

V Ostravě voperují do těla kardiostimulátor bez drátu

Pavel Karban

První implantaci bezdrátového kardiostimulátoru mají úspěšně za sebou kardiologové Fakultní nemocnice Ostrava. Stali se tak prvními v regionu a teprve pátým pracovištěm v Česku, které tento moderní přístroj zavedlo. Zařízení o velikosti mikrotužkové baterie lékaři implantovali přes třísko, a to pouze při místním znečítlivění, bez nutnosti celkové anestezie. Výkon je pro pacienta výrazně šetrnější a zároveň zkracuje dobu rekonvalescence.

Chystám se na nový život a věřím, že budu i běhat

Stanislav Vajda, pacient

„Skoro nic jsem necítil, bylo to v pohodě,“ zhodnotil Stanislav Vajda (68), který se stal prvním pacientem v Ostravě, jenž bezdrátový kardiostimulátor dostal. „Pan profesor říká, že teď už jsem zase zdravý, tak se chystám na nový život a věřím, že budu i běhat,“ řekl pár minut po zákroku muž, který lékaře vyhledal kvůli dušnosti při minimální námaze a dlouhodobé únavě. Ještě před výkonem ho běžně



Kardiologové na operačním sále, zprava Petr Neužil a Jiří Vrtaľ.

Foto: FNO

každodenní činnosti vyčerpávaly natolik, že výrazně omezovaly jeho kvalitu života.

Podle Petra Neužila, přednosty Kardiologické kliniky 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice Motol a Nemocnice Na Homolce, vyrábějí bezdrátové kardiostimulátory pro pacienty se srdečními arytmiemi v současnosti pouze dvě firmy na světě. Technologie

je tedy stále relativně nová a dostupná jen ve vybraných centrech.

Typ, který použili ostravští lékaři, má podle odborníků několik zásadních výhod. Jednou z nich je stabilní kapacita baterie s životností až deset let, která se v průběhu času nesnižuje tak výrazně, jako u jiných zařízeních. „A do pravé srdeční komory se uloží výrazně šetrněji, pomocí

spirály. Nikoliv jako druhý model čtyřmi individuálními kotvíčkami,“ vysvětlil Neužil, proč je použitý typ pro pacienty vhodnější a zároveň bezpečnější.

Budoucnost kardiologie

Samotnou implantaci provedl pod jeho vedením Jiří Vrtaľ, arytmolog z kardiovaskulárního oddělení Interní a kardiologické kliniky Fakultní

nemocnice Ostrava a Lékařské fakulty Ostravské univerzity. Podle něj jde o směr, kterým se moderní kardiologie bude ubírat. „Myslíme si, že i výhledově je to budoucnost terapie u pacientů s pomalými srdečními arytmiemi,“ uvedl.

Zároveň ale upozornil, že bezdrátové kardiostimulátory nejsou vhodné pro všechny pacienty a jejich využití zůstane zatím cílené. „Jsou to pacienti s fibrilací síní s pomalou komorovou odpovědí, u nichž není možné zavést klasický transvenózní systém. Dále to jsou pacienti po infekční komplikaci, případně v hemodialyzačním programu,“ doplnil primář kardiovaskulárního oddělení Jiří Plášek. Právě u těchto nemocných může nová technologie představovat zásadní rozdíl v kvalitě života.

Bezdrátové kardiostimulátory dosud využívala pouze vybraná pracoviště – pražské Fakultní nemocnice Motol a Nemocnice Na Homolce, Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, Fakultní nemocnice u svaté Anny v Brně a Kardiologické centrum AGEL v Pardubicích. Ostrava se k nim nyní připojuje a potvrzuje, že i regionální medicína dokáže držet krok s tím nejpokročilejším, co současná kardiologie nabízí.