Cévní instrumentárium pacienta

Popis:

Instrumentální vybavení pro cévní chirurgii na Centrální operační sály, Masarykovy nemocnice, o. z., Krajská zdravotní, a. s.

Požadované obecné vlastnosti chirurgických nástrojů:

* Nástroje musí být certifikovány jako zdravotnický prostředek dle zákona č. 375/2022 Sb. a ve znění pozdějších předpisů, K nástrojům, které jsou zdravotnickými prostředky, musí být vydáno a doloženo prohlášení o shodě, nástroje musí být opatřeny značkou CE
* Nástroje musí být resterilizovatelné (určeny k opakovanému použití), odolné vůči dezinfekci   
  a sterilizaci v rámci Dezinfekčního programu Krajské zdravotní, a. s.
* Nástroje, kontejnery a síty musí být nově vyrobeny a dosud nepoužity, nerepasované.
* Všechny nástroje s dostatečnou plochou musí být označeny 2D kódem (Datamatrix, QR kód) gravírovaným laserem, dle standardu GS1 UDI, pro jednoznačnou identifikaci oběhu instrumentária na jednotlivých sítech (pro použití nástrojů v informačním systému MEDIX)
* Instrumentárium splňující normy ČSN EN ISO 7153-1 (855710) Chirurgické nástroje – Část 1: Kovy
* Nástroje musí mít ergonomický tvar a opracované hladké a zaoblené hrany.
* Na střižné části nůžek požadujeme tvrdost minimálně 58HRC
* Chirurgické nástroje v provedení tvrdokovu (durotyp, durogrip) musí být dodávány s pozlacením na úchopové části nástroje
* Nástroje (nůžky) s povrchovou úpravou nitridu titanu s extrémní tvrdostí minimálně 95HRC, musí být barevně odlišeny, aby bylo poznat, že se jedná o povrchovou úpravu nitridem titanu.
* Všechny dovezené položky musí být přesně dle specifikace vyrobené, se stejným zavíracím mechanismem a stejnými tvary dle požadovaných specifikací, jiné nástroje nebudou akceptovány

Minimální technické požadavky:

**Cévní síto velké 2 ks**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NÁZEV NÁSTROJE** | **POZNÁMKA (tolerance)** | **POČET** |
| Svorka Art.Rochester-Pean, 240 mm, zahnutý | Peán zahnutý dl. 24 cm | 7 |
| Svorka Art.Rochester-Pean, 240 mm rovný | Peán rovný dl. 24 cm | 3 |
| Hák na ránu Deaver, 300x75 mm | Esák široký 30 cm | 1 |
| Hák na ránu Deaver, 300x50 mm | Esák střední 30 cm | 1 |
| Hák na ránu Deaver, 300x38 mm | Esák úzký 30 cm | 1 |
| Svorka Ligat.De Bakey, 240 mm | Disektor aortální 24 cm | 2 |
| Lopatka žaludeční Reverdin, 290 mm | Lopata břišní 29 cm | 1 |
| Svorka Art.Kocher-Ochsner, 240 mm zahnutá | Kochr zahnutý dl. 24 cm | 3 |
| Násadka skalpelu č.3L | Držák čepelek dl. 20 cm | 1 |
| Hák břišní Mikulicz,155x50 mm, 270 mm | Hák plochý široký 27 cm | 2 |
| Hák Kocher, 75x30 mm, 230 mm | Frenikáč dlouhý | 1 |
| Hák Kocher, 60x25 mm, 230 mm | Frenikáč střední | 1 |
| Hák Břišní Fritsch, 45x75 mm, 240 mm | Hák fenestrák velký břišní | 2 |
| Hák Břišní Fritsch, 45x60 mm, 240 mm | Hák fenestrák střední břišní | 1 |
| Hák Middeldorf, 20x22 mm, 220 mm | Hák fenestrák velký 22 cm | 2 |
| Hák Middeldorf, 26x30 mm, 235 mm | Hák fenestrák velký 23,5 cm | 2 |
| Durotip-Nůžky Nelson-Metzenbaum, 230 mm (tvrdokov) | Nůžky prepar. jemné dl. 23 cm | 1 |
| Durotip-Nůžky Nelson-Metzenbaum, 180 mm, zahnuté (tvrdokov) | Nůžky chirurgické zahn. stř. 18 cm | 1 |
| Durotip-Nůžky Nelson-Metzenbaum, 280 mm, zahnuté (tvrdokov) | Nůžky prepar. jemné dl. 28 cm | 1 |
| Pinseta Art.De Bakey, 1,5 mm, 200 mm | Cévní pinzeta dl. De Beckey 20 cm | 4 |
| Rozvěrač ran Mollison, ostrý, 150 mm | Rozvěrač kožní zahn. 15 cm | 3 |
| Rozvěrač Weitlaner, 3x4 Z.ostrý, 165 mm | Rozvěrač kožní rovný 16,5 cm | 2 |
| Kruhová miska, výška 70 mm | Miska kovová | 1 |
| Svorka Halsted-Mosquito, 125 mm | Peán moskito rovný 12,5 cm | 10 |
| Svorka De Bakey zahnutá, 190 mm | Svorka cévní femorální 19 cm | 4 |
| Svorka na Aneurysma De Bakey, 260 mm | Svorka cévní aortální rovná (mírně zahnutá) 26 cm | 1 |
| Svorka na Aneurysma De Bakey, 310 mm | Svorka cévní aortální rovná (mírně zahnutá) 31 cm | 1 |
| Svorka De Bakey, silně zahnutá, 250 mm | Svorka cévní aortální velká 25 cm | 2 |
| Svorka na Aneurysma De Bakey, 250 mm | Svorka cévní aortální velká 25 cm | 1 |
| Svorka De Bakey mírně zahnutá, 200 mm | Svorka cévní karotická 20 cm | 2 |
| Svorka prep. a lig. art., De Bakey mírně zahnutá, dlouhá, 230 mm | * Svorka cévní ilická dl. 23 cm * Zadavatel připouští délku minimálně 200 mm | 2 |
| Svorka Bulldok, De Bakey, 30/86 mm zahn. | Svorka buldok zahn. dl. 8 cm | 4 |
| Svorka bulldok, De Bakey, 45/97 mm, zahnutá | * Svorka buldok zahnutá dl. 10 cm * Zadavatel připouští rozměr minimálně 38/97 mm | 6 |
| Svorka Overholt-Geissendorerfer, 210 mm | Preparační peán 21 cm | 1 |
| Svorka prep. Gemini, 140 mm | Disektor 14 cm | 2 |
| Svorka prep. Gemini,180 mm | Disektor 18 cm | 2 |
| Svorka prep. Gemini, 220 mm | Disektor dl. 22 cm | 1 |
| Svorka prep. Gemini, 280 mm | Disektor dl. 28 cm | 1 |
| Kleště svorkovací Schwartz, kleště na mikroněmce | Kleště na němce | 2 |
| Durogrip-jehelec De bakey, 260 mm (tvrdokov) | Jehelec cévní dl. 26 cm | 1 |
| Durogrip-jehelec De bakey, 310 mm (tvrdokov) | Jehelec cévní dl. 31 cm | 1 |
| Durogrip-jehelec De bakey,180 mm jemný (tvrdokov) | Jehelec cévní kr. 18 cm | 3 |
| Durogrip-jehelec De bakey, 150 mm, jemný (tvrdokov) | Jehelec cévní kr. 15 cm | 1 |
| Cévní klip Schwartz, rovný, 25 mm | Mikrosvorky cévní - němci rovný 2,5 cm | 6 |
| Cévní klip Schwartz, zahnutý, 25 mm | Mikrosvorky cévní - němci zahnutý 2,5 cm | 4 |
| Schránka na jehly, vnitřní D-65 mm | Obal na mikrosvorky | 1 |
| Pinseta chir.1x2 zuby, 145 mm | Pinzeta chir. kr. 14,5 | 4 |
| Pinseta Art.De Bakey, 1,5mm, 150 mm | Pinzeta cévní kr.15 cm | 6 |
| Skalpel-držák čepelek č. 4 | Násadka č. 4 | 2 |
| Skalpel-držák čepelek č. 3 | Násadka č. 3 | 1 |
| Raspatorium Lempert, úzké 3 mm | Raspatorium 16 cm | 2 |
| Jehla redon, mírně zahlá charr. 8 | Redonová jehla 8 | 1 |
| Jehla redon, mírně zahlá charr. 10 | Redonová jehla 10 | 1 |
| Jehla redon, mírně zahlá charr. 14 | Redonová jehla 14 | 1 |
| Jehelec MATHIEUE Autofix 200 mm | Jehelec autofix 20 cm | 4 |
| Pinseta chir. 1X2 zuby 250 mm | Pinzeta chirurgická dl. 25 cm | 1 |
| Svorka atr. Kocher-Ochsner, 160 mm | Kocher rovný 16 cm | 6 |
| Svorka atr. Rochester-Pean zahn. 160 mm | Pean zahnutý 16 cm | 5 |
| Svorka Halsted-Mosquito 125 mm | Pean moskito zahnutý 12,5 cm | 5 |
| Svorka atr.Rochester-Pean 160mm | Pean rovný 16 cm | 10 |
| Svorka na roušky backhous 130 mm | Backhous 13 cm | 2 |
| Nůžky mayo rovné, 145 mm | Nůžky instrumentační 14,5 cm | 1 |
| Nůžky Prep. Lexer zahn. 160 mm | Nůžky chirurgické preparační 16 cm | 4 |
| Nůžky Durotip, prep. Toennisadson 175 mm (tvrdokov) | Nůžky preparační jemné 17,5 cm | 2 |
| Nůžky duotrip BABY-METZ 145 mm, zahnuté | * Nůžky preparační krátké 14,5 cm * Zadavatel požaduje nůžky v tvrdokovu nebo s povrchovou úpravou nitridu titanu | 1 |
| Nůžky Durotip, délka nástroje minimálně 180 mm, zahnuté do boku 60° (tvrdokov) | Nůžky na tepnu (hokejky), délka nástroje minimálně 18 cm | 1 |
| Nůžky Dietrich-Hegemann lom 60° | * Nůžky na tepnu (hokejky) 19 cm * Zadavatel připouští i nůžky v tvrdokovu nebo s povrchovou úpravou nitridu titanu | 1 |
| Nástrojový kontejner filtrový se znovupoužitelnými filtry. Kontejner vhodný pro uvedené instrumentační síto. Výběr rozměru ponechá zadavatel na účastníkovi. |  | 1 |
| Síta na nástroje k nabízenému kontejneru |  | 2 |

**Cévní síto malé 2 ks**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Podávky Maier, 260 mm, rovné se zámkem | Kleště na tampóny, 26 cm | 1 |
| Hák Kocher-Langenbeck, 50x11 mm, 210 mm | Frenikáč dl. 21 cm | 2 |
| Hák Kocher, 40x18 mm, 230 mm | Frenikáč úzký 23 cm | 1 |
| Hák Kocher-Langenbeck, 30x16 mm, 210 mm | Frenikáč širší 21 cm | 1 |
| Hák Middeldorf, 28x30 mm, 235 mm | Hák fenestrák velký 23,5 cm | 2 |
| Hák Middeldorf, 21x21 mm, 220 mm | Hák fenestrák velký 22 cm | 2 |
| Hák Middeldorpf, 14x17 mm, 220 mm | Fenestr 14x17 cm 22 cm | 2 |
| Hák Volkmann 6 Z, ostrý, 9x29 mm, 215 mm | Hák ostrý šestizubý 21,5 cm | 1 |
| Hák Volkmann 4 Z, ostrý, 9x29 mm, 215 mm | * Hák ostrý čtyřzubý 21,5 cm * zadavatel připouští šířku háku minimálně 9x19 mm | 1 |
| Pinseta chir.1x2 zuby, 145 mm | Pinzeta chir. kr.14,5 cm | 4 |
| Pinseta Art.De Bakey, 1,5 mm, 160 mm (tvrdokov) | Cévní pinzeta dl. De Beckey 16 cm | 4 |
| Raspatorium Lempert, úzké, 3 mm | Raspatorium 16 cm | 1 |
| Elevatorium na septum halle, 165 mm | Raspatorium 16,5 cm | 1 |
| Skalpel-držák čepelek č. 4 | Násadka č. 4 | 1 |
| Skalpel-držák čepelek č. 3 | Násadka č. 3 | 1 |
| Jehla redon, mírně zahlá charr. 8 | Redonová jehla 8 | 1 |
| Jehla redon, mírně zahlá charr. 10 | Redonová jehla 10 | 1 |
| Jehla redon, mírně zahlá charr. 14 | Redonová jehla 14 | 1 |
| Durogrip-jehelec Mathieu, 200 mm autofix (tvrdokov) | Jehelec autofix 20 cm | 2 |
| Nůžky Durotip, prep. Toennisadson 175mm (tvrdokov) | Nůžky preparační zlaté 17,5 cm | 2 |
| Nůžky duotrip BABY-METZ 145 mm, zahnuté | * Nůžky preparační krátké 14,5 cm * Zadavatel požaduje provedení v tvrdokovu nebo s povrchovou úpravou nitridu titanu | 2 |
| Nůžky Dietrich-Hegemann lom 60° | Nůžky na tepnu (hokejky) 19 cm | 1 |
| Nůžky Dietrich-Potts vel. Jemné 60°, 190 mm | * Nůžky na tepnu (hokejky) 19 cm * Zadavatel připouští i nůžky s povrchovou úpravou nitridu titanu | 1 |
| Nůžky na duhovku a ligat, zah. 115 mm | Nůžtičky ostré IRIS 11,5 cm | 1 |
| Svorka Art.Rochester-Pean, 240 mm zahnutý | Peán zahnutý dl. 24 cm | 2 |
| Svorka Overholt-Geissendorerfer, 210 mm | Preparační peán 21 cm | 1 |
| Svorka prep. Gemini, 250 mm | Disektor dl. 25 cm | 1 |
| Svorka prep. Gemini, 220 mm | Disektor dl. 22 cm | 1 |
| Svorka prep. Gemini,180 mm | Disektor dl. 18 cm | 2 |
| Svorka prep. Gemini,140 mm | Disektor 14 cm | 1 |
| Durogrip-jehelec, 180 mm jemný (tvrdokov) | Jehelec cévní dl. 18 cm | 2 |
| Durogrip-jehelec, 200 mm jemný (tvrdokov) | Jehelec cévní dl. 20 cm | 1 |
| Durogrip-jehelec De bakey, 180 mm jemný (tvrdokov) | Jehelec cévní dl. 18 cm | 2 |
| Durogrip-jehelec De bakey, 150 mm jemný (tvrdokov) | Jehelec cévní dl. 15 cm | 1 |
| Svorka Bulldok, De Bakey, 30/86 mm zahn. | Svorka buldok zahn. dl. 8 cm | 5 |
| Svorka Bulldok, De Bakey, 45/97 mm zahnutá | * Svorka buldok zahnutá dl. 10 cm * Zadavatel připouští rozměr minimálně 38/97 mm | 4 |
| Svorka Bulldok, De Bakey, 65/115 mm zahnutá | * Svorka buldok zahn. dl. 11,5 cm * Zadavatel připouští rozměr minimálně 54/114 mm | 2 |
| Svorka Bulldok, De Bakey, 45/105 mm | Svorka buldok rovn. dl. 10,5 cm | 3 |
| Cévní klip Schwartz,rovný, 25 mm | Mikrosvorky cévní-němci rovný 2,5 cm | 6 |
| Cévní klip Schwartz,zahnutý, 25 mm | Mikrosvorky cévní-němci zahnutý 2,5 cm | 4 |
| Rozvěrač ran Mollison, 150 mm | Rozvěrač kožní zahn. 15 cm | 3 |
| Rozvěrač Weitlaner, 3x4 Z.ostrý, 165 mm | Rozvěrač kožní rovný 16,5 cm | 1 |
| Kleště svorkovací Schwartz | Kleště na mikrobuldogy němce | 2 |
| Svorka prep.a lig. art., De Bakey mírně zahnutá, dlouhá, minimální délka nástroje 200 mm | Svorka cévní ilická minimální délka nástroje 20 cm | 2 |
| Svorka prep. zahnutá, 190 mm | Svorka femorální 19 cm | 4 |
| Svorka art. De Bakey, 200 mm | Svorka cévní karotická 20 cm | 2 |
| Svorka Art. Kocher-Ochsner, 160 mm | Kochr rovný dl. 16 cm | 2 |
| Svorka Art. Kocher-Ochsner, zahnutá 160 mm | Kochr zahnutý dl. 16 cm | 5 |
| Svorka Halsted-Mosquito, zahnutá 125 mm | Pean moskito zahnutý 12,5 cm | 5 |
| Svorka Halsted-Mosquito, 125 mm | Peán moskito rovný 12,5 cm | 8 |
| Svorka atr. Rochester-Pean 160 mm | Pean rovný 16 cm | 10 |
| Svorka na roušky backhous 130 mm | Backhous 130 cm | 2 |
| Nůžky na mayo, rovné, 145 mm | Nůžky instrumentační 14,5 cm | 1 |
| Nůžky Prep. Lexer zahn. 160 mm | Nůžky chirurgické preparační 16 cm | 3 |
| Kruhová kovová miska o objemu minimálně 0,75 L | Zadavatel požaduje misku kovovou s víčkem, ale připouští misku i bez víčka | 1 |
| Nástrojový kontejner s znovupoužitelnými filtry a s vnitřním sítem. Kontejner vhodný pro uvedené instrumentační síto. Výběr rozměru ponechá zadavatel na účastníkovi. |  | 1 |
| Síta na nástroje |  | 2 |

**Nástrojová síta speciální (soubor) – Shunt síto 1 ks**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Durogrip-jehelec De bakey, 150 mm, jemný (tvrdokov) | Jehelec cévní kr. 15 cm | 1 |
| Jehelec MATHIEUE Autofix 200 mm (tvrdokov) | Jehelec autofix 20 cm | 4 |
| Hák Middeldorf, 14 x17 mm, 220 mm | Fenestr 22 cm | 1 |
| Svorka prep. zahnutá, 195 mm | Svorka femorální 19,5 cm | 1 |
| Svorka prep. a lig. art., De Bakey mírně zahnutá, dlouhá, délka nástroje minimálně 200 mm | Svorka cévní ilická, délka nástroje minimálně 20 cm | 1 |
| Kleště svorkovací Schwartz | Kleště na němce | 2 |
| Svorka prep. Gemini, 140 mm | Disektor 14 cm | 1 |
| Svorka Bulldok, De Bakey, 20/80 mm | Svorka buldog dl. 8,5 cm | 1 |
| Svorka Bulldok, De Bakey, 65/125 mm | Svorka buldog dl. 12 cm | 2 |
| Svorka Bulldok, De Bakey, 65/115 mm, zahnutá | * Svorka buldok zahn. dl. 11,5 cm * Zadavatel připouští rozměr minimálně 54/114 mm | 2 |
| Svorka Bulldok, De Bakey, 45/97 mm, zahnutá | * Svorka buldok zahnutá dl. 10 cm * Zadavatel připouští rozměr minimálně 38/97 mm, | 1 |
| Cévní klip Schwartz, rovný, 25 mm | Mikrosvorky cévní-němci rovný | 4 |
| Cévní klip Schwartz, zahnutý, 25 mm | Mikrosvorky cévní-němci zahnutý | 2 |
| Schránka na jehly, vnitřní D-65 mm | Obal na mikrosvorky | 1 |
| Pinseta chir.1x2 zuby, 145 mm | Pinzeta chir. kr.14,5 cm | 2 |
| Pinseta chir. Semken, 125 mm | Pinzeta chirurgická oční 12,5 cm | 1 |
| Pinseta Art.De Bakey, 1,5 mm, 160 mm | Pinzeta cévní kr. 16 cm | 2 |
| Pinseta anat., střední 145 mm | Pinzeta anatomická krátká 14,5 cm | 1 |
| Pinseta senken, 125 mm | Pinzeta anatomická rovná oční 12,5 cm | 2 |
| Pinzeta prep. Ostrá, zahnutá 100 mm | Pinzeta anatomická zahnutá oční 10 cm | 1 |
| Skalpel-držák čepelek č.3 | Násadka kr. Malá 16 cm | 1 |
| Rozvěrač Weitlaner, 3x4 Z.ostrý,165 mm | Rozvěrač kožní rovný 16,5 cm | 1 |
| Rozvěrač Finsen, 70 mm | Rozvěrač pérový 7 cm | 1 |
| Svorka atr. Rochester-Pean zahn 160 mm | Pean zahnutý 16 cm | 4 |
| Svorka art. Pean, 140 mm, zahnutá | Peán zahnutý 14 cm | 2 |
| Svorka Micro-Halsted, 125 mm, zahnuté | Moskyto peán zahnutý 12,5 cm | 5 |
| Svorka Halsted-Mosquito,125 mm | Peán moskito rovný 12,5 cm | 4 |
| Svorka atr. Kocher-Ochsner 160 mm | Kochr rovný 16 cm | 2 |
| Nůžky mayo rovné, 140 mm | Nůžky instrumentační 14,5 cm | 1 |
| Nůžky Prep. Lexer zahn. 160 mm | Nůžky chirurgické preparační 16 cm | 1 |
| Nůžky duotrip BABY-METZ 145 mm, zahnuté | * Nůžky preparační krátké 14,5 cm * Zadavatel požaduje provedení v tvrdokovu nebo s povrchovou úpravou nitridu titanu | 1 |
| Nůžky na duhovku a ligat, zah. 115 mm | Nůžtičky ostré 11,5 cm | 1 |
| Svorka na roušky backhous 130 mm | Backhous 13 cm | 2 |
| Kruhová miska 0,45 L, výška 56 mm | Miska kovová | 1 |
| Podávky maier, 265 mm, rovné se zámkem | Kleště na tampóny | 1 |
| Nástrojový kontejner filtrový se znovupoužitelnými filtry. Kontejner vhodný pro uvedené instrumentační síto. Výběr rozměru ponechá zadavatel na účastníkovi. |  | 1 |
| Síta na nástroje k nabízenému kontejneru |  | 1 |