

BALTON®

BALTON
na rynku od
1980



Nasz zakład produkcyjny o powierzchni około 10 000 m².

Firma Balton jest jednym z największych producentów sprzętu medycznego jednorazowego użytku w Europie. Firma specjalizuje się w produkcji sprzętu medycznego dla potrzeb anestezjologii, radiologii, chirurgii, dializy, urologii, ginekologii, a także dla kardiologii.

Są to produkty należące do I, II a, II b i III klasy.

Do produkcji wykorzystywane są materiały najwyższej medycznej jakości renomowanych firm światowych (m.in. z USA, Irlandii, Francji).

W procesach produkcyjnych w firmie Balton, wykorzystywane są najnowocześniejsze, unikalne maszyny i urządzenia, wykonywane na specjalne zamówienia przez nieliczne firmy z USA i Unii Europejskiej.

Firma zatrudnia około 350 pracowników.

Powierzchnia produkcyjna wynosi obecnie około 10 000 m².

Są to sale produkcyjne o najwyższej klasie czystości C.

Posiadamy własne biuro badawczo-rozwojowe oraz własne laboratoria mikrobiologiczne, chemiczne i mechaniczne.

Współpracujemy z wieloma ośrodkami naukowymi i klinikami w Polsce i w Europie.

Aby uzyskać jak najlepszą jakość produktów współpracujemy z wieloma firmami z Francji, USA, Niemiec, Rosji i Japonii.

Dostarczmy nasze produkty do ponad 60 krajów świata.

Posiadamy certyfikat ISO 9001, znak CE, własne patenty oraz możemy pochwalić się wieloma nagrodami i wyróżnieniami.

Ważne wydarzenia w historii firmy:

Firma BALTON została założona w 1980 roku.

- **1980** – przewodniki stalowe do introduktorów
- **1982** – katetery epiduralne
- **1985** – igły do hemodializy
- **1987** – katetery do angiografii
- **1988** – katetery do dializy
- **1990** – katetery do embolektomii
- **1993** – katetery urologiczne
- **1995** – katetery do kaniulacji

Ważne wydarzenia w historii firmy:

- **1997** – firma otrzymuje koncesję na produkcję sprzętu medycznego
- **1997** – certyfikat ISO 9001
- **1997** – katetery z powłoką hydrofilną
- **1999** – certyfikat CE
- **2000** – katetery do angioplastyki wieńcowej i obwodowej
- **2002** – stenty do naczyń wieńcowych i obwodowych rozszerzane na balonie
- **2003** – stenty samorozprężalne do naczyń obwodowych
- **2004** – stenty do naczyń nerkowych
- **2005** – stenty do tchawicy i przełyku
- **2005** – stenty kobaltowo-chromowe do naczyń wieńcowych
- **2005** – stenty z paclitaxelem do naczyń wieńcowych
- **2006** – katetery do termodylacji
- **2007** – przewodniki do PTCA „RIDER”



Certificate

The Certification Body of
TÜV Rheinland Product Safety GmbH

hereby certifies that the company

Balton Sp.z.o.o.
Producent Sprzętu Medycznego
ul. Nowy Świat 7
00-496 Warszawa
Poland

has established and applies a quality management system for medical devices
for the following scope:

**Development, production, ethylene oxide sterilization and
marketing of sterile disposable medical devices for dialysis,
radiology, cardiology, urology, anaesthesiology,
gynaecology and general surgery**

Proof has been furnished that the requirements specified in

EN ISO 13485:2003

are fulfilled. This certificate is subject to periodic surveillance.

Certificate Registration No.: **SX 60010010 0001**

An audit was performed. Report No.: **28200998 002**

This Certificate is valid until: **2009-11-18**



Cologne, 2004-11-19

Certification Body



Dipl.-Ing. I. Munkit

TÜV Rheinland Product Safety GmbH - Am Grauen Stein - D-51105 Köln
Tel.: +49 221 8 38 - 13 71 Fax: +49 221 8 38 - 39 39 e-mail: cert-safety@tu-rheinland.com http://www.tuv-rheinland.com

EC CERTIFICATE Full Quality Assurance System According to Directive 93/42/EEC on Medical devices, Annex II (3)

ORKI certifies that the manufacturer **Balton Sp. z o.o.** Number of certificate: **5-492-200-0612**

Head Office
ul. Nowy Świat 7 m 14; 00-496 Warszawa; Poland

Manufacturing site
ul. Modlińska 294; 03-152 Warszawa; Poland

for the product categories

sterile, disposable medical devices for anaesthesiology, cardiology, radiology and accessories

applies a quality system which ensures that the products conform to the provisions of the Directive which apply to them at every stage from design to final inspection.

Number of the audit report on the assessment: **2001/42/186**

Provided the yearly surveillance is carried out successfully this certificate is valid until:

2011. 12. 12.

Issued by ORKI a Notified Body for the Council Directive 93/42/EEC with identification number **1011**.

This certificate is valid only with the attachment.

Budapest, 2006. 12. 12.


General Director *z.*

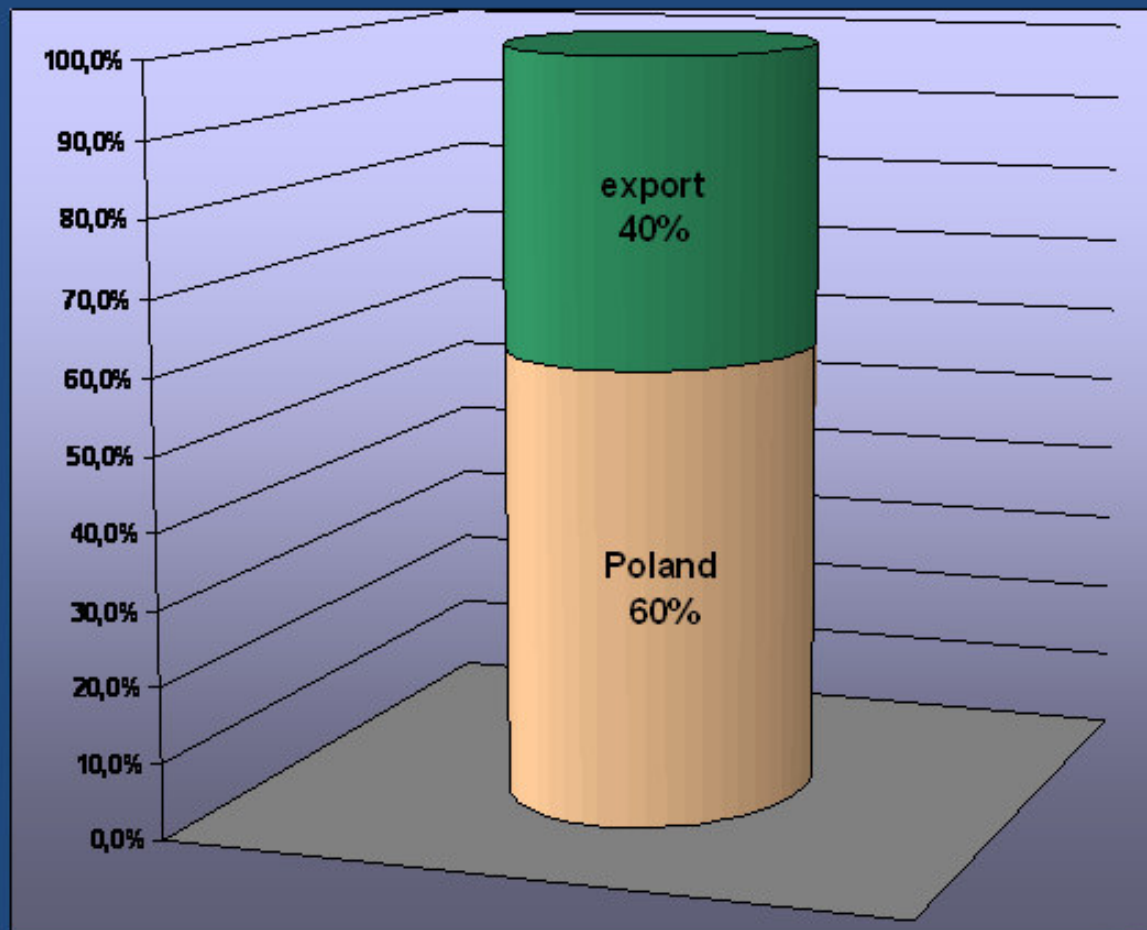

Certification Office



Orvos- és Kórháztechnikai Intézet
Institute for Medical and Hospital Engineering
Diós árok 3, H-1125 Budapest

Tel: +36 1 356 1522
Fax: +36 1 375 7253
Internet: www.orki.hu

Sprzedaż w 2006

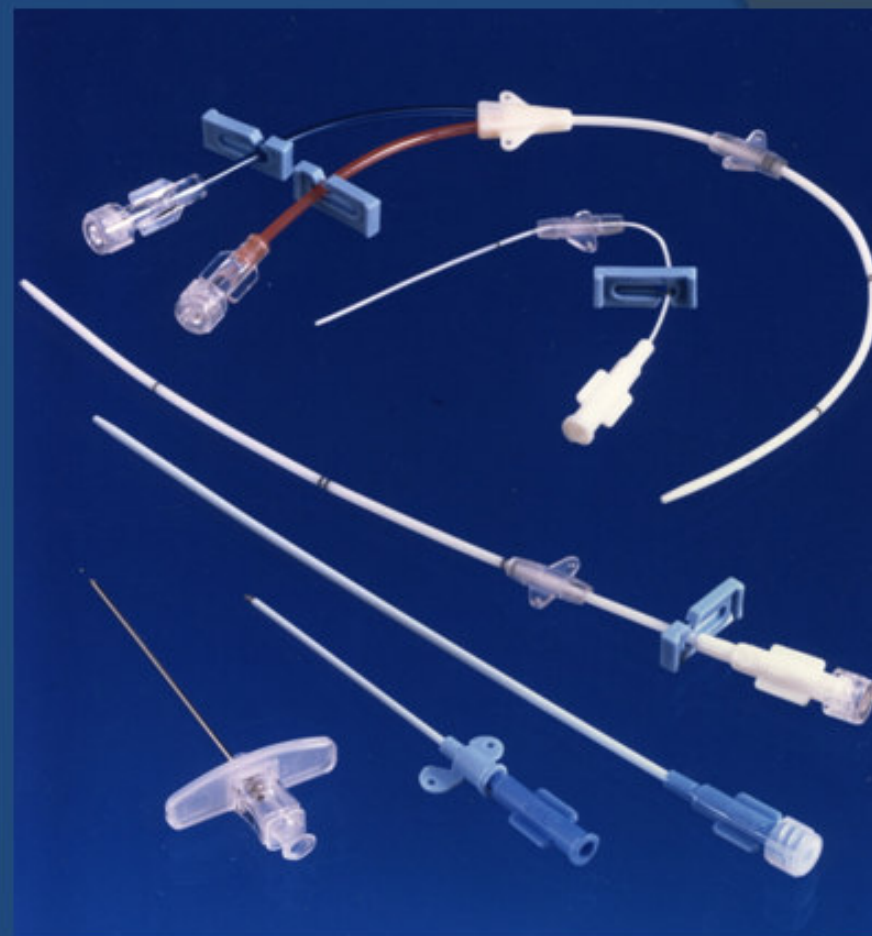


Anestezjologia





Zestawy do znieczuleń



Zestawy do kaniulacji dużych naczyń



25 lat **BALTONu**

Zestaw do termodylucji
Balkat



Igły do znieczuleń podpajęczynówkowych

Zestaw do termodylucji **Balkat**

termodylucja (*thermo-* + łac. *dilurere* `splukać, zmyć') *med.* metoda rozcieńczeniowa pomiaru przepływu krwi, polegająca na użyciu płynu o określonej temperaturze, niższej od temperatury krwi i pomiarze rozchodzenia się zimna pochodzącego od tego płynu, który dokonywany jest poniżej miejsca podania płynu.

Zestaw do termodylucji „Balkat”, przeznaczony jest do monitorowania hemodynamicznego metodą inwazyjną.

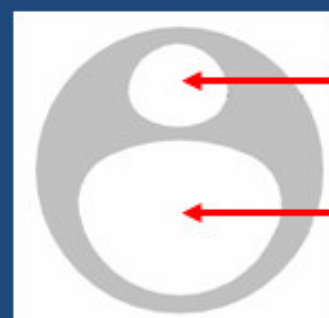
Metoda ta łączy technikę termodylucji przezpłucnej z komputerową analizą kształtu fali ciśnienia tętniczego, ponadto pozwala precyzyjnie oznaczyć rzut minutowy serca oraz jego kurczliwość.

Stwarza również nowe możliwości w zakresie ilościowej oceny stopnia uwodnienia mięszu płucnego, a uzyskane wyniki są łatwe w interpretacji klinicznej.

Nr katalogowy	Średnica katetera	Długość katetera	Średnica / długość przewodnika	Średnica i długość igły	Rozszerzacz
ZKT4F8	4F	8 cm	.022" / 480mm	19G / 50mm	5F
ZKT4F16	4F	16 cm	.022" / 480mm	19G / 70mm	5F
ZKT4F22	4F	22 cm	.022" / 600mm	19G / 70mm	5F
ZKT4F50	4F	50 cm	.022" / 1000mm	19G / 50mm	5F
ZKT5F20	5F	20 cm	.022" / 600mm	19G / 70mm	6F

Elementy zestawu:

- Kateter dwukanałowy
- Przewodnik J
- Rozszerzacz
- Igła prosta
- Strzykawka
- Skalpel
- Motylek z zaciskiem



Kanał termistora

Kanał pod przewodnik

Dane techniczne:

- Materiał: PU (widoczny w promieniach RTG)
- Odległość termistora od końca katetera: 5mm (+5mm / -0mm)
- Impedancja dla 37°C: 14.0kΩ±3%
- Zakres pomiarowy temperatury: 0°C - 50°C

Parametry wyznaczone za pomocą zestawu do termodylucji:

Parametry wyznaczone za pomocą termodylucji:

- Cardiac Output CO – Rzut minutowy serca
- Global End-Diastolic Volume GEDV – Ogólna objętość późnorozkurczowa
- Intrathoracic Blood Volume ITBV – Wewnątrzkatkowa objętość krwi
- Extravascular Lung Water EVLW – Pozanaczyniowa woda wewnątrzplucna
- Cardiac Function Index CFI - Wskaźnik funkcji serca
- Global Ejection Fraction GEF – Frakcja wyrzutowa serca

Parametry wyznaczone w sposób ciągły (za pomocą kształtu fali ciśnienia tętniczego):

- Pulse Contour Cardiac Output – Ciągły pomiar rzutu minutowego serca
- Arterial Blood Pressure AP – Tętnicze ciśnienie krwi
- Heart Rate HR – Częstotliwość pracy serca
- Stroke Volume SV – Objętość wyrzutowa
- Stroke Volume Variation SVV – Zmiany objętości wyrzutowej
- Systemic Vascular Resistance SVR – Systemowy opór naczyniowy
- Index of Left Ventricular Contractility dPmx – Wskaźnik czynności skurczowej lewej komory

Dializa



➤ Zestawy do dializy



➤ Igły do hemodializy

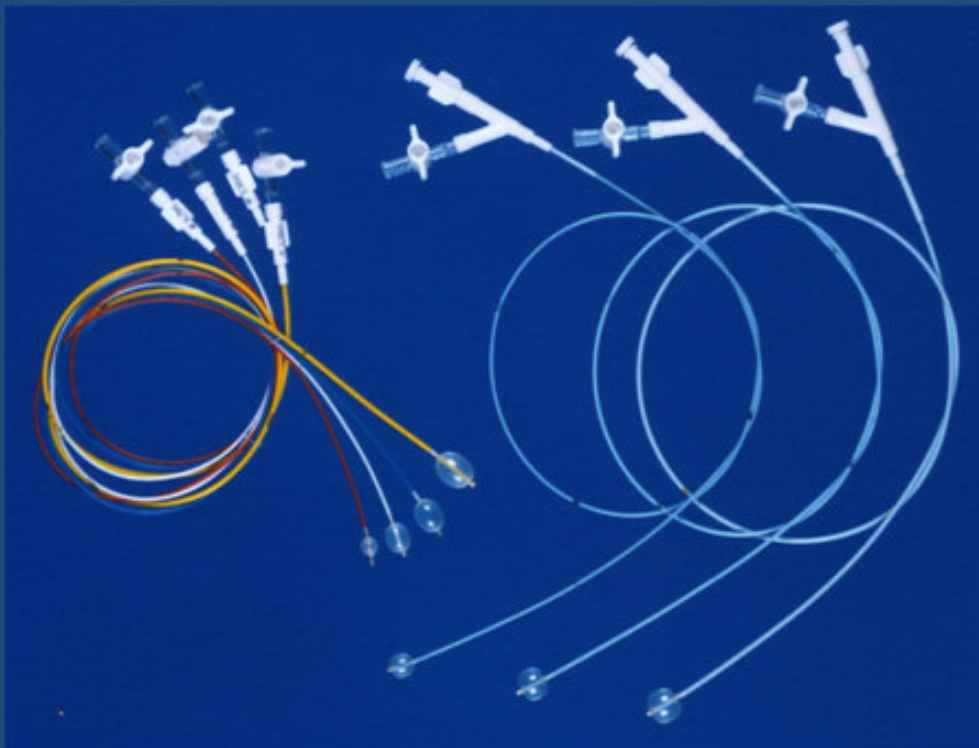


Chirurgia



Katetery do embolektomii i trombektomii

BALTON



Katetery aortalne

Katetery do dróg żółciowych

Dreny



Urologia



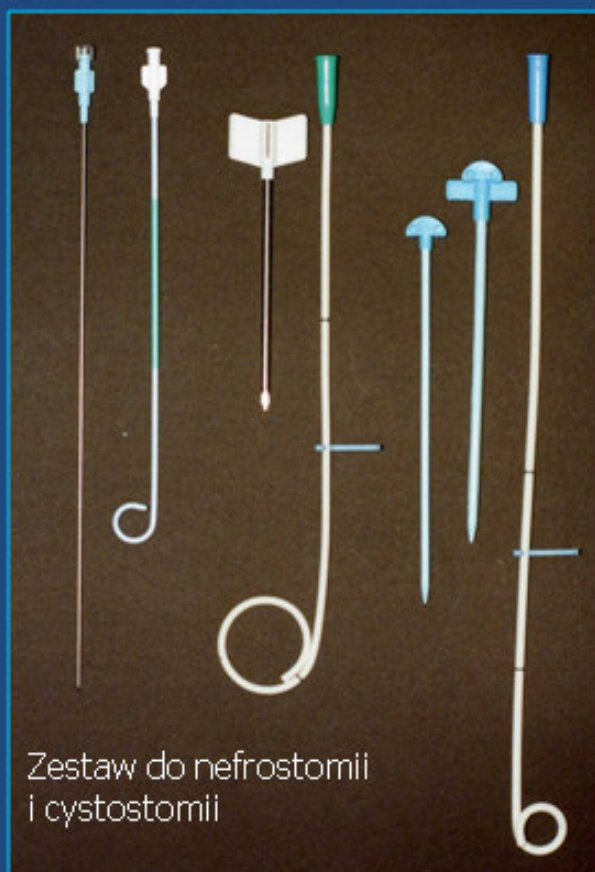
Katetry do szynowania moczowodów

Zestawy do nefrostomii

Zestawy do udrażniania dróg żółciowych ze stentem

Zestawy do cystostomii

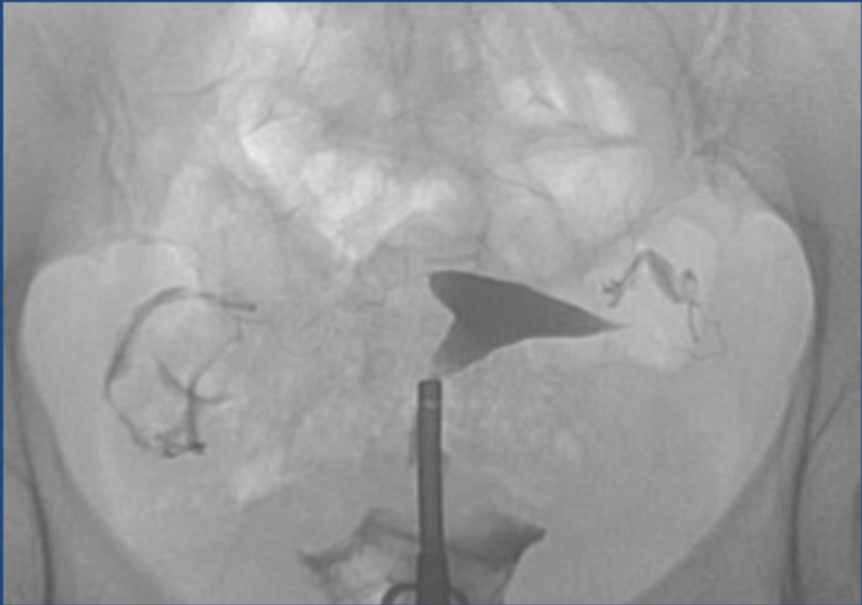
Katetry moczowodowe



Ginekologia



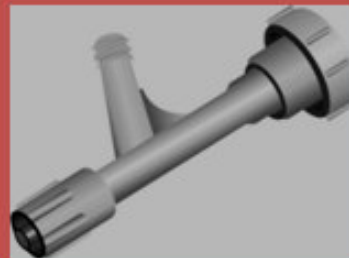
Katetry do inseminacji
Zestawy do histerosalpingografii
Katetry do HSG



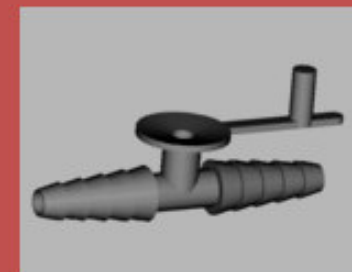
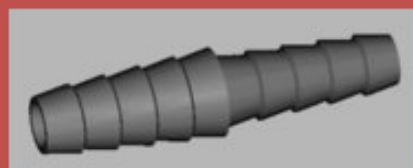


Akcesoria

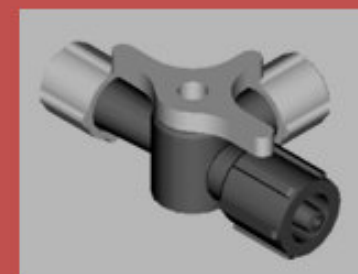
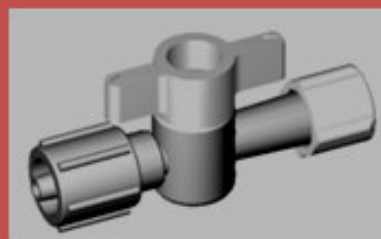
❖ Łączniki „Y”



❖ Łączniki



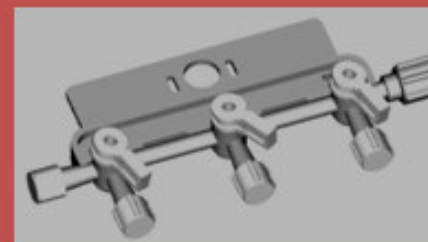
❖ Rampy



❖ Kraniki



❖ Torquery





**Kardiologia
Radiologia**

Katetery do angiografii

Charakteryzują się wysokimi parametrami użytkowymi.
Katetery do angiografii:

- cienkościennie, zapewniają maksymalnie duży przepływ
- odporne na wysokie ciśnienia 100 barów (1450PSI)
- o właściwej miękkości, elastyczności i z odpowiednim wygięciem, co ułatwia wprowadzenie i manipulacje kateterem
- o dobrej widoczności w promieniach X
- posiadają doskonałą gładkość powierzchni i bardzo dobre wykończenie otworów bocznych
- posiadają atraumatyczną dla naczynia końcówkę

Każdy kateter posiada połączenie typu Luer-Lock zapewniające szczelność zestawu.

Niektóre z kateterów o rozmiarach 5F i 6F są dostępne w wersji zbrojonej.

Część dystalna, niezbrojona, jest tej samej miękkości we wszystkich kateterach.

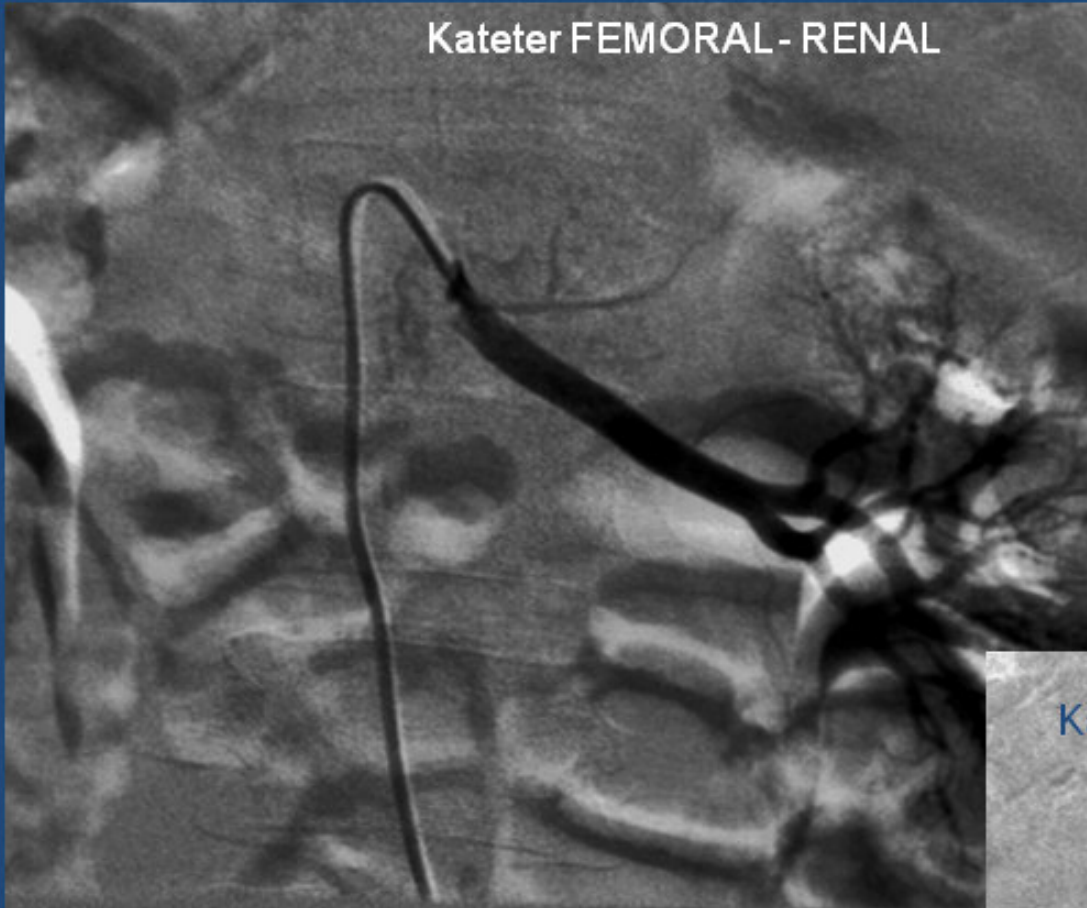


Kateter PIGTAIL

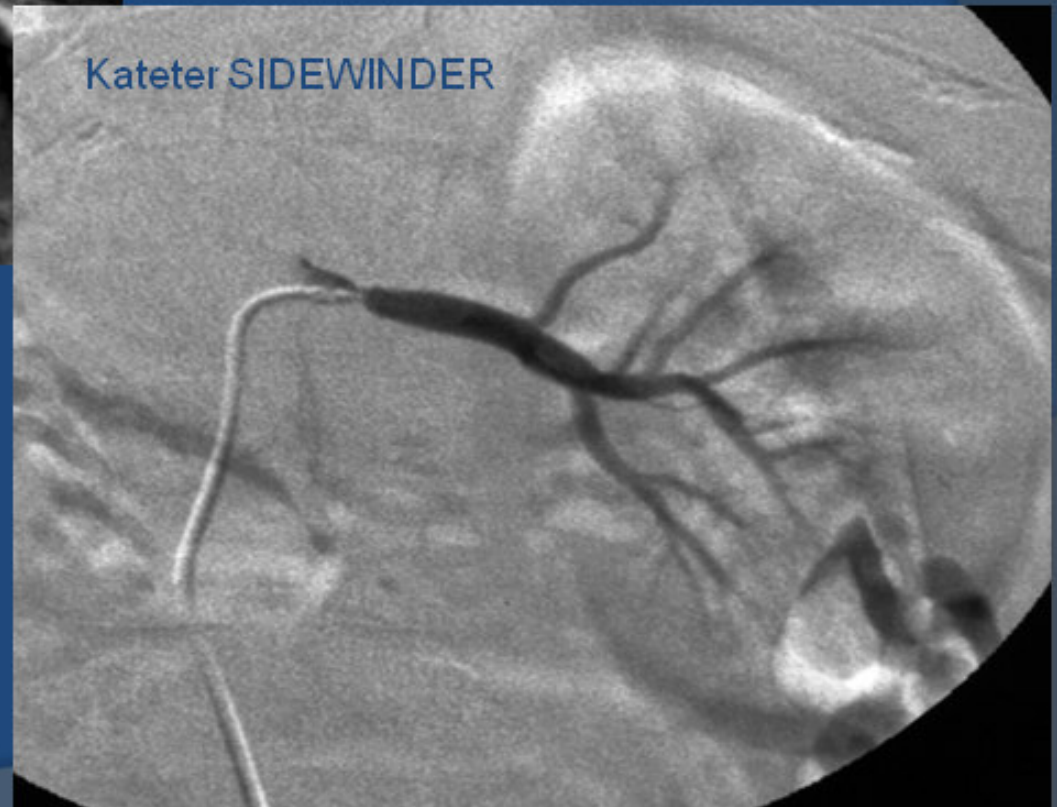


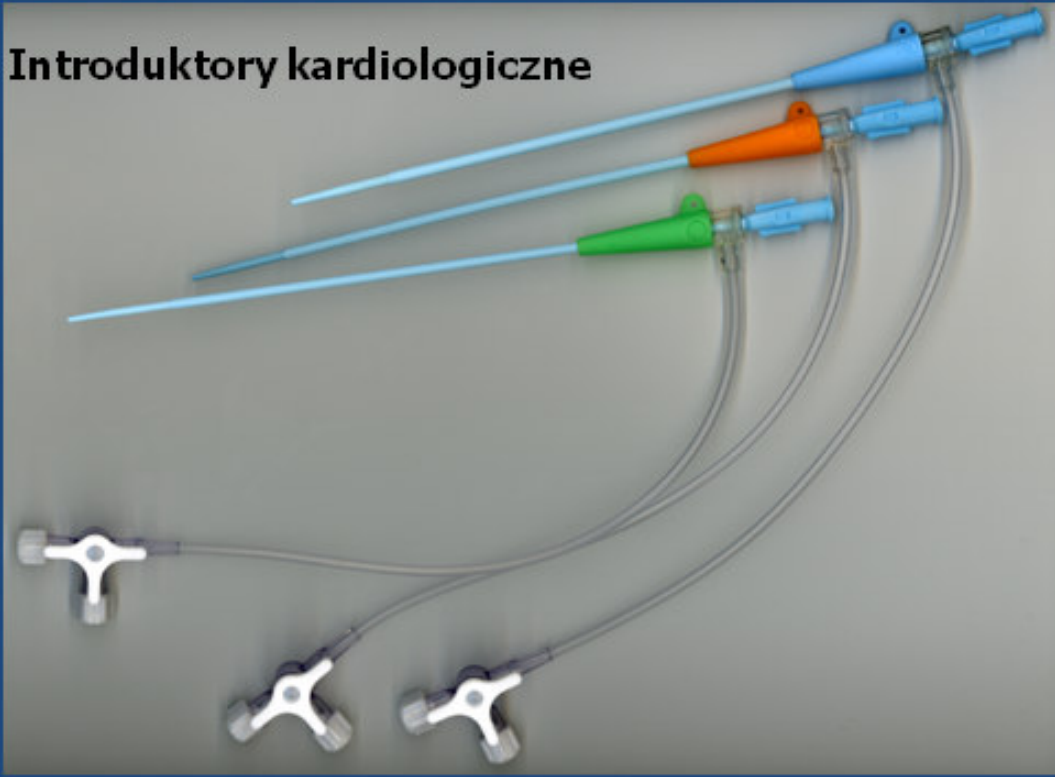
Kateter COBRA

Kateter FEMORAL - RENAL



Kateter SIDEWINDER



Introduktory kardiologiczne

Introduktory

Introduktory kardiologiczne do tętnicy promieniowej**Introduktory radiologiczne**

Prowadniki

- ❖ **kardiologiczne**
- ❖ **radiologiczne**

Prowadniki firmy Balton wykonane są ze stali medycznej.

Odpowiednio wyprofilowane i atraumatyczne końcówki sprawiają, że nasze prowadniki są bardzo bezpieczne oraz cechują się wysoką „popychalnością”.

Prowadniki naszej firmy mogą być wykorzystywane do przeprowadzania skomplikowanych manipulacji w organizmie pacjenta, w tym także w technikach typu „cross-over”.

Rodzaje przewodników	Rozmiary
Przewodniki stalowe	.022"
	.035"
	.038"
Przewodniki hydrofilne	.032"
	.035"
	.038"
Mikroprzewodniki	.007"
	.009"
	.014"
Przewodniki Lunderquista	.035"
Przewodniki do PTCA	.014"
Przewodniki teflonowane	.018"
	.022"
	.025"
	.035"
	.038"



Prowadnik do PTCA

RIDER

Z powłoką hydrofilną

Dane techniczne:

- > materiał: stal i platyna
- > Długość: 175 - 300 cm
- > szeroka skala sztywności
- > wskaźnik radiologiczny na długości min. 25 mm
- > końcówki przewodników typu prostego i „J”
- > łatwość manewrowania
- > powłoka hydrofilna zapewniająca łatwość wprowadzania do krętych i ciasnych naczyń
- > sztywna część proksymalna
- > końcówka dobrze widoczna w skopii
- > bardzo dobry moment obrotowy „torque control” 1:1

Prowadniki dostępne są w wersjach różniących się stopniem giętkości części dystalnej:

- > z końcówką bardzo miękką – HF
- > z końcówką miękką - F,
- > z końcówką średnią - M,
- > z końcówką sztywną – S
- > z końcówką bardzo sztywną – HS

Dostępne są również przewodniki posiadające dodatkowe wzmocnienie proksymalnej części spiralnej, co umożliwi wprowadzanie za ich pomocą stentów:

- > miękki pod stent – STF
- > średni pod stent – STM
- > sztywny pod stent – STS

Prowadnik	Rozmiar	Długość	Typ
PTCA	.014”	175 – 300 cm	„J”
			Prosty



Katetery do angioplastyki



Kateter do angioplastyki naczyń obwodowych PBA



Średnica balonu	4 - 12 mm	
Długość balonu	20 - 100 mm	
Stosować z introduktorem	dla balonów o średnicy 4 – 7 mm	6F
Stosować z introduktorem	dla balonów o średnicy 8 – 10 mm	7F
Stosować z introduktorem	dla balonów o średnicy 12 mm	8F
Ciśnienie nominalne	6 atm	
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie	10 atm	
Długość katetera	80 lub 110 cm	
Typ systemu wprowadzającego	OTW	

Kateter do angioplastyki naczyń wieńcowych

Fryderyk

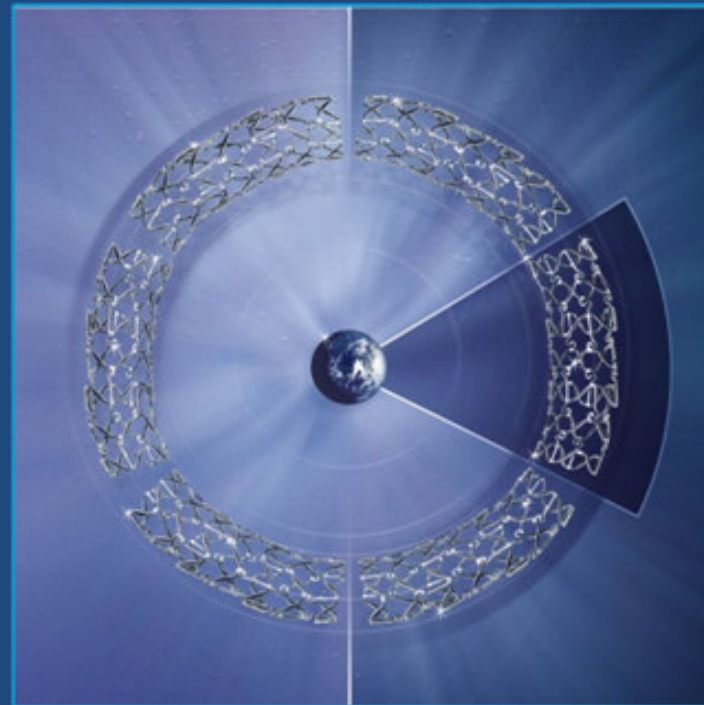


Średnica balonu	1.5 – 5.0 mm	
Długość balonu	10 - 40 mm	
Stosować z kateterem prowadzącym	dla balonów o średnicy 1.5 – 4.0 mm	5F
Stosować z kateterem prowadzącym	dla balonów o średnicy 4.5 – 5.0mm	6F
Ciśnienie nominalne	10 atm	
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie	16 atm	
Długość katetera	140 cm	
Typ systemu wprowadzającego	RX	

Stenty

Stent do naczyń wieńcowych

CHOPIN²

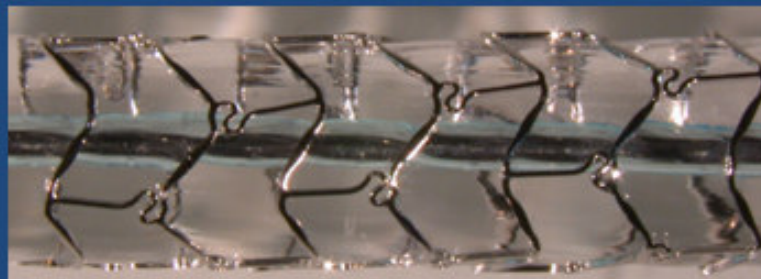


Stent do naczyń wieńcowych CHOPIN²

Stent zaciśnięty
na balonie



Stent rozprężony na balonie



Stent rozprężony

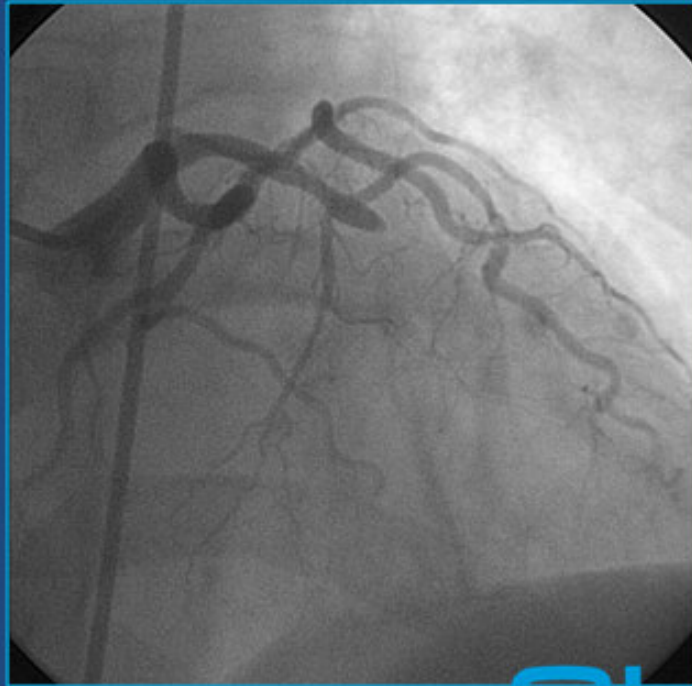


Rodzaj balonu: semi-compliant

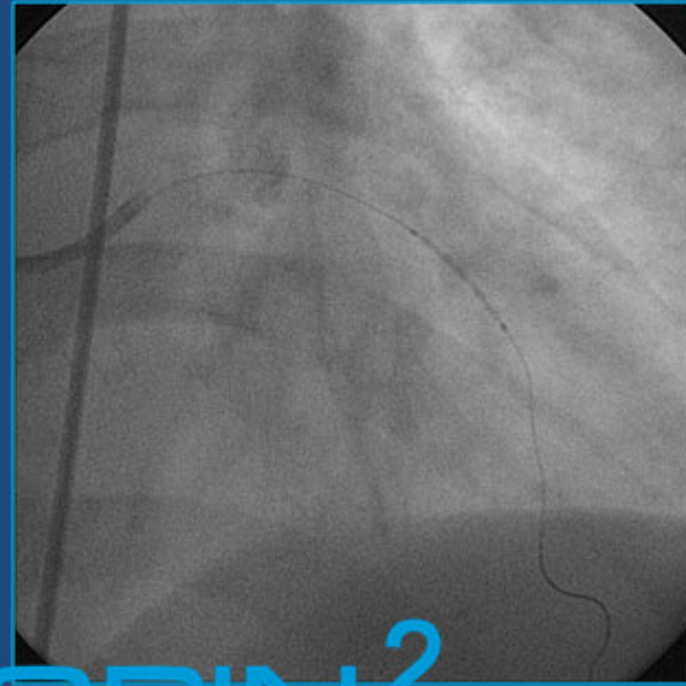
Nie występuje zjawisko tzw. „dog-bone”

„Over-hang” wynosi 0,5 mm

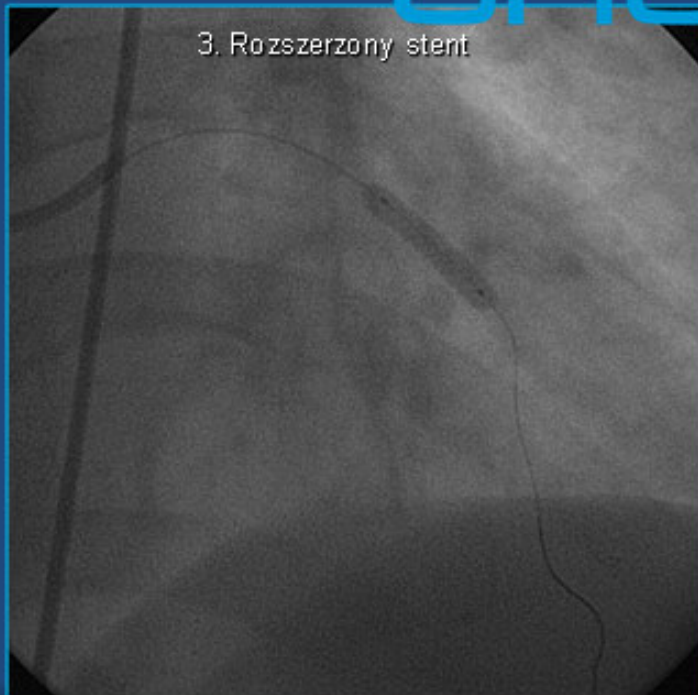
1. Przed implantacją stentu



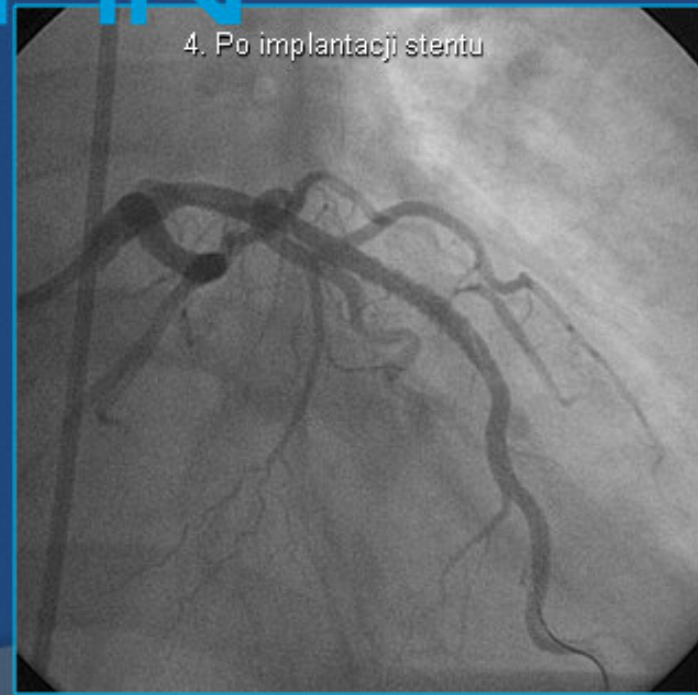
2. Zaciśnięty stent



3. Rozszerzony stent



4. Po implantacji stentu



BALTON

CHOPIN²

WYNIKI QCA:

	PRZED	PO	PO 6 MIESIĄCACH
Średnica ref.	2.75	3.05	2.80
MLD	1.31	2.67	2.32
%DS	61.5%	12.1%	26.4%
AG/LL		AG=1.35	LL=0.58
Restenoza -stent -segment			14.7% 15.9%

Grupa badana - 108 pacjentów

RD – reference diameter

MLD – minimal lumen diameter

%DS – diameter stenosis

LL – late loss

Parametry techniczne stentu CHOPIN²

BALTON

Materiał	stal 316 L
Widzialność w promieniach RTG	bardzo dobra
Ferromagnetyzm	brak
MRI	bezpieczne
Stosować z przewodnikiem	.014"
Minimalny kateter prowadzący	5F *
Czas opróżniania balonu	bardzo krótki
Utrata długości przy rozprężeniu	<0.5%
Zmniejszenie średnicy po rozprężeniu	<2%
Siła radialna	wysoka
Łatwość przechodzenia przez naczynia	dobra
Średnica zaciśniętego stentu	.038"/0.97 mm (dla stentu o średnicy 3mm)
Średnica systemu w części dystalnej	2.7F/0.90 mm
Średnica systemu w części proksymalnej	2F/0.65 mm
Ciśnienie nominalne	10 atm
RBP	16 atm

CHOPIN²

BALTON

Średnica stentu	2.25 – 5.00 mm
Długość stentu	8, 10, 12, 15, 18, 22, 25, 29, 34 mm
Stosować z przewodnikiem	max .014"
Minimalny kateter prowadzący	5F *
Ciśnienie nominalne	10 atm
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie	16 atm
Długość katetera	140 cm
Typ systemu wprowadzającego	RX

* (dla stentu o średnicy 4.5 i 5.0 mm stosować z kateterem prowadzący 6F)

Stent z paclitaxelem do naczyń wieńcowych LUC-CHOPIN²



Biodegradowalny polimer

Stent z paclitaxelem do naczyń wieńcowych

LUC-CHOPIN²

Parametry techniczne

Substancja antyproliferacyjna	paclitaxel
Materiał platformy stentu	stal 316L
Widzialność w promieniach RTG	dobra
Ferromagnetyzm	brak
MRI	bezpieczne
Stosować z przewodnikiem	max .014"
Minimalny kateter prowadzący	5F *
Czas opróżniania balonu	bardzo krótki
Utrata długości przy rozprężeniu	<0.5%
Zmniejszenie średnicy po rozprężeniu	<2%
Siła radialna	wysoka
Łatwość przechodzenia przez naczynia	bardzo dobra
Średnica zaciśniętego stentu	.040" (dla stentu o średnicy 3mm)
Średnica systemu w części dystalnej	2.7F/0.90 mm
Średnica systemu w części proksymalnej	2F/0.65 mm
Ciśnienie nominalne	10 atm
RBP	16 atm

LUC-CHOPIN²

Średnica stentu	2.25 – 5.00 mm
Długość stentu	8, 10, 12, 15, 18, 22, 25, 29, 34 mm
Stosować z przewodnikiem	max .014"
Minimalny kateter prowadzący	5F *
Ciśnienie nominalne	10 atm
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie	16 atm
Długość katetera	140 cm
Typ systemu wprowadzającego	RX

* (dla stentu o średnicy 4.5 i 5.00 mm stosować z kateterem prowadzącym 6F)

LUC-CHOPIN²

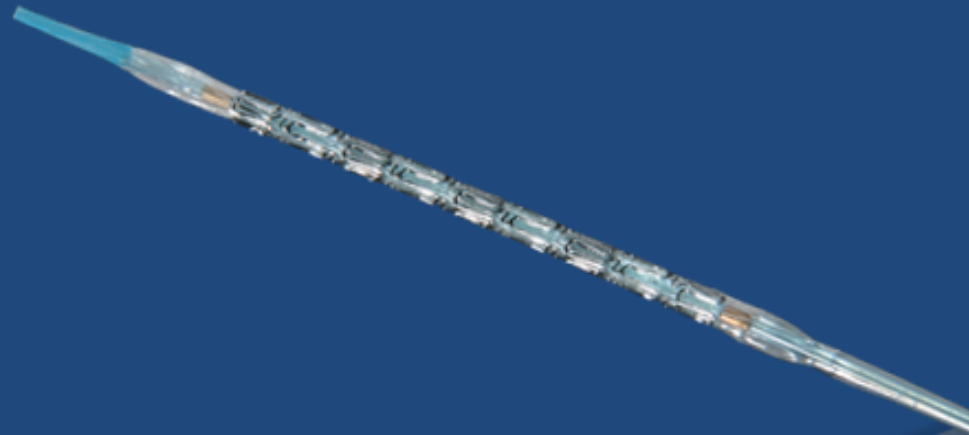
Grupa badana - 115 pacjentów (118 stentów)

WYNIKI QCA:

	PRZED	PO	PO 270 DNIACH
RD	2.90	3.06	2.98
MLD	1.08	2.65	2.19
%DS	63.2%	13.5%	27.4%
AG/LL	-	AG=1.57	LL=0.46
Restenoza	-	-	9.9%
TLR	-	-	2.9%

1. Skuteczność implantacji 100%
2. **MACE** po 9-miesiącach 2.6%

Stent
kobaltowo-chromowy
do naczyń wieńcowych
KOS



Stent kobaltowo-chromowy do naczyń wieńcowych

BALTON®

KOS

Parametry techniczne

Materiał	stop kobaltowo-chromowy
Widzialność w promieniach RTG	bardzo dobra
Ferromagnetyzm	brak
MRI	bezpieczne
Stosować z przewodnikiem	max .014"
Minimalny kateter prowadzący	5F *
Czas opróżniania balonu	bardzo krótki
Utrata długości przy rozprężeniu	<3%
Zmniejszenie średnicy po rozprężeniu	<2%
Siła radialna	wysoka
Łatwość przechodzenia przez naczynia	bardzo dobra
Średnica zaciśniętego stentu	.036"/0.91 mm (dla stentu o średnicy 3mm)
Średnica systemu w części dystalnej	2.7F/0.90 mm
Średnica systemu w części proksymalnej	2F/0.65 mm
Ciśnienie nominalne	10 atm
RBP	16 atm

KOS

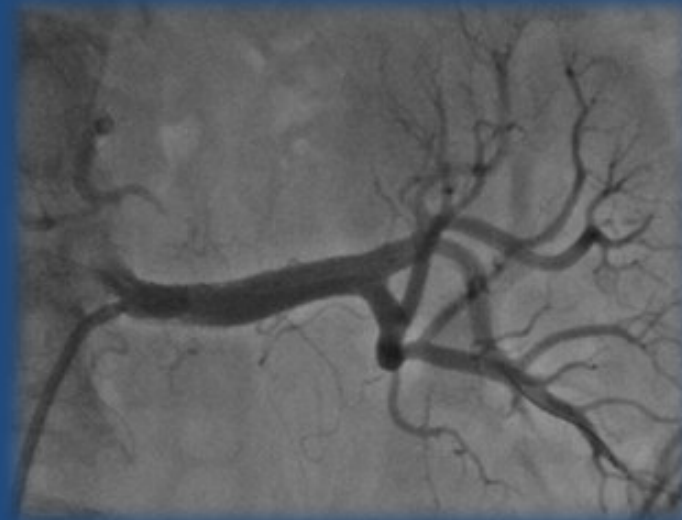
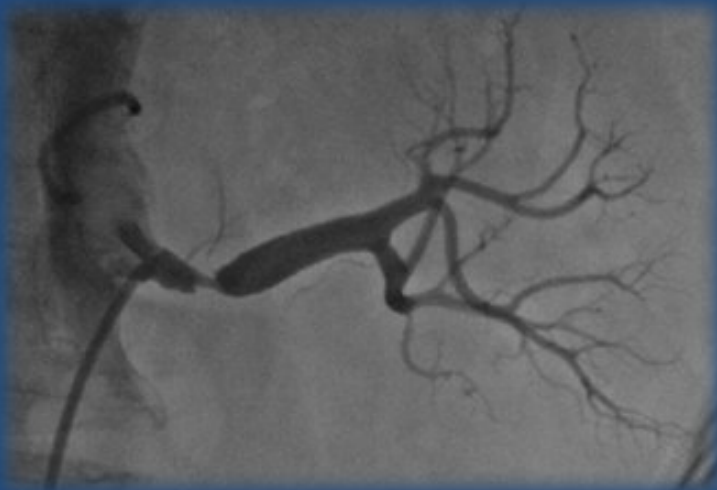
BALTON®

Średnica stentu	2.25 – 5.00 mm
Długość stentu	8, 10, 12, 15, 18, 22, 25, 29, 34 mm
Stosować z przewodnikiem	max .014"
Minimalny kateter prowadzący	5F *
Ciśnienie nominalne	10 atm
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie	16 atm
Długość katetera	140 cm
Typ systemu wprowadzającego	RX

* (dla stentu o średnicy 4.5 i 5.00 mm stosować z kateterem prowadzącym 6F)

Stent do naczyń nerkowych

nefro





Parametry techniczne stentu

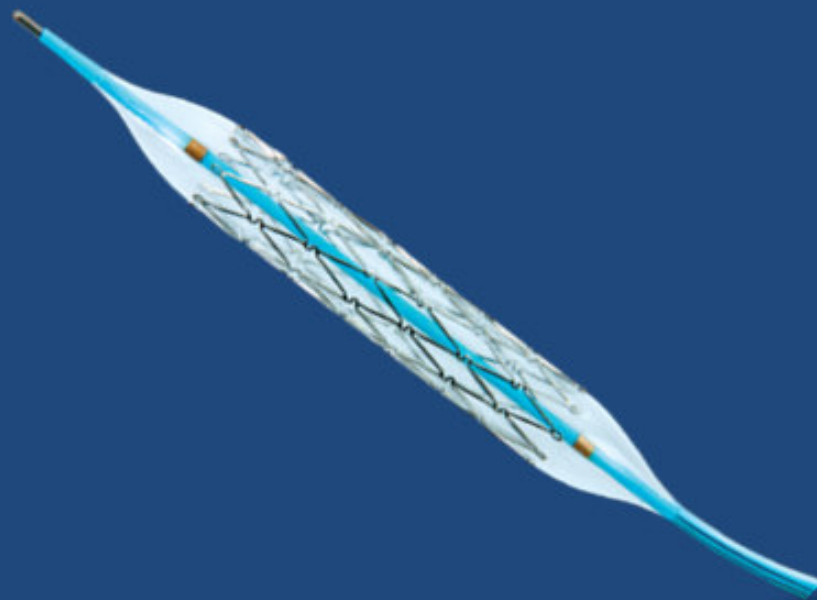
- wykonany ze stali 316 LVM
- uzyskiwany z rurki poprzez laserową obróbkę
- widzialność w promieniach RTG – bardzo dobra
- siła radialna – wysoka
- czas opróżniania balonu - krótki
- ferromagnetyzm – brak
- MRI – bezpieczne

nefro

Średnica stentu	5, 6, 7 mm
Długość stentu	8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm
Stosować z przewodnikiem	.014"
Minimalny kateter prowadzący	6F
Ciśnienie nominalne	8 atm
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie	12 atm
Długość katetera	140 cm
Typ systemu wprowadzającego	RX

Stent do naczyń obwodowych

NEPTUN



Parametry techniczne stentu NEPTUN

- wykonany ze stali 316 LVM
- uzyskiwany z rurki poprzez laserową obróbkę
- widzialność w promieniach RTG bardzo dobra
- utrata długości przy rozprężeniu < 5%
- zmniejszenie średnicy po rozprężeniu < 2%
- siła radialna – wysoka
- wysoka elastyczność przed i po rozprężeniu
- czas opróżniania – krótki
- ferromagnetyzm – brak
- MRI – bezpieczne

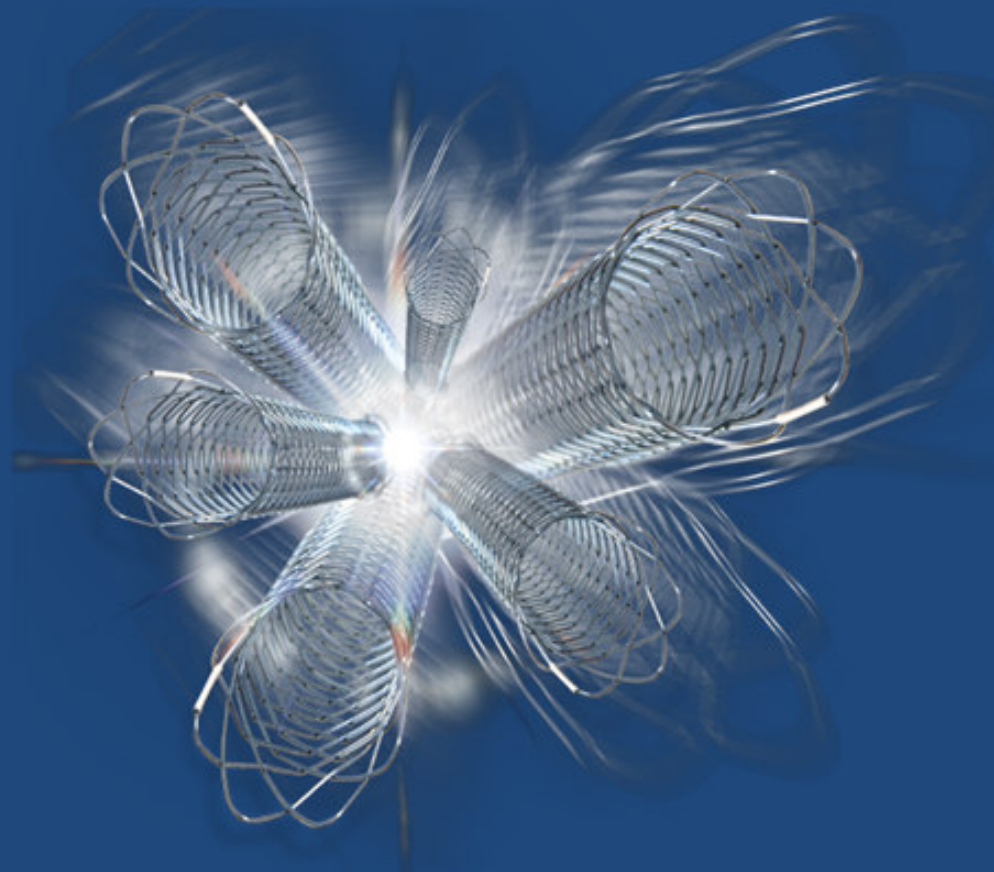
NEPTUN

BALTON

Średnica stentu	4 - 10 mm	
Długość stentu	16 - 100 mm	
Stosować z przewodnikiem	.035"	
Stosować z introduktorem	dla stentów o średnicy 4 – 6 mm	6F
Stosować z introduktorem	dla stentów o średnicy 7 – 9 mm	7F
Stosować z introduktorem	dla stentów o średnicy 10 mm	8F
Ciśnienie nominalne	6 atm	
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie	10 atm	
Długość katetera	80 lub 110 cm	
Typ systemu wprowadzającego	OTW	

Stent samorozprężalny

JaguarSM



JaguarSM

Parametry techniczne stentu

- materiał: nitinol (NiTi)
- dobre przyleganie do ścian naczynia
- wykonany z jednego elementu
- platynowe znaczniki na obydwu końcach stentu, zapewniające dobrą widoczność w promieniach RTG
- specjalna konstrukcja systemu wprowadzającego, umożliwiająca korekcję położenia stentu w naczyniu, nawet po częściowym uwolnieniu stentu z systemu wprowadzającego
- wysoka siła radialna
- wysoka elastyczność

Nominalne średnice stentu	4 – 10 mm
Nominalne długości stentu	15 – 120 mm
Dostępne długości systemu wprowadzającego	80, 135, 165 cm
Dostępne średnice stentów w systemie wprowadzającym 6F	4 – 6 mm
Dostępne średnice stentów w systemie wprowadzającym 7F	6 – 10 mm
Rozmiar prowadnika dla systemu wprowadzającego 6F	.018"
Rozmiar prowadnika dla systemu wprowadzającego 7F	.035"
Typ systemu wprowadzającego	OTW

*Jaquar*SM

Stent do tchawicy i przełyku „TOR”

BALTON

Stent Tron do tchawicy i przełyku, wykonany jest z nitinolu – materiału o bardzo wysokiej biouzgodności.

Stent Tron z systemem wprowadzającym, zapewnia dużą skuteczność i komfort pracy podczas próby odtwarzania światła silnie zwężonej tchawicy, oskrzeli lub przełyku.

Dzięki doskonałej elastyczności, stent doskonale dopasowuje się do kształtu tchawicy oraz przełyku.

Specjalna konstrukcja stentu zabezpiecza przed migracją.

System wprowadzający charakteryzuje się wysoką elastycznością.

Atraumatyczne zakończenie systemu zmniejsza do minimum ryzyko uszkodzeń podczas zabiegu.



INFORMACJE TECHNICZNE:

- Stent wykonany z nitinolu
- Bardzo wysoka siła radialna stentu
- Zaokrąglone końce stentu, skutecznie chroniące ścianę tchawicy i przełyku przed uszkodzeniami
- Bardzo dobra widzialność stentu w promieniach RTG – platynowe znaczniki na końcach stentu, umożliwiające precyzyjną implantację
- Atraumatyczna końcówka systemu wprowadzającego
- Rozmiar systemu wprowadzającego – 14F

Udrożnienie tętnicy udowej z wszczepieniem stentu



Porównanie

Balony
Stenty
Prowadniki

Kateter Fryderyk
BALTON
Poprzednia wersja
3 zakręty



Kateter Fryderyk
BALTON
Nowa wersja
9 zakrętów



Stent Chopin²
BALTON
Poprzednia wersja
3 zakręty



Stent Chopin²
BALTON
Nowa wersja
10 zakrętów



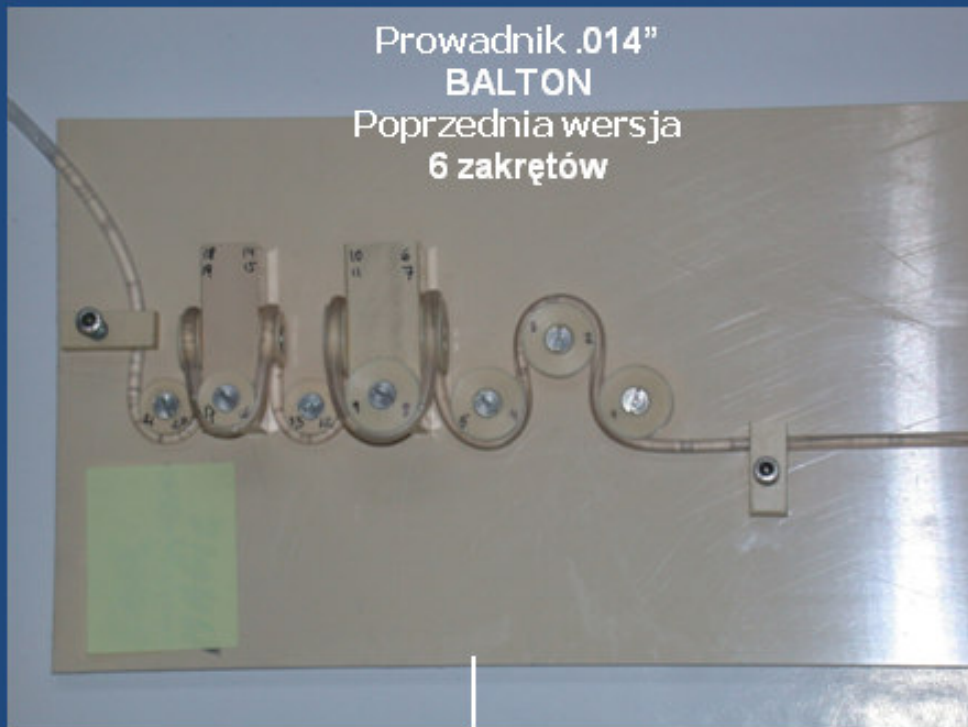
3 zakręty

Stent koronaryjny

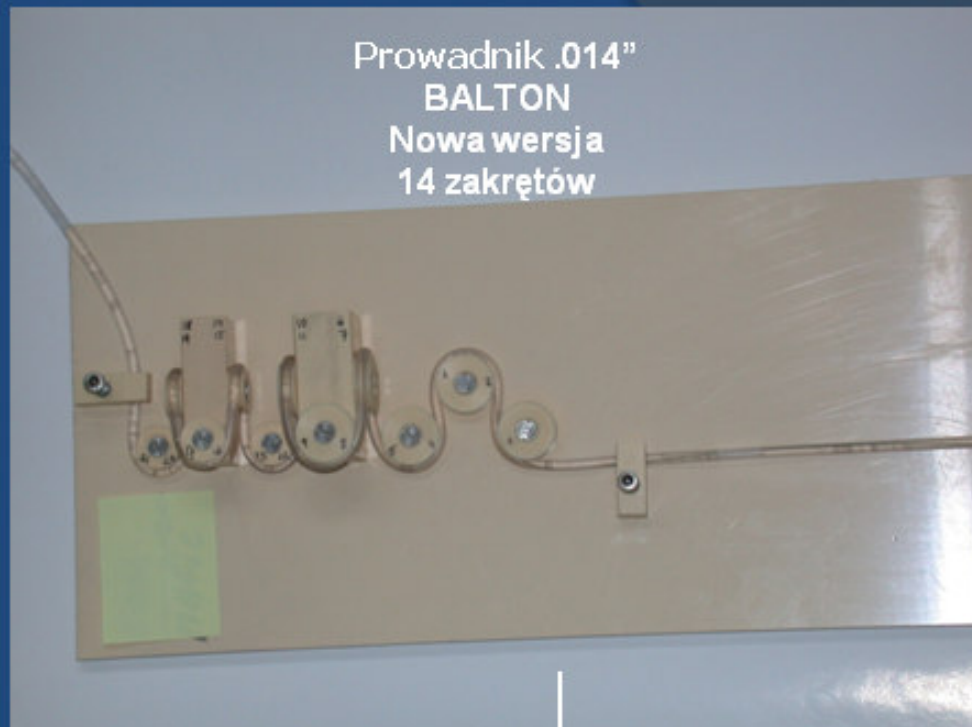
Konkurent 1



Prowadnik .014"
BALTON
Poprzednia wersja
6 zakrętów



Prowadnik .014"
BALTON
Nowa wersja
14 zakrętów



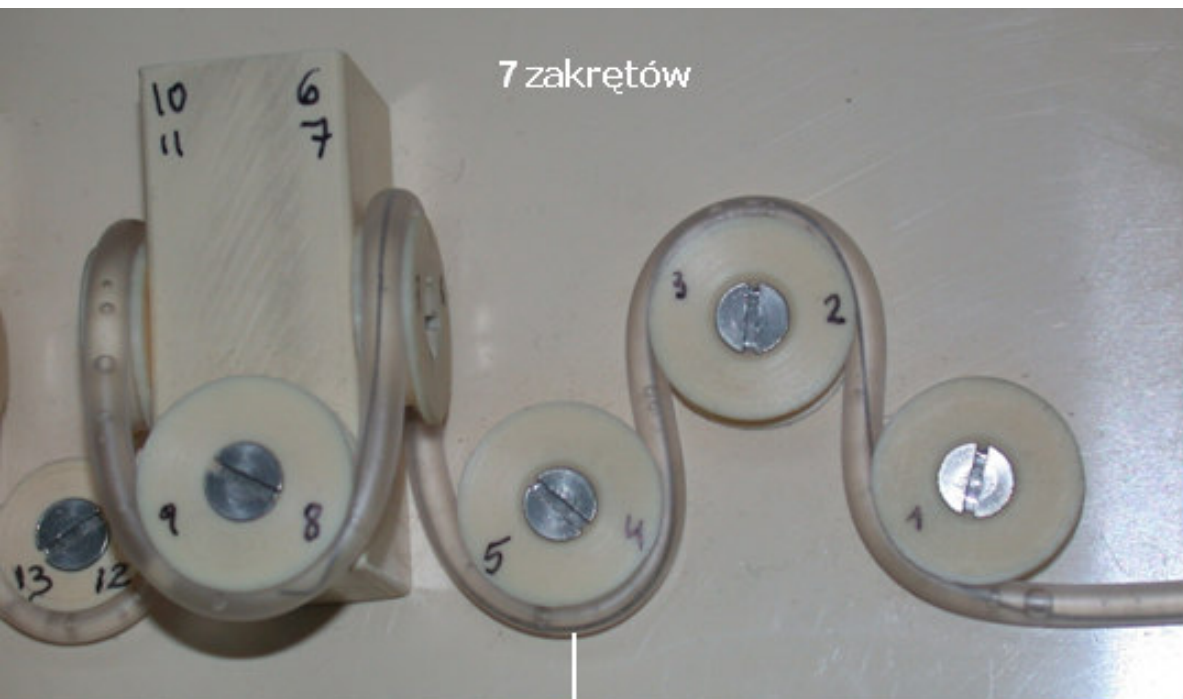
12 zakrętów



Prowadnik hydrofilny
0.014"

Konkurent 2

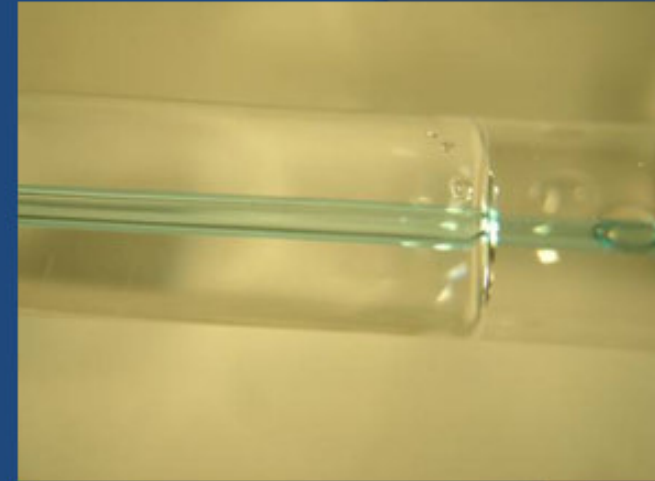
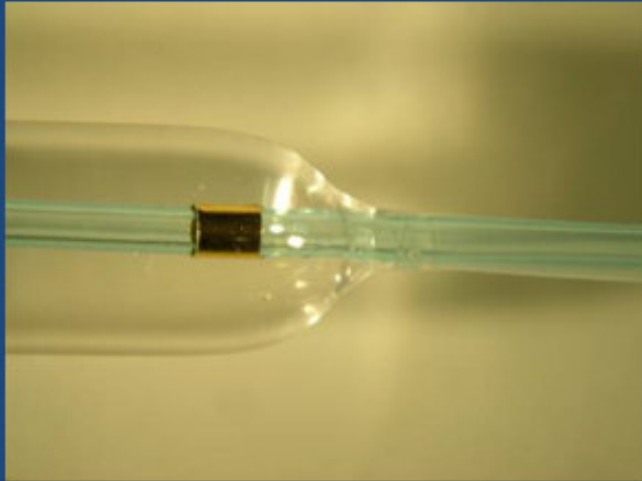




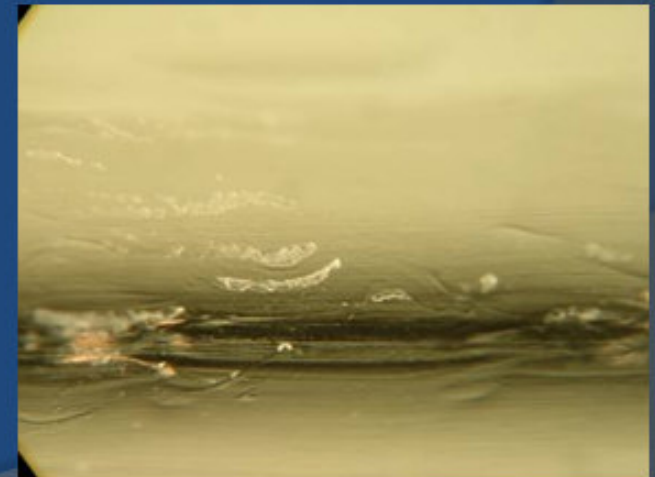
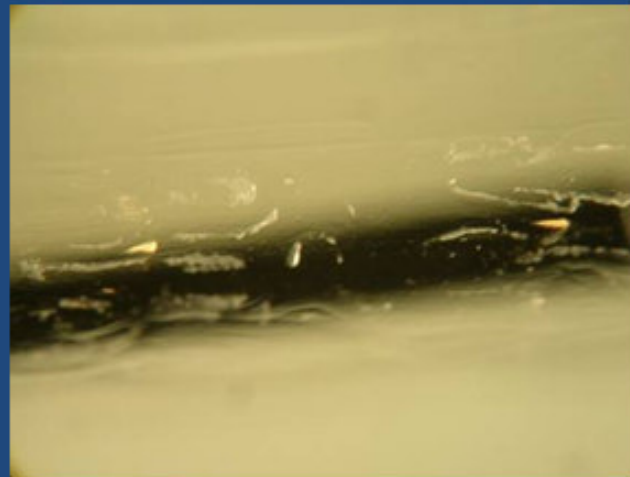
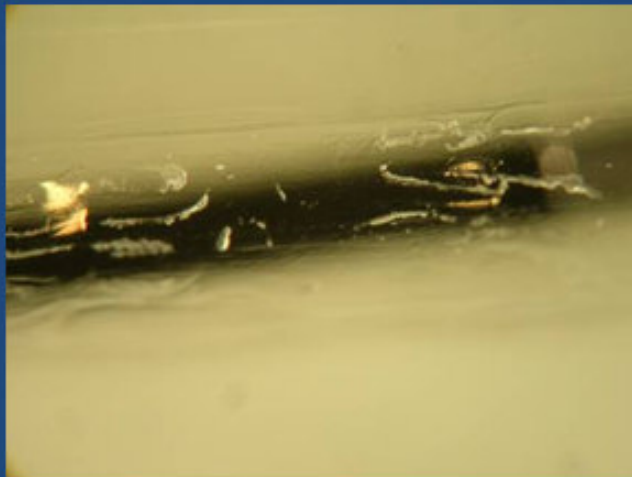
Prowadnik hydrofilny
0.014"

Konkurent 3

Luc-Chopin2
Paclitaxel-eluting stent
BALTON

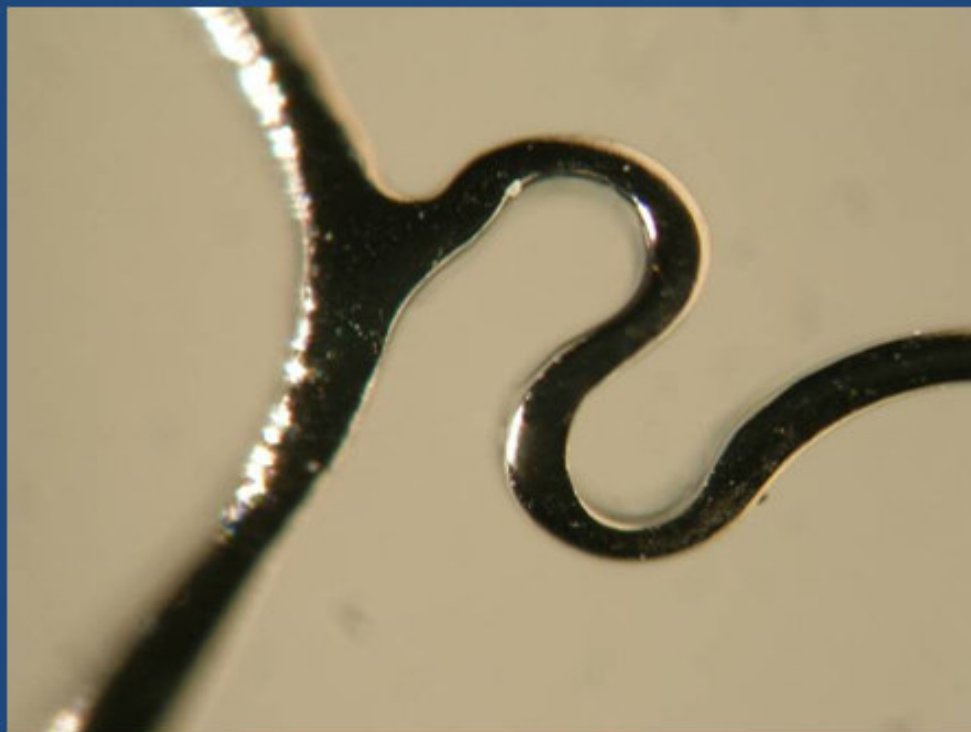


Balon po implantaciji stentu



Sirolimus-eluting stent
Konkurent 4

Rozszerzony stent

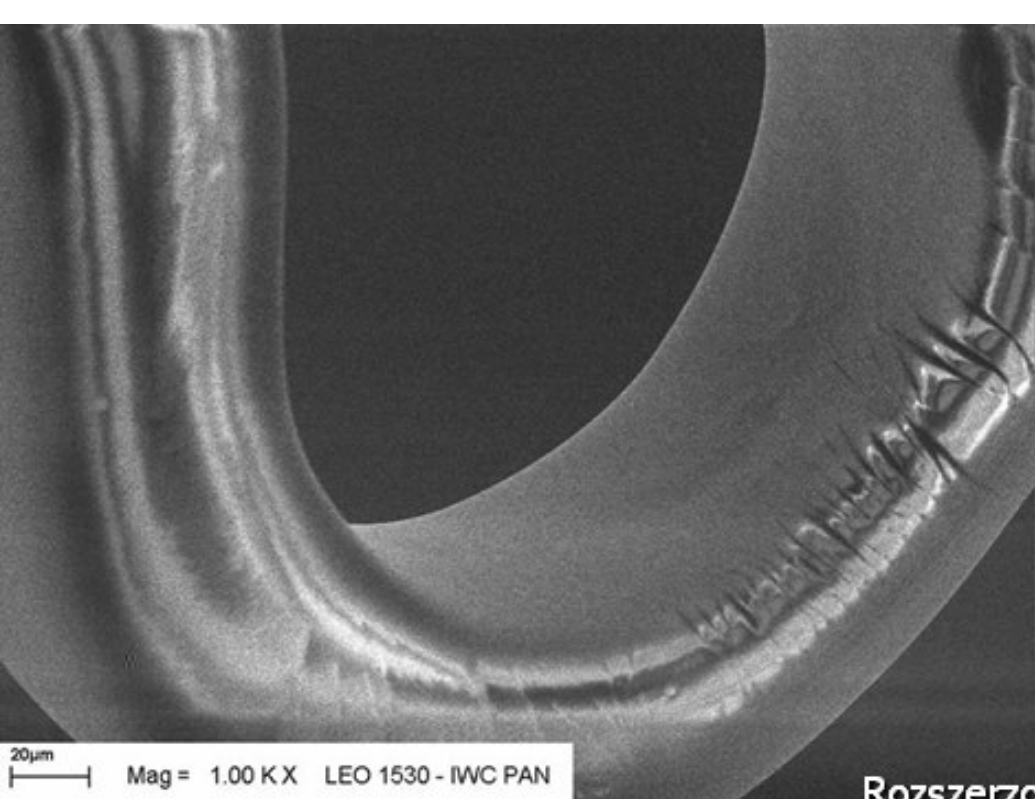


Luc-Chopin2
Paclitaxel-eluting stent
BALTON

Rozszerzony stent



Sirolimus-eluting stent
Konkurent 4

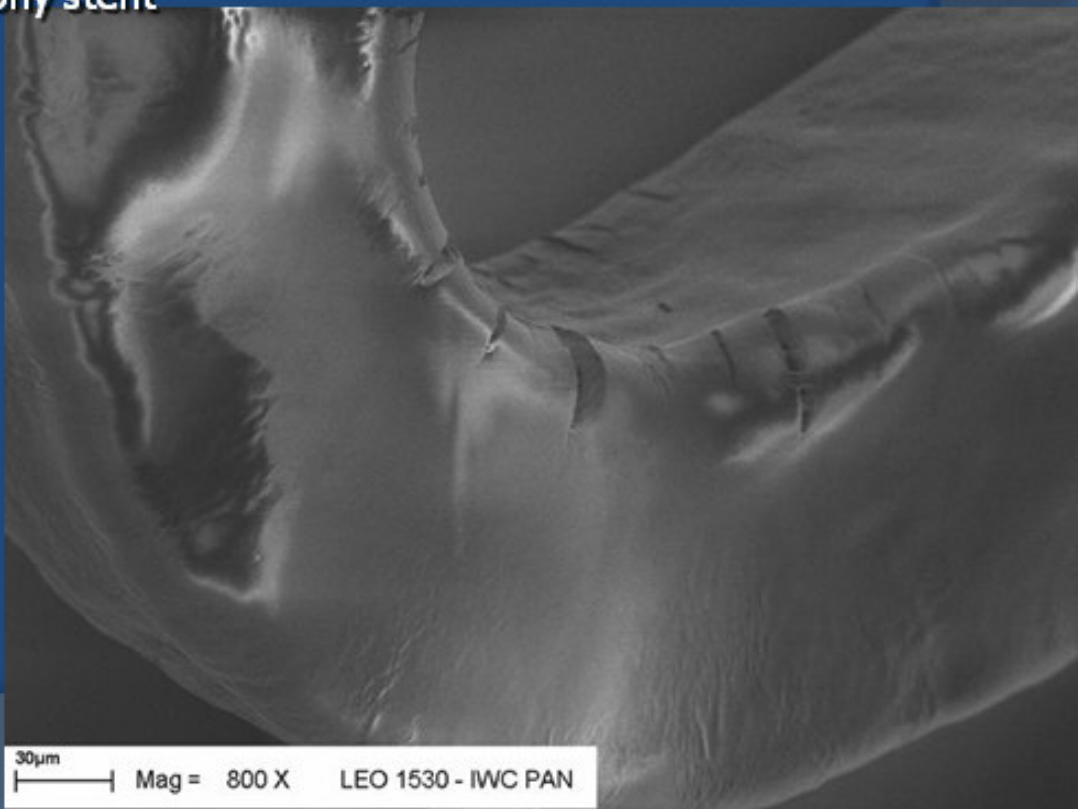


Luc-Chopin2
Paclitaxel-eluting stent
BALTON

20µm
Mag = 1.00 K X LEO 1530 - IWC PAN

Rozszerzony stent

Sirolimus-eluting stent
Konkurent 4



30µm
Mag = 800 X LEO 1530 - IWC PAN



DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ