

## Kardiochirurgie vstupuje do nové éry. Ve Fakultní nemocnici Motol a Homolka provedli první plně robotické bypassové operace v České republice

Praha, 19. června 2026 – Kardiochirurgové Fakultní nemocnice Motol a Homolka (FNMH) dosáhli významného milníku české medicíny. Ve spolupráci s prof. Gianlucou Torregrossou z Cleveland Clinic, jedním z předních světových odborníků na robotickou chirurgii srdce, tento týden úspěšně provedli tři plně robotické aortokoronární bypassy. Operace byly poprvé v České republice realizovány bez otevření hrudníku a zároveň bez použití mimotělního oběhu.

Nová metoda představuje zásadní posun v léčbě ischemické choroby srdeční. Zatímco dosavadní roboticky asistované bypassové operace obvykle vyžadovaly kombinaci s částečně otevřeným chirurgickým přístupem nebo použitím mimotělního oběhu, nyní je možné celý výkon provést výhradně pomocí robotického operačního systému.

### Co je aortokoronární bypass?

Aortokoronární bypass je operace určená pacientům se zúženými nebo uzavřenými věnčitými tepnami, které zásobují srdeční sval krví. Chirurg při ní vytvoří nové „přemostění“ postiženého úseku cévy pomocí vlastní tepny nebo žíly pacienta, čímž obnoví dostatečné prokrvení srdce. Jedná se o jeden z nejčastějších a neúčinnějších výkonů v léčbě ischemické choroby srdeční, která patří mezi nejčastější příčiny úmrtí v České republice i ve světě.

*„Poprvé je možné provést celý aortokoronární bypass čistě roboticky, bez jakékoli formy otevřené chirurgie. Pro pacienty to znamená výrazně šetrnější zákrok, menší operační zátěž a rychlejší návrat do běžného života,“* říká přednosta Kliniky kardiovaskulární chirurgie 2. LF UK a Fakultní nemocnice Motol a Homolka MUDr. Štěpán Černý, CSc., MBA.

Další významnou výhodou nové metody je skutečnost, že operace probíhá na bijícím srdci bez použití mimotělního oběhu. Díky minimálně invazivnímu přístupu dochází k menšímu chirurgickému traumatu, nižšímu riziku komplikací a kratší době hospitalizace. Pacienti se po výkonu zotavují rychleji než po klasické operaci, při níž je nutné otevřít hrudník.

Návštěva profesora Torregrossy byla zároveň příležitostí k intenzivní odborné výměně zkušeností mezi předními světovými pracovišti. Český tým získal cenné poznatky z oblasti plně robotických bypassových operací, zatímco profesor Torregrossa se seznámil s unikátním know-how zdejších kardiochirurgů v oblasti roboticky asistovaných operací srdečních chlopní. V této oblasti patří pracoviště FNMH dlouhodobě mezi evropskou špičku.

*„Operace, které jsem měl možnost sledovat, stejně jako péče poskytovaná pacientům na všech úrovních – od jednotky intenzivní péče až po standardní oddělení – byly na mimořádně vysoké úrovni. Byl jsem skutečně velmi ohromen profesionalitou a kvalitou práce celého*

*týmu. Sdílení zkušeností a odborných znalostí s kolegy z FNMH pro mě představovalo mimořádně inspirativní cestu, která nám zároveň umožňuje dále rozvíjet technologické aspekty této metody,*“ uvedl prof. Gianluca Torregrossa.

MUDr. Štěpán Černý je považován za průkopníka robotické kardiochirurgie v České republice i v Evropě. Již v roce 2007 provedl se svým týmem první robotickou operaci srdce v České republice. Současný rozvoj plně robotických výkonů představuje další významný krok ve vývoji kardiochirurgie a otevírá pacientům nové možnosti šetrné a vysoce specializované léčby.

*„Robotická chirurgie dnes již není pouze alternativou ke klasickým postupům. U vybraných pacientů se stává novým standardem, který kombinuje maximální přesnost výkonu s minimální zátěží pro organismus,*“ dodává MUDr. Černý.

Úspěšné provedení prvních plně robotických bypassových operací potvrzuje, že FNMH patří mezi evropská centra, která aktivně formují budoucnost moderní kardiochirurgie a zavádějí do klinické praxe nejpokročilejší chirurgické technologie.

**Kontakt pro média:**

**Mgr. Martina Dostálová, tel.: 224 431 698, e-mail: [martina.dostalova@fnmh.cz](mailto:martina.dostalova@fnmh.cz)**