

Nádory budeme operovať s pomocou dvoch nových robotických chirurgických systémov

V máji sme nahradili deväť rokov používaný robotický chirurgický systém da Vinci za dva nové, modernejšie. Dva prístroje umožnia zvýšiť počet výkonov, a tým budú šetrné operácie dostupnejšie väčšiemu počtu pacientov v SR. Dokonalejšie technologické vlastnosti štvrtej generácie umožnia operovať ešte precíznejšie a bezpečnejšie. V piatok 12. júna 2020 sme ich za účasti ministra zdravotníctva SR Mareka Krajčího predstavila verejnosti.

Roboticky asistovaná chirurgia predstavuje vyšší stupeň chirurgickej liečby a pacientom prináša množstvo výhod.

„Skvalitňovanie zdravotnej starostlivosti znamená kvalitnejšiu liečbu pre pacienta a ten je pre nás prioritou. Od svojho nástupu do funkcie ministra sa osobne zaujímam o prácu lekárov, sestier a ďalších zdravotníckych pracovníkov priamo v teréne a mám radosť, keď vidím výsledky v prospech pacientov,“ uviedol minister zdravotníctva SR Marek Krajčí.

Naša nemocnica operuje touto technológiou **ako jediná nemocnica**. Centrum robotickej chirurgie vyhľadávajú pacienti z celého Slovenska. *„Záujem pacientov o robotické operácie enormne vzrástol, niektorí musia čakať aj niekoľko mesiacov. Prístroj, ktorý sme mali už od roku 2011, bol technicky opotrebovaný a vyťažovaný na maximum. Štandardný počet operácií na jednom robotickom prístroji je 250 za rok. V našej nemocnici sme ich v roku 2019 uskutočnili 413,“* vysvetľuje generálna riaditeľka nemocnice Miriam Lapuníková.

Z tohto dôvodu vedenie nemocnice požiadalo zriaďovateľa nielen o jeho výmenu, ale aj o zakúpenie dvoch nových robotických chirurgických systémov. **Na dvoch prístrojoch vykonajú operatéri dvakrát viac zákrokov ako doteraz.**

Na Slovensku sa táto metodika najviac využíva pri **odstránení nádorov prostaty, močového mechúra, maternice, konečníka, hrtana a iných.** „*Oproti klasickým a laparoskopickým operáciám je robotom asistovaný zákrok omnoho šetrnejší, dochádza k nižšej traumatizácii tkaniva a stratám krvi, pacient je kratšie hospitalizovaný, má menej pooperačných komplikácií, rýchlejšie sa vracia do bežného života, nehovoriac o excelentných onkologických výsledkoch,*“ vysvetlil Vladimír Baláž, vedúci centra.

Príkladom výhod je, že robotickým odstránením nádoru na prostate dosahujeme nielen vynikajúce dlhodobé onkologické výsledky, ale aj funkčné, ako je zachovanie kontinencie a erekcie u mužov. Pri nádore močového mechúra možno odstrániť celý orgán a následne vytvoriť nový močový mechúr z čreva, čím sa pacient vyhne umelému vývodu. Nádor v hrtane umožňujú ramená robota operovať cez ústnu dutinu. Nie je potrebné resekovať celú sánku a spôsobiť tak pacientovi trvalé deformácie tváre.

Výhody operácií za asistencie robotického systému môže potvrdiť **už 2555 pacientov**, ktorí boli v centre operovaní.

Cena dvoch systémov vrátane súvisiacich služieb bola 2 760 000 EUR s DPH, nákup bol hrađený z kapitálových výdavkov štátneho rozpočtu.

Robotický systém 4. generácie da Vinci X™ System

System **da Vinci** tvoria tri časti – ovládacia konzola, operačná konzola a videoveža. **Lekár ovláda ramená robota na diaľku** pomocou ovládacej konzoly, kde má zobrazené operačné pole v 3D HD kvalite. Nové prístroje ponúkajú všetky výhody svojho predchodcu, avšak svojou jedinečnou architektúrou

pracovných robotických ramien s väčším pohybovým rozsahom, s pokročilými technológiami, modernejším portfóliom „endowrist“ inštrumentária a s vylepšenou 3D HD „crystal clear“ optikou s automatickým zaostrovaním umožňuje bezpečne operovať aj náročnejšie, komplexnejšie výkony, čím sa rozširuje ponuka mini-invazívnych operačných prístupov pre väčšie portfólio pacientov.

Zároveň sa urýchlila a zjednodušila príprava či pripojenie robotického systému k pacientovi, čím sa celková dĺžka operácie skracuje.