

Stiprus. OPN NC 32 atm RBP – dviguba sienelė = minimaliai „šuns kaulas“ ir = sunku pradurti su Ca kristalais;... tačiau sumažėja lankstumas - reikalinga pagerinta atrama – Sion Blue ES; Grand Slam; ar šiaip 2 vielos šalia; ar geresnės atramos nukreipiamasis kateteris. Galiukas pailgintas iki 4 mm, kad pagerinti landumą.

1,5; 2; 2,5 mm storio balionai – hidrofiliniai, o 3; 3,5; 4; 4,5 mm storio – ne hidrofiliniai. Ilgiai – 10, 15 ir 20 mm.

Nėra žinoma plyšimo atvejų. Dažnai gydytojai plečia iki 40 atm. Manometro skalė – iki 55 atm. Plyšimo metu kontrastas iš baliono nešmirkštų, nes skystis nesusispaudžia. Svarbu, kad balione nebūtų oro. Arterijos sienelėi kenkia ne slėgis, bet „šuns kaulas“ (perplėtimas; su kitais, viengubais balionais). Visgi ir šio baliono nenaudokite per didelio.

Panaudojimas:

- Stento restenozė. Stenozės praplėtimas prieš įkišant dar didesnį balioną - prie 35 atm 1,5 mm balionas tampa 1,68 mm (0,066“), o 2 mm tampa 2,22 mm (0,0874“), ir taip toliau: 2,5 – 2,77; 3 – 3,36; 3,5 – 3,91; 4 – 4,41.
- Stento post-dilatacija – nes nėra „šuns kaulo“; ypač svarbu tirpstantiems stentams. Suprantama, ypatingai, jei yra kalcifikuota stenozė.
- Kamienui plėsti, nes mažas „šuns kaulas“. Taip pat *POT* technikai bifurkacijoje – kuomet su trumpu balionu postdilatuojamas tik stento proksimalus galas, esantis pagrindinėje šakoje, o stento distalinis galas šoninėje atšakoje lieka mažesnio diametro nepostdilatotas. Beje, trumpi balionai stipriau plečia, nei ilgesni esant tam pačiam slėgiui.
- Po rotabliacijos, jei reikia sulaužyti likusį kalcio žiedą (1,5x15 mm balionas). Arba net *vietoje* rotabliacijos, jei nedaug kalcio.
- Taip pat vietoje „scoring/cutting“ balionų, kadangi OPN NC mažiau žaloja sienelę; ją plečia vienodai; yra lankstesnis ir plonesnis (2 mm - 0,028“; 2,5 mm – 0,031“).

Siauriems kanalams. NIC Nano 0.85 Hydro esant 8 atm (nominalus) - **0,85 mm**, o esant 23 atm (RBP) – 1 mm (jau galima prakišti kitą, 2,5 mm balioną). Baliono „praėjimo“ storis 0,0195“ (yra tik vienas žymuo proksimaliai – t. y., jei angiografijoje žymuo prieš pat stenozę, tai balionas jau prastumtas pro stenozę). Prieš naudojant – praplauti. Laikyti drėgnai. Ilgiai 6, 10 ir 15 mm. Rx.

Panaudojimas:

- „Praeiti“ pro stento sieną į šoninę atšaką. Atminkit, kad žymuo proksimaliai.
- Ne visiškos ar visiškos lėtinės stenozės atveriant antegradiskai ar retrogradiskai.
- Vielos atramos pagerinimui vietoje mikrokaterio. Yra tik Rx versija.

NIC Nano 1.1 Hydro esant 8 atm (nominalus) – **1,1 mm**, o esant 23 atm – 1,5 mm (jau galima prakišti kitą, 3 mm balioną). Baliono „praėjimo“ storis 0,0205“. Vienas žymuo centre. Ilgiai 6, 10, 15 ir 20 mm. Rx.

Panaudojimas – kaip ir 0,85 mm baliono, tačiau 1,1 mm baliono šiek tiek geresnė atrama ir yra 20 mm modelis.

24 atm balionas. BEO NC 24 atm RBP. 1,5 mm baliono „praėjimo“ storis 0,022“ (1 žymuo centre). Storesni balionai (2 – 4,5 mm) yra su 2 žymenimis. Visų dydžių du balionai telpa į 6 Fr kateterį. Ilgiai 10-22 mm. Galiukas iš 2 dalių – lanksčios ir dar lankstesnės.

21 atm puikaus praeinamumo balionas Easy T Trackability. 21 atm RBP. 1,5; 2; 2,5 mm storio – hidrofiliniai, o 3; 3,5; 4; 4,5 – ne. Ilgiai 6-30 mm. Visų dydžių du balionai telpa į 6 Fr kateterį. Galiukas trumpas, todėl gerai praeina Ca. Su 6 mm galima perplėsti stento proksimalinę dalį bifurkacijoje (*POT* technika).

Dar SIS Medical gamina:

- Xtrac – aspiracinis kateteris su 60 ml švirkštu, 2 filtrais, jungtimi ir šiletu. 6 Fr – 0,071“; 7 Fr – 0,081“. Didelė pailga skylė šone.
- Baliono pripūtiklis iki 55 atm. 14 ml, 1 atm padalos. Arba kitas modelis - iki 40 atm, 25 ml, padalos kas 2 ir 5 atm.