

Cévní chirurgie

Cévní chirurgie patří k základním pilířům Chirurgické kliniky FN Brno. Rozsahem i objemem práce patří mezi nejvýznamnější cévně chirurgická pracoviště v ČR. Pracoviště je výukovou základnou pro lékařskou fakultu i postgraduální studium pro základní klinické obory a dále akreditovaným pracovištěm pro nástavbovou specializaci v oboru cévní chirurgie.

Cévní chirurgie na chirurgické klinice FN Brno je podmiňující a nedílnou součástí několika center FN Brno. Jde o **Traumacentrum**, kde se spolupodílíme na ošetření i těch nejzávažnějších poranění cévního systému a to i u malých dětí, dále nedílnou součástí **Komplexního kardiovaskulárního centra** a **Komplexního cerebrovaskulárního centra**. Svou činností umožňuje také rozvoj velmi komplexních onkochirurgických a onko-ortopedických, onko-uurologických a onko-gynekologických výkonů v rámci **Komplexního onkologického centra**. Cévní skupina je součástí Evropskou společností pro transplantaci krve a kostní dřeně **mezinárodně akreditovaného centra JACIE** při I hematologické a onkologické klinice FN Brno. V neposlední řadě se podílíme na péči o cévní vstupy jak pro hemodialyzované pacienty **hemodialyzačního střediska FN Brno**, tak u chronicky nemocných pacientů v rámci dlouhodobé onkologické nebo metabolické péče.

Mezi typické pacienty, které pomáháme léčit, patří pacienti s ischemickou chorobou dolních končetin, pacienti s žilní nedostatečností a varixy dolních končetiny včetně komplexní péče u pacientů s bérčovými vředy. Další velkou skupinou jsou pacienti s cévním onemocněním mozku, pacienti s tzv. diabetickou nohou a pacienti s nutností zajištění dlouhodobých žilních vstupů včetně pacientů se selháním funkce ledvin.

- **Rekonstrukční cévní chirurgie**

- chirurgická léčba výdutí břišní aorty a aterosklerotického poškození pánevních tepen
- chirurgická léčba aterosklerotického poškození periferních tepen
- chirurgická terapie diabetické nohy (záchovné zákroky v metatarso-phalangeálním segmentu, endovaskulární ošetřování bérčového řečiště, VAC terapie)
- chirurgie extrakraniálního karotického řečiště (aterosklerotického poškození krčních tepen)

- žilní chirurgie
- zajištění přístupu k dialýze – zakládání cévních spojek k dialýze (autologní, protetické), zavedení peritoneálních (Tenckhoffových) katetrů, zavedení permanentních dialyzačních katetrů
- **chirurgie vegetativního nervstva** – včetně léčby hyperhidrózy (nadměrné pocení) miniinvazivní metodou torakoskopické sympatektomie, lumbální sympatektomie (LSE - chirurgicky či miniinvazivně chemicky ev.RFsondou - ve spolupráci s RDK

V současnosti je pracoviště vybaveno nejmodernějšími technologiemi včetně intraoperační transkraniální monitorace prokrvení mozku během operací na extrakraniálních mozkových tepnách. Máme také možnost intraoperační realtime monitorace zlepšení oxygenace ve tkáních jednek spektrometricky (Fore-Sight), jednak metodou US tagged near infrared spektroskopie (US tagged NIS – c-Flow). Od roku 2019 provádíme vybrané rekonstrukční cévní výkony ve spolupráci s angiointervenčním pracovištěm radiologické kliniky, kombinace neinvazivních radiointervenčních a chirurgických metod, tzv. hybridních cévních výkonů, které umožňují špičkové vybavení chirurgického sálu s 3D DSA C-ramenem ve špičkovém rozlišení, tento smíšený přístup je považována za nejlepší cestu, jak co nejúčinněji a nejehospodárněji pacienta léčit.

Od dubna 2019 byla ustanovena cévní indikační komise s pravidelným zasedáním s multioborovým zastoupením zainteresovaných odborníků, tj. cévních chirurgů, intervenčních radiologů, angiologů a neurologů. Již od vzniku kliniky se cévnímu týmu daří držet krok s nejmodernějšími trendy a v některých oblastech je také rozvíjet. Týká se to především endovaskulárních metod a hybridních výkonů, neinvazivní léčby cévních onemocnění a kardiovaskulárního screeningu ve spolupráci s interní kardiologickou klinikou FN Brno, i rozvoje minimálně invazivních postupů včetně laparoskopie v cévní chirurgii.

Cévní specializace je zajišťována 6 chirurgy s cévní atestací, v režimu 24 hodin denně, 7 dní v týdnu po celý rok. Dále se o pacienty se stará tým vysoce erudovaných zdravotních sester vyškolených mimo jiné v léčbě chronických a nehojících se ran.

Ročně ve FN Brno založíme ročně 60 hemodialyzačních přístupů, zavedeme přes 200 dlouhodobých cévních vstupů, provedeme 50 karotických endarterektomií z indikace symptomatické stenózy nad 70 % s komplikacemi do

0,8 %, 40 operací na břišní aortě včetně akutních operací výdutí a 200 periferních cévních rekonstrukcí na tepnách dolních končetin.