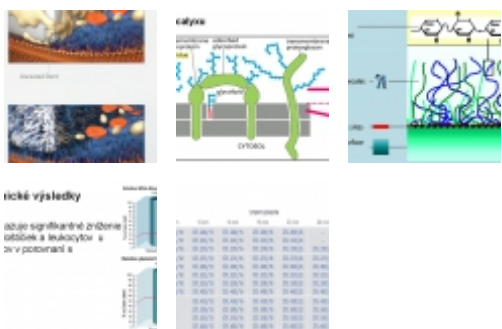


Camouflage Stent



Výrobca: Eucatech

Camouflage® stent

Idea pre pokrytie:

Zvýšenie Bio- a taktiež hemo-kompatibility stentov formou ich pokrytia identickou vrstvou ako sú bunkové štruktúry. **Vytvorenie maskovacieho efektu**

Glycocalyx - Funkcie

- Ochrana pred mechanickým poškodením
- Redukuje adhéziu buniek: krvné zrazeniny, protizápalový účinok, recirkulácia lymfocytov
- Udržiava odstup medzi bunkou a cudzím predmetom

Na maskovanie implantátu sa používa komplex karbohydrátových štruktúr membrány červených krviniek, ktoré sú izolované pomocou postupných biochemických a chromatografických čistiacich krokov.

Výsledkom sú neimunogénne karbohydrátové štruktúry bez proteínov, ktoré sú následne imobilizované kovalentným multi-bodovým pripojením k povrchu stentu.

Hemodynamické výsledky

Porovnanie dokazuje signifikantné zníženie straty krvných doštičiek a leukocytov u pokrytých stentov v porovnaní s nepokrytými.

2,0 - 2,5 mm veľkosť rozťahnutia

- Špecif. dizajnu: 6 Zig-zag elementov na kruhový element
- Materiál: 316 LVM
- Hrúbka základne: 0,0033" / 85 µm
- Šírka základne (hlavný segment): 0,0033" / 85 µm
- Šírka základne (spojenie): 0,0020" / 50 µm
- Hrúbka pokrytia: 100 nm
- Zkrátenie stentu po rozťahnutí: < 2 %
- Spätný účinok: < 3.0 %
- Kovové pokrytie: ~ 15 %
- Profil prierezu: 0,033" (0,83 mm)
- Vodiaci katéter: 5 F

2,75 - 4,0 mm veľkosť rozťahnutia

- Špecif. dizajnu: 6 Zig-zag elementov na kruhový element
- Materiál: 316 LVM
- Hrúbka základne: 0,0033" / 85 µm
- Šírka základne (hlavný segment): 0,0039" / 100 µm
- Šírka základne (spojenie): 0,0027" / 70 µm
- Hrúbka pokrytia: 100 nm
- Zkrátenie stentu po rozťahnutí: < 2 %
- Spätný účinok: < 3.0 %
- Kovové pokrytie: ~ 15 %
- Profil prierezu: 0,037" (0,94 mm)
- Vodiaci katéter: 5 – 6 F

4,5 - 6,0 mm veľkosť rozťahnutia

- Špecif. dizajnu: 9 Zig-zag elementov na kruhový element
- Materiál: 316 LVM
- Hrúbka základne: 0,0051" / 130 µm
- Šírka základne (hlavný segment): 0,0039" / 100 µm
- Šírka základne (spojenie): 0,0027" / 70 µm
- Hrúbka pokrytia: 100 nm
- Zkrátenie stentu po rozťahnutí: < 4%
- Spätný účinok: < 4 %
- Kovové pokrytie: ~ 16 %
- Profil priezrezu: 0,053" (1,35 mm)
- Vodiaci katéter: 7 F

© EGAMED 2012

EGAMED, spol. s r.o.

922 31 Ratnovce č.4 - Slovakia

Tel.: +421 33 77 44 907-10. Fax: +421 33 77 44 911

E-mail: egamed@egamed.sk, www.egamed.sk

VÚB, a.s., pobočka Piešťany, 86805 – 212/0200, IBAN: SK72 0200 0000 0000 8680 5212 SWIFT: SUBASKBX
IČO: 00613606. DIČ: 2020395201. IČ DPH: SK2020395201

EGAMED, spol. s r.o., Obchodný register OS Trnava, Oddiel: Sro, Vložka č. 1331/T, dňa 21. 3. 1991