

## FN Motol dosáhla významného milníku: Proběhla 100. robotická operace srdce

Praha, 31. března 2025 – Fakultní nemocnice v Motole slaví mimořádný úspěch v oblasti kardiologie. Zdejší tým specialistů provedl již 100. roboticky asistovanou operaci srdce, čímž se FN Motol zařadila mezi dvacet nejvýznamnějších center robotické kardiologie v Evropě.

*„Využití robotické technologie při operacích srdce je přelomem, který zásadním způsobem mění kardiologii. Umožňují provádět složité zákroky s maximální přesností, menší zátěží pro pacienta a s rychlejším návratem do běžného života. Jsme hrdí, že jsme se během krátké doby stali jedním z nejaktivnějších robotických kardiologických pracovišť v Evropě,“* říká MUDr. Štěpán Černý, CSc., MBA, přednosta Kliniky kardiovaskulární chirurgie 2. LF UK a FN Motol, který je zároveň průkopníkem robotických operací srdce v České republice.

Roboticky asistovaná kardiologie umožňuje operovat **pacienty s ischemickou chorobou srdeční**, kdy se za pomoci robota odebere vnitřní prsní tepna, která se poté použije ke konstrukci koronárního bypassu. Další významnou oblastí využití jsou **operace uvnitř srdce**, zejména rekonstrukce **mitrální chlopně** nebo korekce **vrozených srdečních vad**, jako je defekt mezikomorové přepážky. **Právě nitrosrdeční výkony tvoří 70 % všech robotických kardiologických operací provedených v Motole.**

### Robotická chirurgie přináší pacientům méně invazivní léčbu

Ve srovnání s tradiční otevřenou operací srdce přináší robotická kardiologie řadu **významných výhod**. Operace se provádějí přes několik malých vpichů, což znamená **menší bolestivost, rychlejší rekonvalescenci a nižší riziko komplikací**. Kardiologové mají navíc díky robotickému systému **da Vinci Xi** detailní 3D zobrazení operačního pole a lepší přístup k jemným srdečním strukturám, což zvyšuje přesnost výkonu.

*„Robotické operace umožňují pacientům rychlejší návrat do běžného života. Pro mladší a aktivní pacienty je zásadní nejen menší invazivita zákroku, ale také kratší pracovní neschopnost, rychlejší rehabilitace a lepší estetický výsledek. V mnoha případech se pacienti vracejí k běžným aktivitám během několika týdnů,“* vysvětluje přednosta Černý.

Robotická chirurgie má v kardiologii stále širší spektrum využití. Kromě rekonstrukcí mitrální chlopně a bypassových operací začali specialisté ve FN Motol provádět i **robotické zákroky na aortální chlopně**, což je nový směr vývoje v této oblasti.

### Od první operace k evropské špičce

První robotická operace srdce ve FN Motol proběhla 6. prosince 2023 – pouhé tři měsíce poté, co se do čela kliniky postavil MUDr. Štěpán Černý, CSc., MBA. Do té doby se robotický systém **da Vinci Xi** v nemocnici používal pouze pro jiné odbornosti, jako je urologie, chirurgie či gynekologie.

Během pouhých 15 měsíců tým provedl 100 operací, což je tempo srovnatelné s největšími evropskými centry. Ze všech operací srdce provedených v Motole za poslední rok bylo 15 % roboticky asistovaných.

*„Dosažení stovky robotických operací srdce je důležitým milníkem, ale zároveň jen začátkem. Jsme přesvědčeni, že tyto operace se budou v následujících letech stávat standardem v léčbě srdečních onemocnění. Naším cílem je, aby tuto metodu mohlo podstoupit co nejvíce pacientů,“* dodává přednosta Černý.

### **Budoucnost: Kam směřuje robotická kardiochirurgie?**

Díky vysokému počtu prováděných operací se FN Motol zařadila mezi 30 nejvýznamnějších evropských pracovišť v této oblasti. Do budoucna se očekává další nárůst počtu operací. Nemocnice plánuje rozšířit kapacity tak, aby byl roboticky asistovaný přístup dostupný většímu počtu pacientů. Očekává se také uvedení nové generace robotických systémů, které budou vybaveny pokročilými AI nástroji. Specialisté ve FN Motol navíc plánují rozšířit využití robotiky i na složitější zákroky, například na aortální chlopeň.

*„Robotická chirurgie otevírá nové možnosti nejen pro pacienty, ale i pro výuku mladých lékařů. Detailní vizualizace a možnost přenosu operací v reálném čase umožňuje studentům vidět chirurgický výkon zblízka a pochopit složité operační techniky. Věříme, že v příštích letech se robotické operace srdce stanou běžnou součástí kardiochirurgie, stejně jako tomu bylo u jiných chirurgických oborů,“* uzavírá přednosta Černý.

**Fakultní nemocnice v Motole je největší zdravotnické zařízení v České republice a jedno z největších v Evropě. Je rovněž hlavní výukovou základnou studentů 2. LF UK a rovněž zde sídlí i některá pracoviště 1. LF UK. FN Motol poskytuje základní, specializovanou a superspecializovanou zdravotní péči a služby v lékařských oborech formou ambulantní a lůžkové péče pro děti, dospělé a seniory. Stavebně ji tvoří dva propojené monobloky (dětská a dospělá část) a několik samostatných pavilonů. Ve FN Motol je ročně na 56 klinikách ošetřeno více než jeden milion pacientů.**

#### **Kontakt pro média:**

**Pavλίna Danková, tel: 724 227 503, e-mail: [pavlina.dankova@fnmotol.cz](mailto:pavlina.dankova@fnmotol.cz)**