



Urologie, vlajková loď ústecké roboticky asistované operativy

Právě urologická operace byla tou první operací provedenou na da Vinci robotickém systému v ústeckém Centru robotické chirurgie (dále jen CRCH) v roce 2008. Od té doby robotické operace v urologii učinily výrazný pokrok a CRCH se zařadila svým počtem výkonů na čelní místo robotických urologických pracovišť. Svým komplexním pojetím oborů se stalo CRCH i průkopníkem v celé České republice. Zaslouhou zejména primáře MUDr. Jana Schramla a jeho bezvadně pracujícího kolektivu, se řadí Centrum ústecké robotické chirurgie na přední místo mezi těmito pracovišti v celorepublikovém měřítku. Jeho renomé přesahuje i hranice České republiky.

Během dvou let bylo v CRCH operováno celkem 370 jen urologických pacientů. Další výkony byly provedeny v jiných oborech (ORL, gynekologie a chirurgie).

Nejpočetnějším typem operace se stala roboticky asistovaná radikální prostatektomie s celkem 319 výkony. V CRCH standardně provádíme transperitoneální přístup (popularizovaný v USA). Po zohlednění výsledku biopsie prostaty volíme moderní, nervy šetřící, výkon („nerv sparing prostatectomy“). S narůstajícím počtem výkonů a zkušenostmi se prakticky eliminovala potřeba krevních převo-

dů. Onkologické i funkční výsledky operací každoročně aktivně prezentujeme a porovnáváme na renomovaných kongresech (55. výroční konference České urologické společnosti Praha 2009, Celostátní konference Společnosti robotické chirurgie Na Homolce Praha 2009, ERUS – European Robotic Urology Symposium, Padova 2009).

Dalším typem výkonů jsou roboticky asistované operace ledvin. Celkem bylo provedeno 47 operací, nejčastějším výkonem byla resekce ledviny pro tumor a operace stenózy pyeloureterálního přechodu (tzv. pyeloplastika). Robotická resekce ledviny je v porovnání s klasickou operací velmi šetrný výkon, s minimální délkou hospitalizace a krátkou rekonvalescencí. Vzhledem k častým nálezhům malých tumorů ledvin na ultrazvukovém a CT vyšetření, prováděných pro jiné potíže (tzv. incidentální tumory), se jeví robotická resekce ledviny jako optimální. Podobně se robotická pyeloplastika osvědčila u mladých pacientů, kde je vyskyt stenózy močového měchýře nejčastější.

Nejtěžším urologickým výkonem zůstává robotická radikální cystektomie, velice obtížná v ablační části (kompletní odstranění močového měchýře s tumorem, prostatou nebo dělohou s vaječnými

a uzlinami) a zejména pak v rekonstrukční části (vytvoření nové derivace moče např. ureteroileoanastomóza – Brickerova operace). Tato operace klasickým způsobem (laparotomií) je zatížena vysokým počtem komplikací, zejména hojením rány, sutury střeva aj. Robotická operace některé kritické body úplně eliminuje. Zatím byly provedeny celkem 4 operace, jsme 2. pracoviště v České republice, které tuto operaci provedlo.

Můžeme být spokojeni, poohlédneme-li se na provedené urologické výkony provedené v CRCH a porovnáme je s výkony prováděnými ve špičkových centrech v USA a západní Evropě. Dobré funkční a onkologické výsledky již dnes dělají z robotické radikální prostatektomie standardní metodu, akceptovanou i odbornou veřejností. Odbornost operatérů a ostatního personálu je zajištěna účastí na školeních v zahraničí. Zkušenosti s robotickou urologickou operativou umožnily i vznik výukového centra pro střední a východní Evropu. O školeních odbornou veřejnost pravidelně informujeme prostřednictvím Infolistů.

*MUDr. Miloš Bočan
zástupce primáře oddělení urologie
Nemocnice Most, o.z.*