

Novinka v oblasti miniinvazivní operativy v Olomouci

MUDr. Aleš Vidlář

Urologická klinika FN Olomouc

Fakultní nemocnice Olomouc je již tradičně garantem špičkové péče poskytované pro střední a severní Moravu a vždy se držela v popředí při zavádění vyspělých lékařských technologií a zajištění nejvyššího standardu léčby. Pro obyvatele regionu je jistě výborná zpráva, že v září tohoto roku ve spolupráci s firmou Hospimed (zástupce firmy Intuitive Surgical®, USA pro ČR) bylo zřízeno Centrum robotické chirurgie a zahájen provoz robotického systému da Vinci.

Jedná se robotický systém simulující pohyby lidských rukou v těle pacienta. Princip operace je podobný, jako u minimálně invazivní laparoskopické chirurgie, ale hlavní rozdíl je v tom, že lékař sedí u ovládací konzoly umístěné vedle pacienta (je ale možné i umístění mimo operační sál) a nástroje v „rukou“ robota ovládá pomocí joysticků. Samotné nástroje jsou do pacienta zavedeny malými vpichy přes kůži.

Tento robotický systém je v současné době poslední novinkou v oblasti miniinvazivní operativy a v mnoha oblastech umožňuje lepší a dokonalejší provádění operačních výkonů, posunu je možnosti miniinvazivní operativy. Mezi hlavní

výhody patří trojrozměrné zvětšené zobrazení operačního pole a technologie Endowrist®, která umožňuje robotickým nástrojům dokonalý přenos pohybu lidské ruky s mnohem většími stupni volnosti pohybu v operačním poli. Hlavní přínos spočívá ve snížené zátěži pro pacienta (zvýšená přesnost a technika provedení operačních výkonů, minimální ztráta krve, menší jizvy, zkrácení hospitalizace, nižší operační trauma), výhody jsou ale i na straně operátora (minimalizace únavy, třesu rukou), důležitá je ale také výrazně kratší „learning curve“ u řady operací.

Ve Fakultní nemocnici Olomouc bude „robot“ používán hlavně při operacích v urologii, chirurgii a gynekologii. Vzhledem k tomu, že největší část robotické operativy bude uroonkologická (da Vinci radikální prostatektomie, resekce nádorů ledviny), byl vedením robotického centra pověřen přednosta Urologické kliniky doc. MUDr. Vladimír Študent, Ph.D. V současné době mají všechny obory již vyškolené týmy (lékaře i sestry) a například v polovině září již bylo provedeno 10 radikálních prostatektomií a jedna resekce tumoru ledviny.

Endoskopie 2009; 18(3): 130

Obrázek 1. Urologický robotický tým



Robotická operativa se nyní stává ve Fakultní nemocnici Olomouc „denním chlebem“ a naším cílem je nabídnout robotickou operativu a její výhody pro co největší počet našich pacientů.

Převzato z Urolog. pro Praxi, 2009; 10(5): 309.

MUDr. Aleš Vidlář

Urologická klinika FN Olomouc
I. P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc
ales@vidlar.cz; alevi@centrum.cz

