

System stentu wieńcowego kobaltowo-
chromowego uwalniającego Sirolimus

SUPRAFLEX CRUZ

Ostateczny przełom w dostarczalności



POKRYCIE STENTU:

Stent pokrywany lekiem antyproliferacyjnym z grupy cytostatyków Sirolimus w dawce 1.4 µg/mm² stentu, o szerokim oknie terapeutycznym i udowodnionym doświadczeniu klinicznym, skutecznie zapobiegający proliferacji intymy i komórek mięśni gładkich naczyń. Około 80% leku uwalnia się w ciągu pierwszych 28 dni, całość leku uwolniona jest w ciągu 90 dni

POLIMER

Unikalny biodegradowalny, ultra cienki polimer (5-6 micronów), składający się z trzech warstw hydrofobowych i hydrofilnych biodegradowalnych polimerów (Poly-L-lactide, Poly L-lactide-co-caprolactone, Polyvinyl pyrrolidone) bardzo dobra fizyczna integralność pokrycia, zapewniający optymalne przyleganie do metalu, dobrą giętkość i elastyczność oraz kontrolowane uwalnianie leku. Polimer ulega biodegradacji po ok. 9 miesiącach

STOP

L605 Cobalt Chromium: Cobalt 55%, Nikiel 10%, Chrom 20%, Wolfram 15%, stop od 30 lat stosowany w ortopedii do implantów, używany do budowy zastawek SHILEY'A

PLATFORMA STENTU:

Rapid Exchange (RX), typ slotted tube

CEWNIK BALONOWY

Zaprojektowany do optymalnego dostarczenia stentu, z bardzo elastycznego materiału. Wykorzystany proces montażu oraz zastosowanie specjalnej technologii mocowania „Excel Crimp” zapewnia doskonałe, bezpieczne zamocowanie stentu na balonie.

MINIMALNA ŚREDNICA CEWNIKA PROWADZĄCEGO:

5F dla wszystkich rozmiarów

ŚREDNICA PROWADNIKA WIEŃCOWEGO

≤0,014"

CROSSING PROFILE [mm] stent 3.0 x 20 mm

0,97 (0,038")

DŁUGOŚĆ SYSTEMU [cm]

140 cm

KONSTRUKCJA STENTU:

Unikalna technologia „LDZ Link (Long Dual 'Z' Link)” zapewnia lepszą elastyczność stentu, poprawia efektywność przeniesienia „Push force”, poprawia ogólną siłę radialną, powstrzymuje „longitudinal compression”;

Metal/Artery Ratio:

9,5 %

GRUBOŚĆ ŚCIAN STENTU

0,0024" dla wszystkich rozmiarów

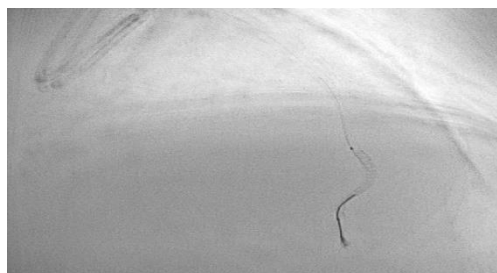
DOSTĘP DO BOCZNIC

Budowa stentu otwarcie komórkowa zapewnia bardzo dobry dostęp do gałęzi bocznych. Obwód pojedynczego oczka 20.3 mm

SKRÓCENIE STENTU

0%

Bardzo dobra widoczność w skopii.



Opakowanie

Wyrób sterylny, jednorazowy; sposób sterylizacji: gazowa – tlenkiem etylenu. Zawartość opakowania 1 szt., zarejestrowane jako "drug eluting stent" (stent uwalniający lek)

SIŁA RADIALNA STENTU

0,35 N/mm (49 psi)

Długość balonu poza stentem

0,5 mm

CIŚNIENIE NOMINALNE

8 atm dla średnic 2-2,25 mm

10 atm dla średnic 2,5-3,0 mm

11 atm dla średnic 3,5-4,5 mm

CIŚNIENIE RBP

Dla wszystkich rozmiarów

16 atm

Shaft dystalny/shaft proksymalny; profil końcówki

2.7F (0,89 mm/2F (0,67 mm)

0,017"

Maksymalna średnica do jakiej można rozprężyć stent przy post dylatacji

3,25 mm dla średnic 2-2,25 mm

4,25 mm dla średnic 2,5-3,5 mm

5,5 mm dla średnic 4,0-4,5 mm

Numery katalogowe:

Supraflex Cruz

Średnica stentu (mm)	8 mm	12 mm	16 mm	20 mm	24mm	28 mm	32 mm	36 mm	40 mm	44 mm	48 mm
2.0	FGTZ200008	FGTZ200012	FGTZ200016	FGTZ200020	FGTZ200024	FGTZ200028	FGTZ200032	FGTZ200036	FGTZ200040	FGTZ200044	FGTZ200048
2,25	FGTZ225008	FGTZ225012	FGTZ225016	FGTZ225020	FGTZ225024	FGTZ225028	FGTZ225032	FGTZ225036	FGTZ225040	FGTZ225044	FGTZ225048
2.5	FGTZ250008	FGTZ250012	FGTZ250016	FGTZ250020	FGTZ250024	FGTZ250028	FGTZ250032	FGTZ250036	FGTZ250040	FGTZ250044	FGTZ250048
2.75	FGTZ275008	FGTZ275012	FGTZ275016	FGTZ275020	FGTZ275024	FGTZ275028	FGTZ275032	FGTZ275036	FGTZ275040	FGTZ275044	FGTZ275048
3.0	FGTZ300008	FGTZ300012	FGTZ300016	FGTZ300020	FGTZ300024	FGTZ300028	FGTZ300032	FGTZ300036	FGTZ300040	FGTZ300044	FGTZ300048
3.5	FGTZ350008	FGTZ350012	FGTZ350016	FGTZ350020	FGTZ350024	FGTZ350028	FGTZ350032	FGTZ350036	FGTZ350040	FGTZ350044	FGTZ350048
4.0	FGTZ400008	FGTZ400012	FGTZ400016	FGTZ400020	FGTZ400024	FGTZ400028	FGTZ400032	FGTZ400036	FGTZ400040	FGTZ400044	FGTZ400048
4.5	FGTZ450008	FGTZ450012	FGTZ450016	FGTZ450020	FGTZ450024	FGTZ450028	FGTZ450032	FGTZ450036	FGTZ450040	FGTZ450044	FGTZ450048

Więcej informacji na stronie: www.smtpl.com