

Tisková zpráva – TK 5. 6. (robot da Vinci v MOÚ)

V MOÚ na **Klinice operační onkologie (KOO)** byl instalován a 23. 5. spuštěn do ostrého provozu robotický **operační systém nejnovější generace – daVinci Xi**. Ústav tímto navazuje na předchozí instalaci robotického systému první generace v roce 2006, který však na Žlutém kopci pobyl pouze krátce a operační týmy z MOÚ musely dojíždět za robotickou operativou do jiného zařízení – do Nemocnice sv. Zdislavy v Mostišti. Do letošního roku tak bylo provedeno **našimi odborníky více 2400 radikálních prostatektomií a téměř 280 jiných operací (nejčastěji resekci ledvin pro nádory a resekci konečníku pro karcinom)**.

V MOÚ bude „robot“ **multioborově** využit pro operace zhoubných nádorů v odbornostech chirurgie, urologie a gynekologie. Operace robotickým systémem umožní spojit dostatečnou radikalitu operačního výkonu s výhodami miniinvazivní chirurgie a technologickými inovacemi.

Po postupném náběhu se bude KOO snažit počet robotických operací dostat k číslům obvyklým na jiných robotických pracovištích a optimalizovat je na hodnotách, které umožní financováním robotiky svým pojištěncům zdravotní pojišťovny.

Robot systému Da Vinci Xi - jde o víceramenný (3 ramena ovládající nástroje + 1 rameno pohybujiící kamerou) systém, který simuluje pohyby lidských rukou v těle pacienta. Lékař sedí u ovládací konzoly (ta může být umístěna i mimo operační sál), vidí pomocí stereoskopického zobrazovacího kanálu třírozměrně operační pole, ovládá pomocí joysticků nástroje v remenech robota, které přes miniaturní vpichy v kůži pacienta velmi precizně provádějí vlastní výkon v těle pacienta.

Výhodami robotické operace jsou mimo jiné minimální ztráty krve a přesnost zákroku. Také následná rekonvalescence bývá kratší. Ukázala to také studie, kterou zpracoval v roce 2016 doc. MUDr. Jan Doležel, Ph.D., primář Oddělení urologické onkologie MOÚ (první taková studie v ČR). Srovnával v ní výsledky operací 515 pacientů operovaných v MOÚ (otevřená radikální prostatektomie) a 1 000 pacientů operovaných v nemocnici sv. Zdislavy v Mostišti (robotická radikální prostatektomie), kam jezdil pacienty MOÚ operovat. Výsledky studie byly také prezentovány na jednání k robotice v Poslanecké sněmovně v březnu 2016.

V Česku začaly první robotické operace v roce 2005. V současné době má robota k dispozici **devět pracovišť** - V Praze jsou centra robotické chirurgie v Nemocnici Na Homolce, v Ústřední vojenské nemocnici a v Motole, dále v nemocnicích v Ústí nad Labem, Novém Jičíně, Olomouci, v Mostišti a v Hradci Králové a od konce května jako zatím poslední pracoviště - Masarykův onkologický ústav v Brně – nyní jediné pracoviště na jižní Moravě.

Cena:

Robotický operační systém da Vinci Xi - jeho pořizovací cena je **60 936 234 Kč**. K tomu bylo nutno pořídit nízkoteplotní sterilizátor v ceně **4 687 232 Kč** a v současné době se realizuje nákup operačního stolu pro robotickou operativu s očekávanou hodnotou **3 mil. Kč**. Vše platil MOÚ z vlastních zdrojů.