej budowie ściany
Technika dziana: odwrócony splot (reverse locknit)**



INTERGARD SILVER proteza antybakteryjna:

Pierwsza antybakteryjna proteza naczyniowa zaprojektowana celem minimalizacji ryzyka związanego z infekcjami po wszczepieniu implantu. Srebro uwalnia się najaktywniej w przeciągu 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. Bezpieczeństwo i korzyści poparte badaniami klinicznymi. Sole srebra (octan srebra) nie powoduje powstawania oporności na antybiotyki. Zatwierdzona certyfikatem możliwość użycia protezy z antybiotykiem (roztworem ryfampicyny). Ze względu na niską porowatość ich użycie jest rekomendowane u Pacjentów którzy wymagają heparynizacji przed lub w trakcie zabiegu.

Ryzyko infekcji wszczepionej protezy naczyniowej:



Uszczelnienie:

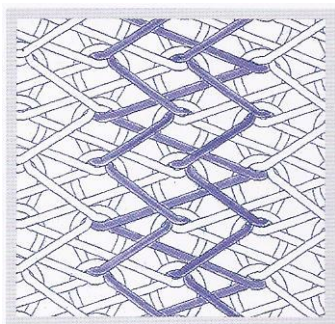
Protezy naczyniowe uszczelniane naturalnym kolagenem bydlęcym typu I ze ścięgien wołowych pochodzących z Nowej Zelandii, hodowanych z przeznaczeniem do produkcji medycznej. Kolagen typu I występuje naturalnie w tkance łącznej człowieka. Jest biokompatybilny, nie wywołuje reakcji alergicznych, jest atrombogeniczny. Promuje idealne formowanie się neointymy. Pozwala zachować największą drożność i światło przekroju protezy w porównaniu z innymi rodzajami uszczelnienia. Włókniasty w swojej strukturze co zapewnia brak fragmentaryzacji uszczelnienia. Włókniasty 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 INTERGARD SILVER:

Wysoce włókienkowa teksturowana przędza: technika dziania z odwróconym splotem (reverse locknit) zapewnia wysoką wytrzymałość na rozzerwanie, 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 INTERGARD SILVER 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 dziana z odwróconym splotem (reverse locknit) promuje optymalny przebieg gojenia się i minimalizuje prawdopodobieństwo rozszerzania się protezy.

Jednostronnie zewnętrznie welurowana -zewewnętrzny 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 Silver Knitted:

Powleczone tkanina poliestrowa: poprzecznie wiązany kolagen bydlęcy typu I pochodzący ze ścięgien wołowych bydła 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

Wytrzymałość na rozerwanie: 32,7 kg/cm²

45° Utrzymanie szwów: 3,37 kg



Proste: długość całkowita 20 cm

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

Proste: długość całkowita 40 cm

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

24 mm	IGK0024-40S
-------	-------------

Proste: długość całkowita 70 cm

Rozwidlone: długość całkowita 50 cm

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

Średnica	Nr katalogowy
12mm x 6mm	IGK1206S
14mm x 7mm	IGK1407S
16mm x 8mm	IGK1608S
18mm x 9mm	IGK1809S
20mm x 10mm	IGK2010S
22mm x 11mm	IGK2211S
24mm x 12mm	IGK2412S

ZBROJONE

Średnica	Długość proxymalna	Długość odcinka zbrojonego	Długość dystalna	Długość całkowita	Nr katalogowy
6 mm	35 cm	20 cm	15 cm	70 cm	IGK0006RS20S
6 mm	25 cm	30 cm	15 cm	70 cm	IGK0006RS30S
6 mm	20 cm	45 cm	20 cm	85 cm	IGK0006RS45S
8 mm	12,5 cm	15 cm	12,5 cm	40 cm	IGK0008RS15-40S
8 mm	40 cm	15 cm	15 cm	70 cm	IGK0008RS15S
8 mm	35 cm	20 cm	15 cm	70 cm	IGK0008RS20S
8 mm	25 cm	30 cm	15 cm	70 cm	IGK0008RS30S
8 mm	20 cm	45 cm	20 cm	85 cm	IGK0008RS45S
8 mm	20 cm	60 cm	20 cm	100 cm	IGK0008RS60S
10 mm	15 cm	10 cm	15 cm	40 cm	IGK0010RS10-40S

PACHOWO-DWUUDOWE

Średnica	Długość odcinka zbrojonego	Długość całkowita	Nr katalogowy
8 x 8 mm	----	100/60 cm	IGKAX0808S
8 x 8 mm	45/20 cm	85/55 cm	IGKAX0808RS45/20S
8 x 8 mm	45/30 cm	85/55 cm	IGKAX0808RS45/30S
8 x 8 mm	60/30 cm	100/55 cm	IGKAX0808RS60/30S

ULTRACIENKIE

Właściwości fizyczne i mechaniczne proteza naczyniowych dzianych ultracienkich Intergard Silver Knitted Ultrathin

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

Konstrukcja: dziana, dodatkowy odwrócony splot (reverse locknit)

Przepuszczalność dla wody: ≤5ml/cm²/min dla 120 mm Hg

Grubość ściany: 0,35 mm

Wytrzymałość na rozerwanie: 35,3 kg/cm²

45° Utrzymanie szwów: 1,83 kg

Proste: długość całkowita 40 cm

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

Proste: długość całkowita 70 cm

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

ZBROJONE

Średnica	Długość proxymalna	Długość odcinka zbrojonego	Długość dystalna	Nr katalogowy
6 mm	35 cm	20 cm	15 cm	IGKUT0006RS20S
6 mm	25 cm	30 cm	15 cm	IGK0006RS30S
7 mm	35 cm	20 cm	15 cm	IGKUT0007RS20S
7 mm	25 cm	30 cm	15 cm	IGKUT0007RS30S
8 mm	15 cm	10 cm	15 cm	IGKUT0008RS10-40S
8 mm	12,5 cm	15 cm	12,5 cm	IGKUT0008RS15-40S
8 mm	40 cm	15 cm	15 cm	IGKUT0008RS15S
8 mm	35 cm	20 cm	15 cm	IGKUT0008RS20S
8 mm	25 cm	30 cm	15 cm	IGKUT0008RS30S

TKANE

Właściwości fizyczne i mechaniczne proteza naczyniowych tkanych Intergard Silver Woven

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

Konstrukcja: tkana

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

Grubość ściany: 0,38 mm

Wytrzymałość na rozerwanie: 35,3 kg/cm²

45° Utrzymanie szwów: 1,83 kg

Proste:

długość całkowita 15 cm

Średnica	Nr katalogowy
12 mm	IGW0012-15S
14 mm	IGW0014-15S
16 mm	IGW0016-15S
18 mm	IGW0018-15S
20 mm	IGW0020-15S
22 mm	IGW0022-15S
24 mm	IGW0024-15S
26 mm	IGW0026-15S
28 mm	IGW0028-15S
30 mm	IGW0030-15S
32 mm	IGW0032-15S

Proste:

długość całkowita 30 cm

Średnica	Nr katalogowy
8 mm	IGW0008-30S
10 mm	IGW0010-30S
12 mm	IGW0012-30S
14 mm	IGW0014-30S
16 mm	IGW0016-30S
18 mm	IGW0018-30S
20 mm	IGW0020-30S
22 mm	IGW0022-30S
24 mm	IGW0024-30S
26 mm	IGW0026-30S
28 mm	IGW0028-30S
30 mm	IGW0030-30S

32 mm	IGW0032-30S
-------	-------------

Rozwidlone:

długość całkowita 50 cm

Średnica	Nr katalogowy
14mm x 7mm	IGW1407S
16mm x 8mm	IGW1608S
18mm x 9mm	IGW1809S
20mm x 10mm	IGW2010S
22mm x 11mm	IGW2211S
24mm x 12mm	IGW2412S