

Robot v Jihlavě zažívá boom. Počet operací roste každým rokem

23.2.2026 - | Nemocnice Jihlava

Robotická operativa v nemocnici Jihlava vstupuje do čtvrtého roku své činnosti a počet výkonů neustále stoupá. Moderní operační systém da Vinci umožnil lékařům provést od zahájení provozu téměř 700 operací a jejich počet každoročně výrazně roste- v roce 2023 jich bylo 150, o rok později 219 a v roce 2025 již 267. Roboticky asistované operace přinášejí pacientům šetrnější průběh zákroku, menší operační rány, nižší riziko komplikací a výrazně rychlejší návrat do běžného života. Právě dnes lékaři operovali letošního 58. pacienta.

Robotický systém tvoří čtyři pohyblivá ramena s chirurgickými nástroji a kamerou, ovládací konzole, přístrojová věž s počítačovým systémem a plně synchronizovaný operační stůl. Celý systém v hodnotě přibližně 65 milionů korun představuje špičku současné medicínské technologie a významně přispívá ke zkvalitnění péče o pacienty v Nemocnici Jihlava.

Nejmodernější operační systém da Vinci XI za téměř 65 milionů korun využívají lékaři v jihlavské nemocnici u onkourologických, gynekologických a onkochirurgických výkonů. Lékař provádí zákrok pomocí ovládací konzole přímo na operačním sále, bez přímého kontaktu s tělem pacienta, což umožňuje maximální přesnost, stabilitu a kontrolu pohybu nástrojů.

„Třetí výročí činnosti robotického operačního programu potvrzuje, že investice do této technologie byla správným rozhodnutím. Neustále rostoucí počet operací je důkazem vysoké odbornosti našich týmů i důvěry pacientů. Robotická operativa představuje budoucnost moderní medicíny a jsem rád, že Nemocnice Jihlava patří mezi pracoviště, která tuto špičkovou péči pacientům nabízí,“ uvedl ředitel nemocnice Ing. Alexander Filip.

Z téměř 700 operací více jak polovinu provedli lékaři urologického oddělení. Roboticky asistované operační výkony v posledních třech letech dominují při řešení včas odhalených nádorových onemocnění v urologii, zejména ledvin a prostaty. U lokalizovaných nádorů prostaty se počty navyšují i díky „Populačnímu pilotnímu programu časného zachytu karcinomu prostaty“, který byl zahájen v lednu 2024 Národním screeningovým centrem. Certifikovaná urologická ambulance Nemocnice Jihlava v roce 2025 patřila mezi lídry tohoto programu v Kraji Vysočina. V programu časného zachytu nádoru prostaty významně spolupracují praktičtí lékaři, ale i ambulantní specialisté v oboru urologie. Urologické oddělení v roce 2025 provedeno na 188 radikálních onkologických operací. Většinu z nich pak roboticky asistovaných, a to 119. Z tohoto počtu 100 operací pak právě z důvodu nádoru prostaty. Robotická operativa se stala dominantní léčbou. Onkologické i funkční výsledky byly velmi dobré, u řady pacientů po radikální prostatektomii byl zaznamenán jen mírný stupeň inkontinence moči bezprostředně po odstranění permanentního katetru, kdy došlo během několika měsíců ke spontánní úpravě. Počet trvale inkontinentní pacientů nepřesahuje 3 %, v odborné literatuře běžně akceptovatelný. Biochemická recidiva onemocnění je velmi nízká. Výrazně se zkrátila doba hospitalizace v důsledku nízkého procenta pooperačních komplikací a rychlé rekonvalescence, což je výhodné i z ekonomického. Lékaři urologického oddělení se v tomto roce připravují i na zavedení roboticky asistovaných operací s odstraněním močového měchýře pro invazivní nádorové onemocnění. Robot je využíván i v případech rekonstrukčních operací v oblasti horních cest močových, ale též při řešení píštělí mezi močovým měchýřem a pochvou, tedy nežádoucí komunikací mezi těmito orgány.

Primářce gynekologicko-porodnického oddělení MUDr. Petře Herboltové prošly za dobu provozu robotického systému dvě stovky pacientek: „Jedná se převážně o ženy s onkologickou diagnózou, ale robotický operační výkon poskytujeme také pacientkám s děložní myomatosou, genetickým onemocněním či abnormálních nálezech na děložním čípku, postupně jsme přidali i závěsné operace pro sestup dělohy nebo pánevních orgánů. Jednoznačnou výhodou pro pacientky je minimální krevní ztráta, malé jizvy a rychlá rekonvalescence s krátkou hospitalizací,“ uvedla primářka. Velkou výhodou je také skutečnost, že většina pacientek odchází domů již druhý pooperační den. „Výběr k robotické operaci závisí i na možnosti úhrady zdravotní pojišťovnou dané pacientky, věříme že se spektrum bude více rozšiřovat,“ dodává MUDr. Petra Herboltová

Chirurgové, kteří získali akreditaci jako Centrum vysoce specializované kolorektální chirurgie, využívají robotický systém zejména u pacientů se zhoubnými nádory tlustého střeva a dalšími závažnými onemocněními. Roboticky asistované operace umožňují provádět i velmi náročné výkony s maximální přesností a menší zátěží pro organismus pacienta. Lékaři plánují spektrum výkonů dále rozšiřovat. „V rámci našeho centra jsme provezli za uplynulý rok téměř 150 robotických operací na tlustém střevě,“ dodává chirurg MUDr. Radovan Čech.

Robotická technologie umožňuje provádět složité operace z několika malých vpichů, podobně jako laparoskopie, avšak s výrazně větším rozsahem pohybu a přesností. Pacientům tak přináší menší pooperační zátěž, kratší hospitalizaci a rychlejší návrat do běžného života.

Nemocnice Jihlava | Vaše nemocnice

<https://www.nemji.cz/robot-v-jihlave-zaziva-boom-pocet-operaci-roste-kazdym-rokem>