



U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2
www.vfn.cz

Praha 17. 6. 2025

TISKOVÁ ZPRÁVA

Lékaři z VFN jako první v Česku vyměnili pacientovi nefunkční trojcípou srdeční chlopeň za umělou katetrizační cestou

Unikátní operaci, náhradu nefunkční trojcípé chlopně umělou bioprotézou, provedli kardiologové ze II. interní kliniky kardiologie a angiologie 1. LF UK a VFN. Závažnou nedostatečnost trojcípé chlopně mezi pravou komorou a síní u pacienta prozradily otoky nohou, dušnost, ale také opakované hospitalizace. Nový přístup nabízí šetrnější řešení a zlepšení kvality života u vysoce rizikových pacientů se srdečním selháním.

Tým kardiologů z Všeobecné fakultní nemocnice v Praze a 1. lékařské fakulty UK provedl unikátní zákrok, při kterém pacientovi s vážným onemocněním srdce nahradil nefunkční trojcípou chlopeň za umělou, vyrobenou ze zvířecí tkáně. 69letého muže trápily otoky nohou, dušnost a opakované hospitalizace. Právě tyto příznaky upozornily na závažnou poruchu trojcípé chlopně mezi pravou komorou a síní. Díky šetrnému katetrizačnímu zákroku má nyní pacient šanci na kvalitní a plnohodnotný život i přesto, že pro něj již běžné léčebné postupy nebyly možné.

„Zákrok řeší těžkou srdeční nedostatečnost, způsobenou takzvanou trikuspidální regurgitací, a probíhá bez nutnosti otevřené operace. Umělou chlopeň zavádíme katetrem přes žílu v tříse až do srdce, a to pod přesnou kontrolou pomocí ultrazvuku a rentgenu. Operace trvá zhruba dvě až tři hodiny a pacient bývá hospitalizován přibližně pět dní,“ popisuje intervenční kardiolog doc. MUDr. David Zemánek, Ph.D.

Nový typ chlopně je vyroben z hovězího osrdečníku a představuje významný pokrok v péči o pacienty s pokročilým srdečním selháním. Nemoc postihuje tři až čtyři procenta populace, častěji seniory. *„Každý, komu bez zjevné příčiny otékají nohy nebo se zadýchává, by měl navštívit lékaře, může se jednat o srdeční selhání. O potížích s chlopní pak rozhodne specialista po echokardiografickém vyšetření,“* upozorňuje doc. Zemánek.

U většiny pacientů stačí léčba pomocí léků nebo pomocí speciálních svorek, u některých však léky nestačí a svorky nebo kardiochirurgická operace nejsou možné. Pro některé z těchto pacientů je pak vhodná tato nová léčebná metoda. Zákrok zatím není standardně hrazen zdravotními pojišťovnami, jeho cena se pohybuje okolo jednoho milionu korun. Lékaři proto musí žádat o výjimku. *„Ročně bychom takto mohli pomoci přibližně pěti pacientům. U některých dalších pacientů, jejichž srdce jsou ještě více poškozená a kompletní „opravu“ by nemusela zvládnout, lze volit i jiný šetrný zákrok, zavedení dvou umělých chlopní do dutých žil, kterými přitéká krev do pravé síně. Ten na klinice provádíme již více než rok, a i zde jsou první zkušenosti nadějné,“* doplňuje prof. MUDr. Jan Bělohávek, Ph.D., primář II. interní kliniky 1. LF UK a VFN. Tým kardiologů z VFN tak znovu potvrdil svou špičkovou úroveň a schopnost přinášet pacientům nejmodernější možnosti léčby, které dosud nebyly v Česku dostupné.



U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2
www.vfn.cz

Praha, 17. 6. 2025

TISKOVÁ ZPRÁVA

O Všeobecné fakultní nemocnici v Praze

Všeobecná fakultní nemocnice v Praze (VFN) patří mezi největší nemocnice v ČR. Poskytuje základní, specializovanou, a zvláště specializovanou léčebnou, ošetrovatelskou, ambulantní a diagnostickou péči dětem i dospělým ve všech základních oborech. Zajišťuje také komplexní lékárenskou péči, včetně technologicky náročných příprav cytostatik nebo sterilních léčivých přípravků. Je zároveň hlavní výukovou základnou 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze a největším výzkumným medicínským pracovištěm v ČR.

www.vfn.cz

O 1. lékařské fakultě Univerzity Karlovy

1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy je největší z českých lékařských fakult – navštěvuje ji přes 4500 studentů. Základními studijními programy jsou všeobecné a zubní lékařství, kromě nich nabízí fakulta studium dalších zdravotnických oborů, specializační a celoživotní vzdělávání a řadu doktorských programů. Každoročně absolvuje 1. LF UK více než 300 nových lékařů

www.lf1.cuni.cz

Pro další informace:

Mgr. Marie Heřmánková, tisková mluvčí VFN v Praze, e-mail: marie.hermankova@vfn.cz, tel.: 224 962 074