

Tisková zpráva

Praha 11.9.2009

V Univerzitním robotickém centru ve Fakultní nemocnici Olomouc proběhla minulý týden první gynekologická operace robotem da Vinci

V minulém týdnu uskutečnil gynekologický tým Univerzitního robotického centra ve Fakultní nemocnici Olomouc svoji první roboticky asistovanou gynekologickou operaci systémem da Vinci. Operaci prováděli zkušení olomoučtí gynekologové doc.MUDr. Radovan Pilka, Ph.D. a prim.MUDr. Petr Dzvínčuk za asistence MUDr. Vladimíra Folaufa z ÚVN.

Indikací k provedení této operace byl pokročilý zhoubný nádor dělohy. Zhoubný nádor těla děložního (karcinom endometria) je nejčastějším onemocněním ženských reprodukčních orgánů a tvoří tak 40 % všech gynekologických zhoubných nádorů. K onemocnění dochází nejčastěji u žen po menopauze mezi 55. a 60. rokem života. Každoročně je v České republice diagnostikováno přibližně 1700 nových onemocnění.

Operace pomocí robotického systému Da Vinci trvala čtyři hodiny a proběhla bez komplikací. Během operace se potvrdily další nesporné výhody roboticky asistované chirurgie především minimální ztráty krve a spolehlivost chirurgického výkonu ve smyslu odstranění nádoru díky přesné preparaci a optimálnímu 3D zobrazení operačního pole. Do těla pacientky byly zavedeny pouze několikamilimetrové vstupy místo klasického řezu skalpelem, čímž se docílilo mnohem menšího poškození okolních tkání.

Výkony prováděné na robotu nenahradí zručnost a zkušenost chirurga, ale umožňují operátorovi mnohem lepší přehled během operačního výkonu. Pacientkám nabízejí větší radikalitu operace u nádorů při minimálně invazivním přístupu do dutiny břišní. Současně umožňují podstoupit minimálně invazivní výkon většímu počtu žen, které by byly jinak operovány klasickou otevřenou operací. Operace zhoubných nádorů dělohy tvoří hlavní náplň operačního programu olomouckého univerzitního centra robotické chirurgie v oblasti gynekologie. Do budoucna olomoucké centrum plánuje rozšíření spektra prováděných operací i na odstraňování myomů u mladých

uživatelské nastavení před zahájením operace, to je kalibrace kamer systému, výběr použité laparoskopické optiky (přímá, skosená) a druh zobrazení.

Videověž

Tato část slouží zejména pro zpracování obrazů ze stereoskopické kamery umístěné na operační konzole. Jsou zde umístěny další přístroje potřebné pro laparoskopickou operaci. (zdroj světla, koagulace, insuflace). Na videověži je umístěn asistentský monitor poskytující přehled operačního pole ostatnímu personálu.

Chirurgická konzole

Chirurgická konzole je ta část zařízení, která přichází do přímého styku s pacientem a je proto během celé operace překryta pomocí speciálního sterilního krytí. Dle konfigurace obsahuje dvě nebo tři pracovní nástrojová ramena a jedno rameno kamerové.

Pohyby ramen lze rozdělit na dva druhy. Motorické pohyby, které jsou přímo ovládané operátorem z ovládací konzoly, /ty mají vliv na dění uvnitř těla pacienta, ovládají koncovky nástrojů a je jimi prováděna operace/, a na pohyby brzděné. Ty jsou ovládané asistujícím personálem a slouží pouze na nastavení systému před operací.

Kontaktní osoby:

Egon Havrlant

tiskový mluvčí

Fakultní nemocnice Olomouc

I. P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc

tel.: 588 442 489, mobil: 606 607 687

e-mail: egon.havrlant@fnol.cz

Jitka Cenková

21 EURO, s. r. o.

komunikační agentura

Hošťálkova 1a/392

169 00 Praha 6

Tel.: +420 222 323 451

Fax: +420 222 323 477

Mobil: +420 602 684 840

E-mail: jitka.cenkova@21euro.cz