

Robot svatoanenským chirurgům pomáhá už rok

29.5.2025 - | Fakultní nemocnice u sv. Anny

Tým z Urologického oddělení stál také u úplně prvního zákroku za pomoci robota, který se uskutečnil v dubnu loňského roku. „Spolu s kolegy jsme tehdy úspěšně provedli dvě radikální prostatektomie u pacientů s karcinomem prostaty. K dnešnímu dni má náš tým na kontě už více než sto čtyřicet operací - kromě prostatektomií také několik desítek resekci nádorů ledvin,“ komentuje primář Urologického oddělení Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně MUDr. Petr Filipenský, Ph.D.

Nejsou to ale pouze urologické operace, při kterých mohou pacienti i lékaři těžit z benefitů robotické chirurgie. Extrémně precizní navigace pacientovi přináší minimální chirurgické řezy a krevní ztráty, kratší hospitalizaci, rychlejší rekonvalescenci a snižuje se také riziko pooperačních komplikací.

Operátorovi pak systém nabízí možnost dostat se i do anatomicky obtížně dostupných oblastí, pomáhá redukovat třes rukou, přináší stabilní 3D vizualizaci operačního pole s až desetkrát zvětšeným obrazem a v neposlední řadě také ergonomickou pracovní pozici - operující robotická ramena totiž lékař ovládá v sedě od konzole mimo sterilní pole.

Dalšími rozvíjenými oblastmi v rámci robotické chirurgie ve Fakultní nemocnici u sv. Anny v Brně jsou břišní a hrudní chirurgie v gesci I. chirurgické kliniky a dále ORL chirurgie, kterou zajišťuje Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku.

Lékaři na robotickém sále v současnosti odoperují průměrně dva až tři pacienty denně, do budoucna by se číslo mělo zvyšovat. Průběžně se totiž do nové disciplíny zaškolují další operatéri, asistenční chirurgové i instrumentárky a sálové sestry. „Aktuálně máme šest certifikovaných konzolových chirurgů, další jsou v intenzivní přípravě,“ komentuje biomedicínský inženýr Martin Líška, který má na starosti koordinaci programu. „Konzoloví operatéri před získáním certifikace musí strávit desítky hodin u virtuálního trenážeru, kde se zdokonalovali v jemné motorice, odezvě a možnostech při ovládání robota. Později tréninkovými nástroji uvnitř fantomu břicha operují třeba pomeranč,“ vysvětluje proces zaškolování.

<https://www.fnusa.cz/robot-svatoanenskym-chirurgum-pomaha-uz-rok>