

## ***POPIS TECHNICKO-MEDICÍNSKYCH PARAMETROV PREDMETU ZÁKAZKY***

Špeciálny zdravotnícky materiál pre invazívnu vaskulárnu diagnostiku a intervenčnú rádiologickú liečbu so zameraním na sortiment uzatváracích systémov navodzujúcich okamžitú hemostázu po punkcii, s možnosťou okamžitej repunkcie a reuzáveru, s alebo bez sutúry. Všetko vrátane príslušenstva.

- a) Uzatvárací systém so sutúrou (6 F)
- b) Uzatvárací systém so sutúrou (10 F)
- c) Uzatvárací systém bez sutúry
- d) Emboloprotekčný systém
- e) Karotický stent
- f) Periférny stent 0,035" samoexpandovateľný
- g) Periférny stent 0,018" samoexpandovateľný
- h) Balónikomexpandovateľný stent 0,035"
- i) Balónikomexpandovateľný stent 0,018"
- j) Renálny stent
- k) Periférny stentgraft balónikomexpandovateľný
- l) Periférny vodič
- m) 0,014" PTA katéter
- n) 0,018" PTA katéter
- o) 0,035" PTA katéter
- p) Striekačka s manometrom (PTA indeflátor)
- q) Stent na liečbu aortálnych disekcií

### *Uzatváracie zariadenie so sutúrou (6 F):*

#### **Perclose ProGlide**

- Sutúrový uzatvárací systém Perclose ProGlide je vyvinutý na transport jednovláknovej polypropylénovej sutúry používanej na uzatváranie punkcií femorálnej artérie, spôsobených diagnostickými alebo intervenčnými postupmi
- Pomôcka Perclose ProGlide má jednu sutúru a 2 ihly
- Pozostáva z puzdra a vodiacej časti
- Vodiaca časť obsahuje ihly, sutúru a podložku a presne riadi umiestnenie ihliel v mieste punkcie
- Značkovací lumen sa nachádza vo vodiacej časti, s intraluminálnym otvorom lumenu, umiestneným na distálnom konci vodiacej časti, proximálne, vodiaci lumen vytrča z pomôcky, značkovací lumen umožňuje odvádzanie krvi z femorálnej artérie, aby tak zabezpečil správne umiestnenie pomôcky
- Perclose ProGlide sa pohybuje po štandardnom ( 0,038") vodiacom drôte.
- Príslušenstvo viazača stehov (Perclose Snared Knot Pusher) slučka viazača stehov Perclose a/alebo Perclose Suture Trimmer (Sutúrový nôž Perclose) je súčasťou zariadenia a je usposobené na umiestnenie utiahnutého sutúrového stehu pri arteriotómii
- Sutúrový nôž je tiež určený na odrezanie koncov sutúry. Perclose ProGlide systém je konštruovaný na použitie v miestach od 5 po 8 F
- Systém Perclose ProGlide skracuje čas dosiahnutia hemostázy a hospitalizácie pacienta, ktorý sa podrobil diagnostickej alebo intervenčnej katetrizácii bez vážnejších klinických komplikácií.
- Pomôcka Perclose ProGlide a príslušenstvo sú určené na jedno použitie

Príslušenstvo viazača stehov- slučka viazača stehov ( **Perclose Snared Knot Pusher**), a sutúrový nôž (**Perclose Suture Trimmer**) je súčasťou zariadenia a je usposobené na umiestnenie utiahnutého sutúrového stehu pri arteriotómii. Sutúrový nôž je určený na odrezanie koncov sutúry.

### *Uzatváracie zariadenie so sutúrou (10F):*

#### **Prostar XL**

- Sutúrový uzatvárací systém Prostar XL je vyvinutý na transport polyesterovej sutúry používanej na uzatváranie punkcií femorálnej artérie po diagnostických alebo intervenčných výkonoch s inštrumentáriom veľkosti nad 10F
- Pomôcka Prostar XL má dve sutúry a štyri ihly z nitinolu
- Pozostáva z puzdra a vodiacej časti
- Vodiaca časť obsahuje ihly, sutúru a podložku a presne riadi umiestnenie ihliel v mieste punkcie
- Kompatibilita so štandardným .038" vodičom

### *Uzatváracie zariadenie bez sutúry:*

#### **StarClose SE**

- Uzavrací systém StarClose je určený na transport nitinolovej svorky na uzatvorenie miesta punkcie na femorálnej artérii po perkutánnych katetrizačných procedúrach
- Pozostáva z aplikátora svorky a 6 F výmenného systému

- Aplikátor svorky obsahuje nasledujúce komponenty: tlačidlo vyhľadávača cievy, bezpečnostné uvoľňovacie tlačidlo, telo aplikátora, palcový posúvač, slučka pre prsty, spúšť, pripájací zárez, zavádzacia trubica, vyhľadávač cievy, koncová šípka, štartovacia šípka, bezpečnostná poistka, bočné vstupy, transportná trubica svorky
- Výmenný systém obsahuje: výmenné puzdro, dilatátor, vodiaci drôt s J zakončením uzatvárací systém Starclose SE sa môže použiť so 6 F zavádzacím setom, ktorý je balený a predávaný samostatne
- Postup uzatvárania- jednotlivé kroky sú očíslované číslicami 1-4
- Implantovateľná svorka je nasadená na aplikátore- transportná trubica svorky, ktorý aplikuje svorku cez výmenný systém alebo zavádzacie puzdro na extravaskulárne zatvorenie miesta punkcie
- Vaskulárny uzatvárací systém StarClose a príslušenstvo sú určené na jedno použitie, dodáva sa sterilný a apyrogénny, v neotvorenom a nepoškodenom obale
- Možnosť okamžitej repunkcie, reuzáveru

### *Emboloprotekčný systém:*

#### **Emboshield NAV6**

- Rozsah veľkostí: small = 2.5 ~ 4.8mm, large = 4.0 ~ 7.0mm
- Nízky "Crossing Profile" (2.8F / 3.2F)
- Parkovacia plocha (krčok) filtra: Ø small: 19mm, Ølarge: 22.5mm
- Filtračná plocha: 120 mikrónov
- Materiál filtračnej membrány: Nylon
- Rádioopacita filtra: 2 značkové pásy
- Dĺžky zavádzacieho vodiča: 190, 315 cm , možnosť výberu z troch druhov vodičov v balení podľa anatómie
- Anti-trombogénne pokrytie ( coating )
- 6Fr zavádzač - kompatibilný

#### **RX Accunet**

- Filter vhodný na liečbu stenóz karotických tepien (emboloprotekcia)
- Dostupný v 4 rôznych šírkach: Ø 4.5, 5.5, 6.5, 7.5, pokrývajúci priemer liečenej tepny v rozsahu 3.25 – 7 mm
- Dostupné dve dĺžky vodiča: 190cm, 300cm
- K použitiu dva rôzne odstraňovacie katétre na filter- jeden rovný , jeden so zahnutým distálnym koncom pre zložitú cievnu anatómiu
- "Crossing profile "filter : 3.5/3.7 F
- Filtračná plocha: 115 mikrónov
- Parkovacia plocha (krčok) filtra: 44mm
- Rádioopacita: 4 značky na obruči filtra

### *Karotické stenty*

#### **Xact**

- RX karotidový stentovací systém
- Nitinolová konštrukcia

- Rovná alebo kužeľovitá konfigurácia
- Nízky „crossing profil“ (5,7 F)
- Dizajn stentu – „U“ a „S“ tvarované spojenia medzi bunkami stentu, dizajn tzv. zatvorených buniek
- Jednoduché zavedenie pomocou jednej ruky
- Kompatibilita so 6F sheathom a 8F vodiacim katétrom (.014“ vodičom)
- Freestyle technológia
- Diametre: 7-10 mm
- Dĺžky: 20-40 mm

## RX Acculink

- RX stentovací systém
- samostatný zavádzací systém- .014”/0.36 mm systém
- flexibilný, rádiopacitný hrot
- Dve rádiokontrastné značky na zavádzacom systéme
- Vonkajšie puzdro
- Rukoväť
- Kompatibilita- 6F sheath, 8F vodiaci katéter

Stent:

Materiál : samoexpandibilný Nitinol

Stent –rozмеры :

Rovný : 5-10 mm

Zúžený (tapered): 6-8, 7-10mm

Stent – dĺžky :

Rovný : 20, 30, 40 mm

Zúžený (tapered): 30, 40 mm

Dizajn tzv. otvorených buniek

## Periférne stenty 0,035" samoexpandovateľné

### Absolute Pro .035

Stent:

- **samoexpandovateľný .035“ stent**
- materiál: Nitinol
- výborná Flexibilita / konformabilita
- excelentná radiálna sila
- priemery(Ø): 5.0 - 6.0 - 7.0 - 8.0 - 9.0 - 10.0 mm
- dĺžky: 20 – 30 – 40 – 60 – 80 – 100 mm
- kompatibilita so 6F sheathom alebo 8F vodiacim katétrom
- dĺžka shaftu : 80 cm & 135 cm

Zavádzací systém: vylepšený systém kontroly uvoľnenia stentu- triaxiálna technológia s I - BEAM mechanizmom, rotačný systém ovládaný jednou rukou

Klinická štúdia: „Vienna trial“- 2 ročné sledovanie

## Periférne stenty 0,018" samoexpandovateľné

### Xpert Pro

- samoexpandovateľný 0,018" 4F, 5F kompatibilný stent určený špeciálne pre intervencie v oblasti BTK
- materiál: Nitinol
- nízky „strut profil“ prispieva k optimalizácii cievneho lumenu a minimalizácii porušenia prietoku v cieve
- pre excelentnú deliverabilitu a lepšiu podporu v komplexných prípadoch s inovovaným, veľmi úzkym vnútorným sheatom
- v tortuóznej anatómii dobré umiestnenie stentu v cieve zaisťuje, že lumen cievy nie je redukovaný pri zachovanej hemodynamike
- priemery stentu: 3-8 mm
- dĺžky stentu: 20-100mm

## Balónikomexpandovateľné stenty 0,035"

### OMNILINK .035"

- **balónikomexpandovateľný stentovací OTW systém**
- vysoký tlak RBP, určený na stenotické lézie, pri použití nízkych veľkostí sheathu
- GRIP technológia umožňuje výbornú bezpečnosť, uniformné zavedenie a minimálne skrátenie stentu
- materiál balónu Xcelon
- flexibilný hrot katétra, 7 F kompatibilita
- Microglide pokrytie distálneho shaftu katétra na zníženie trenia
- priemery stentu: 5-10mm
- dĺžky stentu: 18-28-38-58
- dĺžka zavádzacieho katétra (shaft): 80 a 135cm

### OMNILINK ELITE .035"

- **flexibilný, balónikom expandovateľný kobaltovo-chrómový stent (L605)**
- zavádzací systém je kompatibilný s vodiacimi drôťmi s priemerom 0,035" a môže mať dĺžku 80 cm a 135 cm
- 6F kompatibilita
- dve značky RTG kontrastné- umiestnené pod balónikom, ktoré určujú polohu stentu a fluoroskopicky označujú pracovnú dĺžku balónika
- priemery stentu: 4-10mm, dĺžky stentu: 12-59 mm

## Balónikomexpandovateľný stent 0,018":

### OMNILINK .018“

- **balónexpandovateľný stentovací OTW systém s nízkym profilom**
- GRIP technológia umožňuje výbornú bezpečnosť, uniformné zavedenie a minimálne skrátenie stentu
- materiál balónu Xcelon
- flexibilný hrot katétra
- excelentná radiálna sila
- 5F sheath na priemery stentu 5-7mm , 6F sheath na priemery 8-10mm
- Microglide pokrytie distálneho shaftu katétra na zníženie trenia
- priemery: 5-10mm
- dĺžky stentu: 18-28-38-58
- dĺžka zavádzacieho katétra (shaft): 80 a 135cm

## Renálny stent:

### Herculink Plus

#### Balónexpandovateľný renálny stent s RX dizajnom

Stent:

- Materiál: 316L nehrdzavejúca oceľ
- Priemery: 4 -4.5-5-6-6.5- 7 mm
- Dĺžky: 12-15-18 mm

Zavádzací systém:

- Materiál balónu: Soft Xcelon
- Dĺžky balónu:
  - 15 mm → 12 mm Stent
  - 20 mm → 18 mm Stent
- Tlak "Nominal pressure": 8 atm
- Tlak RBP: 14 atm
- RX Rapid exchange (Časť monorail : 29 cm)
- Dĺžka shaftu: 80 & 135 cm

### Herculink ELITE

#### Balónexpandovateľný renálny stent s RX dizajnom

- **Materiál stentu: Kobalt Chromium (CoCr)**
- Výborná radiálna sila
- Vylepšený systém flexibility
- Nízky profil stentu
- Vynikajúca rádiopacita
- **Nízky pomer plochy kov-cieva (12,5%)**
- **Tenší "strut" dizajn pri nízkom profile, vylepšená flexibilita**
- **Výrazne viditeľný stent vďaka materiálu (chrómkobalt)**
- Kompatibilita s 5F sheathom a 6F vodiacim katétrom pre všetky veľkosti
- Priemery stentu: 4 -4.5-5-6-6.5- 7 mm
- Dĺžky stentu: 12-15-18 mm

**Zavádzací systém:**

- Flexibilný hrot
- Grip™ technológia
- Rádiokontrastné značky indikujúce pracovnú dĺžku balóna
- Xcelon® material balónu
- Microglide® na pieste katétra
- Proximálne značky - 55 cm (80 cm), - 95, 105 cm (135 cm)
- Zúžený (kuželovitý) mandrén dizajnovaný na výbornú tlakovú výkonnosť a podporu
- Dĺžka katétra (shaftu): 80, 135 cm

**Periférny stentgraft balónikomexpandovateľný:****Jostent GraftMaster**

- Indikácia: akútne situácie- perforácie, ruptúry, aneurizmy
- Patentovaná „sendvičová“ technológia pozostáva z 2 Jostent Flex stentov a PTFE vrstvou umiestnenou medzi nimi (umožňuje expanziu v jednom smere- radiálnom, zatiaľ čo v druhom smere)
- ponecháva longitudinálnu rigiditu
- Zavádzací systém je založený na dilatačnom balóniku Jostent Maestro
- „ Flex dizajn „ zabezpečuje stentu maximálnu radiálnu silu
- Vysoký postdilatačný tlak zabezpečuje spoľahlivé umiestnenie v cieve
- tlak RBP : 14- 16 atm
- Súčasne dostupné diametre : (2,5) 3,0, 3,5, 4,0, 4,5,
- Súčasne dostupné dĺžky: 9, 0, 12,0, 16,0, 19,0, 26,0 mm
- Ostatné parametre vid' priložený materiál

**Jostent stentgraft**

- „Sendvičová konštrukcia“ – expandibilný PTFE graft materiál medzi 2 stentami z nehrdzavejúcej ocele 316L
- Hrúbka steny – 0,40mm (standard), 0,45mm (large)
- PTFE graft materiál expandibilný v radiálnom smere 4-násobne pôvodnej veľkosti
- Kompatibilita pri veľkosti „standard“ so 7F zavádzačom, pri veľkosti „large“ s 8F zavádzačom
- Rozsah veľkostí: diametre: 4-9mm (standard), 6-12mm (large), dĺžky: 12, 17, 28, 38, 48, 58 mm

**Periférne vodiče:****0,035'' vodiče:****Hi- Torque Supracore 35**

- Materiál: Nehrdzavejúca oceľ
- Povrch: PTFE, mäkký atraumatický hrot
- Pokrytie: Microglide (hydrofóbné)
- Dĺžky: 145, 190, 300cm



### 0,018'' vodiče:

#### Hi- Torque Steelcore 18

- Materiál: Nehrdzavejúca oceľ
- Povrch: PTFE
- Značky na lokalizáciu vodiča vzdialené od distálneho konca: 55 cm pre 130 cm dĺžku vodiča, 90 cm pre 190 cm dĺžku, 100 cm pre 300 cm dĺžku vodiča
- Pokrytie: Microglide (hydrofóbne)
- 18 forma: 5 cm platinovo niklový hrot
- 18 LT forma: 12,5 cm platinovo niklový hrot
- Dĺžky: 190, 300cm

#### Hi- Torque Connect 18

- 018" vodič
- 3 druhy rôzneho dizajnu vodičov, od workhorse po CTO, od mäkkých po ťažko kalcifikované lézie, ktorý ponúka možnosť selekcie tuhosti špičky s excelentnou točivosťou a kontrolou, najmä v kolaterálnych prístupoch
- Excelentná „tactile feel“, tvarovateľné coils špičky
- Core-to-tip dizajn špičky pre zachovanie tvaru špičky, kontrolu a precízne vedenie terénom
- Connect – workhorse vodič, je ideálny pre mäkké až stredne kalcifikované oklúzie a fokálne stenózy
- 3cm radiopacitné coils, 8cm hydrofilný polymérový obal, polymér s TURBOCOAT umožňuje excelentnú lubricitu pre jemný prechod léziou
- Stainless Steel materiál jadra pre vynikajúcu priechodnosť systému terénom a pre zachovanie tvaru špičky

Connect Flex - zvýšená tuhosť špičky a flexibilita je ideálna pri tortuóznej anatómii a mierne kalcifikovanými oklúziami

- 3cm radiopacitné coils, 35cm hydrofilný polymérový obal, polymér s TURBOCOAT umožňuje excelentnú lubricitu pre jemný prechod léziou
- Stainless Steel materiál jadra pre vynikajúcu priechodnosť systému terénom a pre zachovanie tvaru špičky

Connect 250T - má špeciálne dizajnovanú 0.0125" zúženú špičku, ideálny pre techniku penetrácie pri dlhých kalcifikovaných léziách

- 10cm radiopacitné coils, 35cm hydrofilné pokrytie bez polymérového obalu

### 0,014'' vodiče:

#### Hi-Torque Spartacore 14

- Materiál: Nehrdzavejúca oceľ
- Povrch: PTFE
- Dizajn hrotu: Core to tip
- Dĺžka hrotu: 5 cm a 10 cm
- Pokrytie: Microglide (hydrofóbne)
- Dĺžky: 130, 190, 300cm



## Hi-Torque Pilot Hi-Torque Whisper ES

- Veľkosť vodiča 0.014 inch.
- Dĺžka vodiča 190 a 300 cm.
- Tvar špičky – rovný alebo „J“
- polymérové pokrytie
- materiál DURASTEEL
- rôzne tuhosti špičiek vodičov odstupňované pre rôzne klinické a anatomické situácie a použitie

## Hi-Torque Winn 14

- 014“ vodiče pre CTO
- Jednotný dizajn vodičov, ktorý ponúka možnosť selekcie tuhosti špičky s excelentnou „tactile feel“, maximum otočenia a „pushability“ pre intraluminálny prechod náročnými BTK chronickými oklúziami
- Excelentná „tactile feel“ : obnažené tvarovateľné coils špičky
- Core-to-tip dizajn špičky pre zachovanie tvaru špičky, kontrolu a precízne vedenie terénom
- 3 typy špičky s variáciou priemerov a vzostupnou tuhosťou špičky pre prechod náročnými léziami,
- Winn 40 je ideálny pre techniku: sondovanie a kízanie
- Winn 80, tuhosť špičky je ideálna pre techniku vrtania
- Winn 120T má extra tuhú zúženú špičku, ideálny pre techniku penetrácie
- 3cm radiopacitné coils, 29,5cm hydrofilný polymérový obal, polymér s TURBOCOAT umožňuje excelentnú lubricitu pre jemný prechod léziou
- DURASTEEL materiál jadra pre vynikajúcu priechodnosť systému terénom a pre zachovanie tvaru špičky
- SMOOTGLIDE proximálne krytie pre jemný súlad s ďalšími systémami

## 0,014'' PTA katétre:

### Armada 14

- Kompatibilita k sheathu: 4F, .014“ vodič
- Definuje nové možnosti riešenia stenóz v BTK oblasti
- Dizajn katétra a balónika znamená zachovanie kombinácie flexibility a sily pre dosiahnutie distálnych lézií bez rizika zauzlenia
- Priemery: 1.5- 2.0- 2.5- 3.0- 4.0 mm
- Dĺžky: 20- 40- 60- 80- 120- 200 mm
- Dizajn: over-the-wire
- JET coating ( hydrofóbne) pre ľahké „zavedenie“ a crossability
- Aerodynamická špička a nízky profil balónika pre ľahký prienik a prechod zložitými léziami
- Flexibilné wolfrámové markery
- Rýchla deflácia balónika a celý rad 4F kompatibilných rozmerov
- Moderný dizajn katétra poskytuje veľký lumen pre kontrast bez obmedzenia prietoku
- NP: 8atm, RBP: 14atm
- Dĺžky shaftu: 90, 150cm

### 0,018'' PTA katétre:

#### FOX sv

- **PTA katéter kompatibilný s vodičom .018'', s OTW systémom, nízko profilový**
- nízky vstupný profil (pri  $\varnothing$  4- 40mm do 0.5), umožňujúci inzerciu do tesných a okludovaných lézií
- vysokotlakový PTA katéter (RBP max. 22 bar) umožňuje liečbu vysoko kalcifikovaných lézií
- dvojitý (dual) shaft dizajn katétra- rýchla inflácia/deflácia (pri  $\varnothing$  4-100mm do 5s)
- kompatibilita so 4F zavádzačom
- JET pokrytie PTA katétra, mimo balón
- diametre balóna: 2-2.5-3-4-5mm
- dĺžky balóna: 15-20-30-40-60-80-100-120mm
- použiteľné dĺžky katétra: 90, 135, 150cm

### 0,035'' PTA katétre:

#### Armada 35/ Armada 35 LL

- Kompatibilita k sheathu: 5F, 6F, 7F, .035" vodič
- Definuje nové možnosti riešenia širokej škály lézií v oblasti renálnej, iliac, femorálnej, popliteálnej, tibiálnej a peroneálnych artérií
- Silná vnútorná časť poskytuje excelentnú silu prenesenia cez balón, dôležitá najmä pri balónoch väčších dĺžok
- Laserové spoje – výborná trackabilita a ľahký prechod, menšie spoje odolávajúce pokrčeniu
- Priemery: 3.0- 4.0- 5.0- 6.0- 7.0 – 8.0 – 9.0 – 10.0 – 12.0 – 14.0 mm
- Dĺžky: 20- 40- 60- 80- 120- 150 -200 - 250 mm
- Dizajn: over-the-wire
- JET coating ( hydrofóbne) pre ľahké „zavedenie“ a crossability
- Aerodynamická špička a nízky profil balónika pre ľahký prienik a prechod zložitými léziami
- Moderný dizajn katétra so zostupným tvarom lúmenu poskytuje pevnejšiu transmisiu a rýchlejšiu defláciu
- Dĺžky shaftu: 80, 135cm

#### FOX plus

- **PTA katéter kompatibilný s vodičom .035'', s OTW systémom**
- kompatibilný s 5F zavádzačom
- tlak RBP (rated burst pressure) max. 18 bar
- zúžený hrot, umožňujúci prienik cez tortuózne cievy a tesné stenózy
- špecifický dvojitý „lumen shaft“- redukuje trvanie insuflácie/deflácie na efektívny čas
- JET pokrytie (coating)- hydrofilné pokrytie shaftu, hrotu a lumenu vodiča
- diametre balóna: 3-4-5-6-7-8-9-10-12mm
- dĺžky balóna: 20-30-40-60-80-100-120mm
- Použiteľné dĺžky katétra: 50, 80, 135cm

#### FOX Cross

- **technicky vynovený PTA katéter kompatibilný s vodičom .035''**
- kompatibilný s 5F zavádzačom

- tlak RBP (rated burst pressure) 8-18 bar
- zúžený hrot, umožňujúci prienik cez tortuózne cievy a tesné stenózy
- špecifický dvojité „lumen shaft“- redukuje trvanie insulácie/deflácie
- JET pokrytie (coating)- hydrofilné pokrytie shaftu, hrotu aj lumenu vodiča
- diametre balóna: 3-4-5-6-7-8-9-10-12mm
- dĺžky balóna: 20-30-40-60-80-100-120mm
- použiteľné dĺžky katétra: 50, 80, 135cm

### *Striekačky s manometrom:*

#### **PRIORITY PACK** – set príslušenstva pre intervenčnú kardiológiu a rádiológiu

20/20 Priority Pack Accessory Kit

20/20 Indeflátor® – striekačka s manometrom 20/20 atm.

Rotačný hemostatický ventil (ypsilonka) – Rotating Hemostatic Valve

Zavádzač – Guide Wire Introducer

Torker – Torque Device

20/30 Priority Pack Accessory Kit

20/30 Indeflátor® – striekačka s manometrom 20/30 atm.

Rotačný hemostatický ventil (ypsilonka) – Rotating Hemostatic Valve

Zavádzač – Guide Wire Introducer

Torker – Torque Device

PTCA Priority Pack™ Accessory Kit – obsahujú nasledujúce položky:

Indeflátor Plus 20™ – striekačka s manometrom plus 20 atm.

Rotačný hemostatický ventil (ypsilonka) – Rotating Hemostatic Valve

Zavádzač – Guide Wire Introducer

Torker – Torque Device

PTCA Priority Pack™ Accessory Kit – obsahujú nasledujúce položky:

Indeflátor Plus 30™ – striekačka s manometrom plus 30 atm.

Rotačný hemostatický ventil (ypsilonka) – Rotating Hemostatic Valve

Zavádzač – Guide Wire Introducer

Torker – Torque Device

20/20 Priority Pack™ w/CoPilot™- obsahuje:

20/20 Indeflátor – striekačka s manometrom

Hemostatický ventil (ypsilonka) typu Tuohy Buorst – Copilot-Bleedback Control Valve

Zavádzač – Guide Wire Introducer

Torker – Torque Device

20/30 Priority Pack™ w/CoPilot™- obsahuje:

20/30 Indeflátor – striekačka s manometrom

Hemostatický ventil (ypsilonka) typu Tuohy Buorst – Copilot-Bleedback Control Valve

Zavádzač – Guide Wire Introducer

Torker – Torque Device

INDEFLATOR – striekačka s manometrom PTCA s rôznymi parametrami  
20,30atm.

Indeflator Plus 20™ Inflation Device

Indeflator Plus 30™ Inflation Device  
20/20 Indeflator® Inflation Device  
20/30 Indeflator® Inflation Device

### Príslušenstvo k striekačke s manometrom:

Guide wire Accessory Kit- set príslušenstva  
Duostat Rotating Hemostatic valve- dvojitý rotačný hemostatický ventil (ypsilon)  
Hemostatic valve- hemostatický ventil (ypsilon)  
Copilot- hemostatický ventil (ypsilon) typu Tuohy Buorst  
Guide Wire Introducer and Torque Device + Copilot - set príslušenstva so zavádzačom a ventilom typu Tuohy Buorst  
Guide wire Introducers- zavádzače  
Torque Device – torker, rotačné zariadenie  
DOC Guide Wire Extension - predlžovač vodičov

### *Stenty na liečbu aortálnych disekcií:*

#### **Djumbodis (Saint-Come)**

- Indikácia: aortálne disekcie typu B
- popis: stent z biokompatibilnej nehrdzavejúcej ocele 316L, založený na balónkovom katétri plnenom fyziologickým roztokom v kombinácii s kontrastnou látkou.
- Súčasne dostupné dĺžky stentu : 4 cm, 9 cm, 14 cm
- stent je dilatovateľný do maximálneho priemeru 45 mm
- Súčasne dostupné dĺžky: 70 cm a 120 cm
- vodič 0,035''
- 20 F zavádzač
- Ostatné parametre vid' priložený materiál

V Bratislave dňa 10.10.2012.

.....  
Ing. Pavel Bohdal