

Odkaz:	http://pravo.novinky.cz/
Zdroj:	Právo
Datum vydání:	14.8.2012
Autor:	Václav Pergl
Rubrika:	Zpravodajství
Strana:	4
Název:	Homolka nově pomáhá těžce postiženým srdcím

Novinku, která může pomoci pacientům, kteří mají těžce postižené srdce, zkoušejí v rámci mezinárodní studie kardiologové pražské Nemocnice Na Homolce. Jde o elektrickou stimulaci pravého desátého hlavového nervu, nazývaného také nervus vagus. Důsledkem dráždění nervu elektrickými impulsy o nízké energii by mělo být zlepšení výkonnosti srdečního stahu.

"Slibujeme si od toho, že srdce nemocných bude pracovat efektivněji a s menšími energetickými nároky než dosud, což by se mělo projevit nižším stupněm zadýchávání. Díky tomu se nemocní budou moci věnovat i namáhavějším činnostem, než byli dosud schopní, a celkově selepší kvalita jejich života," řekl Právu v pondělí primář kardiologického oddělení profesor Petr Neužil.

Systém skládající se z elektrody a neurostimulátoru implantovali Na Homolce prvním třem pacientům s vleklým srdečním selháním. Jejich srdce bylo tak postižené a obtíže již tak velké, že jiná léčba byla prakticky neúčinná. Zákroky provedli kardiologové společně s cévními chirurgy a neurochirurgy jako součást klinické studie, jíž se zúčastní na 250 pacientů z různých evropských zemí. Na Homolce budou tento systém implantovat přibližně 20 nemocným.

Metoda vychází z poznatků, že desátý hlavový nerv (bloudivý, vagový) působí na činnost řady orgánů dutiny břišní a hrudní. Stimulací levého vagového nervu se dají zmírnit projevy epilepsie, zatímco drážděním pravého nervu se může příznivě ovlivnit srdeční aktivita.

Zjistilo se totiž, že elektrostimulace pravého bloudivého nervu má vliv na hospodaření srdce s kyslíkem a pomocí této metody se dá snížit jeho spotřeba. V důsledku toho srdce lépe snáší námahu. Z této léčby tedy mohou profitovat lidé, kteří trpí chronickým selháním srdce a jimž jiná léčba už téměř nepomáhá. Jsou to nemocní, kteří zpravidla prodělali srdeční infarkt, prodělali těžký zánět srdečního svalu nebo mají závažné arytmie apod.

Zárok není náročný

Samotný zákrok není příliš náročný. Operatéri zavedou nemocnému v celkové anestezii elektrodu na krční úsek bloudivého nervu (nerv je spirálovitě ovinut volně naléhajícími elektrodami). Následně vytvoří podkožní tunel, jímž protáhnou vodič spojující elektrodu a stimulátor, který generuje elektrické impulsy.

Neurostimulátor je uložen pod klíční kostí v podkoží podobně jako běžně používaný kardiostimulátor. Generátor pulzů funguje až deset let, poté se dá poměrně snadno vyměnit. Systém má výhodu v tom, že se jedenkrát týdně dobíjí pomocí speciální baterie přenosem energie přes kůži (tedy neinvazivně). To je schopen pacient provádět sám doma, nemusí kvůli tomu jezdit do nemocnice. Prodlužuje se tím i životnost přístroje.

Líska: pro zdraví zkusím všechno

Prvním pacientem, který tento zákrok podstoupil, je devětašedesátiletý Josef Líska z Prahy. Před 14 lety prodělal těžký infarkt a podrobil se angioplastice. Kvůli poruše srdečního rytmu má voperovaný defibrilátor. Prodělal i tzv. renální denervaci (zákrok pro úpravu vysokého krevního tlaku), což je také jedna z nových metod zaváděná v Nemocnici Na Homolce. I když toho zkusil pan Líska za posledních 14 let dost, je optimistický a nebrání se žádným novinkám.

"Po operaci se cítím dobře, nic mi není. Doufám, že se díky tomuto zákroku přestanu zadýchávat. Pro zdraví musí člověk zkusit všechno," říká.

Doufám, že se díky tomuto zákroku přestanu zadýchávat Josef Líska, první pacient

Foto: Primář Petr Neužil na svém pracovišti.