

Oblastní nemocnice Kladno představuje Centrum robotické medicíny

23.9.2025 - | Krajský úřad Středočeského kraje

V květnu letošního roku zahájila Oblastní nemocnice Kladno zkušební provoz robotického operačního systému Versius (robot, který pomáhá chirurgovi provádět přesné operace). Po úspěšném dokončení pilotní fáze dnes nemocnice slavnostně otevřela Centrum robotické medicíny, které se stává jedním z nejmodernějších pracovišť svého druhu v České republice.

„Rozhodnutí pořídit robotický operační systém v Kladně vycházelo především z potřeby nabídnout našim pacientům špičkovou, moderní a šetrnou chirurgickou péči. Robotická chirurgie je dnes zlatým standardem v léčbě řady urologických onemocnění (onemocnění močového systému a pohlavních orgánů) a postupně se prosazuje i v dalších oborech. Umožňuje provádět složité operace s vysokou přesností a minimálním poškozením okolních tkání,“ uvedl předseda představenstva ON Kladno Ing. Jaromír Bureš. *„Zavedením tohoto systému se nám daří zvýšit kvalitu péče, zkrátit dobu hospitalizace a rekonvalescence a zároveň umožnit našemu týmu využívat nejmodernější technologie.“*

Finanční podpora Středočeského kraje

Celkové náklady na pořízení systému činily 55 milionů korun, z toho **38 milionů korun poskytl Středočeský kraj**, jediný akcionář nemocnice. *„Podpora inovací v krajských nemocnicích je pro nás prioritou. Robotická operativa zkracuje dobu hospitalizace, celkové rekonvalescence a pracovní neschopnosti, snižuje výskyt nežádoucích pooperačních komplikací a výrazně zlepšuje kvalitu života pacientů. Nemocnice zaznamenávají velkou poptávku po robotické chirurgii, a proto jsme se rozhodli systém podpořit,“* uvedl statutární náměstek hejtmanky pro oblast zdravotnictví Ing. **Pavel Pavlík** a připomněl i další benefit inovací v nemocnicích: *„Inovace a moderní technologie jsou obrovským krokem vpřed ve zdravotní péči. Kromě toho, že pomáhají pacientům, tak jsou i lákadlem pro lékaře. Na mnoho z nich už v dnešní době tolik neplatí motivační náborové finanční bonusy nebo nabídky bytů, ale právě kvalitní vybavení v nemocnicích,“* doplnil náměstek Pavlík.

Od května do září provedli lékaři ON Kladno roboticky již více než 80 operací, nejčastěji u pacientů s nádory prostaty a ledvin. *„Máme velkou radost, že všechny zákroky proběhly bez komplikací, žádnou operaci jsme nemuseli konvertovat (převést na klasickou operaci). Robotický systém Versius pracoval bezchybně,“* shrnuje primář urologického oddělení ON Kladno MUDr. Jiří Kočárek, Ph.D.

V urologii se roboticky provádějí zejména **radikální prostatektomie** (odstranění celé prostaty kvůli rakovině), dále **parciální nefrektomie** (odstranění části ledviny), **adrenalektomie** (odstranění nadledviny), **cystektomie** (odstranění močového měchýře) a další složité laparoskopické operace (operace prováděné malými řezy a kamerou). Do budoucna chce tým rozvíjet také **endourologické zákroky** (operace uvnitř močových cest).

Miniinvazivní robotická chirurgie přináší pacientům menší operační trauma, menší ztrátu krve, rychlejší rekonvalescenci a nižší pooperační bolest. *„Celkově to znamená lepší výsledky a vyšší kvalitu života,“* vysvětluje primář.

Versius se zároveň zásadně liší od tradičních systémů díky **modulární koncepci** (robot má samostatná ramena, která lze volně rozmístit kolem operačního stolu). To přináší flexibilitu, více prostoru pro tým a efektivnější logistiku. **„Ergonomie otevřené konzole snižuje fyzickou zátěž a únavu při dlouhých operacích. V praxi oceňujeme možnost přesného přizpůsobení robotické sestavy konkrétním výkonům, což zvyšuje bezpečnost a efektivitu,”** doplňuje prim. MUDr. Kočárek.

Před zahájením provozu absolvoval robotický tým urologického oddělení intenzivní trénink, který zahrnoval teoretickou přípravu i praktický výcvik. První operace probíhaly pod dohledem zahraničního preceptora (zkušený zahraniční odborník). **„Spolupráce s implementačním týmem dodavatele robotického operačního systému Versius byla na velmi vysoké úrovni a klíčová pro naši bezproblémovou adaptaci na tuto moderní technologii,”** doplňuje primář.

Vize kladenského centra je stát se moderním a respektovaným pracovištěm, které nabídne robotické výkony i v dalších oborech, například v chirurgii, gynekologii a ORL (ušní, nosní, krční). **„Chceme vybudovat referenční a školicí centrum s vysokou odborností, zapojit se do klinického výzkumu a vzdělávání mladých lékařů tak, aby se kladenská nemocnice stala lídrem robotické chirurgie nejen v Česku, ale i ve středoevropském regionu,”** říká prim. MUDr. Kočárek.

Robotické operační systémy se v České republice využívají více než 20 let. Versius, vyvinutý v anglickém Cambridge, přináší oproti konkurenci řadu inovací. **„Moderní design umožňuje systém přizpůsobit specifickým potřebám každé operace, což zjednodušuje operativu. V praxi to znamená lepší využití operačního času a vyšší efektivitu,”** shrnul primář.

https://stredoceskykraj.cz/web/urad/aktuality/-/asset_publisher/zvna/blog/oblastni-nemocnice-kladno-predstavuje-centrum-roboticke-mediciny