

Fakultní nemocnice v Motole a Institut klinické a experimentální medicíny poprvé ve spolupráci dvou českých týmů provedli současně transplantaci srdce i plic.

Na konci listopadu se vůbec poprvé v České republice uskutečnila unikátní operace - transplantace srdce i plic současně - ve spolupráci špičkových lékařů ve svém oboru, a sice týmu prof. Jana Pirka z IKEM a prof. Roberta Lischkeho z FN Motol.

Pacientem, který operační výkon podstoupil je muž (34 let). Tomu byla diagnostikována cystická fibróza, což je závažné genetické onemocnění, které postihuje převážně dýchací a trávicí soustavu.

U pacienta se jednalo o terminální fázi respiračního selhání a šance na přežití bez transplantace byla nulová.

Na zákrok čekal pacient 2,5 roku. Jeho stav se zhoršoval tak prudce, že v posledních dnech dokázal ujít nejvýše 100 metrů a to pouze s kyslíkovou bombou.

Kauzálním řešením je transplantace plic, což je u pacientů s cystickou fibrózou klasický postup.

V případě tohoto pacienta byla situace komplikována navíc srdečním onemocněním - kardiomyopatií s těžkou dysfunkcí levé komory srdeční. Souběh těchto onemocnění se vyskytuje asi u 3% pacientů s diagnózou cystické fibrózy. Samostatná transplantace plic by pro tohoto pacienta nebyla řešením, a proto bylo nutno přistoupit ke kombinovanému výkonu.

Ten trval 8 hodin. Orgány byly od jednoho dárce. *„Kombinovaná transplantace je zvláštní již samotným odběrem bloku srdce-plice, kdy v jednom okamžiku po odstranění poškozených orgánů příjemce zůstane hrudní koš úplně prázdný. Orgány se po odběru propláchnou speciálním roztokem a celý blok je po té uložen do stejného roztoku a boxu s ledem,“* vysvětluje přednosta Kardiocentra IKEM prof. MUDr. Jan Pirk, DrSc.

„V tomto případě byla nutná velmi dobrá funkce obou orgánů, tedy srdce i plic, shoda v krevní skupině i odpovídající velikost plic,“ uvedl k náročnému zákroku prof. Robert Lischke.

Souběžně s tím probíhá na vedlejším sále odstranění srdce a plic pacienta, který je okamžitě napojen na mimotělní oběh a může začít samotná transplantace. *„Při ní je nutné spojit průdušnici, horní a dolní dutou žílu a aortu. Orgány se transplantují opět v jednom bloku, tak jak byly odebrány, to znamená, že se od sebe chirurgicky neoddělují,“* doplňuje přednosta Kardiocentra IKEM prof. MUDr. Jan Pirk, DrSc.

Po výkonu je pacient v umělém spánku a teprve po kompletní obnově funkce srdce a plic je probuzen a odpojen od ventilátoru.

Úspěšně provedená transplantace ještě nemusí znamenat úspěch jako takový. „*Pokud očekáváme nějaké komplikace, tak většinou jsou to plíce a možné riziko infekce,*“ potvrzuje i prof. Robert Lischke.

V tomto případě k žádným pooperačním komplikacím nedošlo a pacient se v tuto chvíli zotavuje na standardním pokoji Fakultní nemocnice v Motole.

„Spolupráce s kolegy z IKEM byla velmi příjemná a jsem si jistý, že zahájení tohoto unikátního programu transplantace srdce a plic, která má v České republice perspektivu třeba jen jednu až tři ročně, bude jednoznačně přínosem pro pacienta,“ Uvedl prof. Robert Lischke.

Jedná se o spolupráci největší nemocnice v a největšího transplantcentra v České republice. *„Tato transplantace je příkladem velmi dobré spolupráce dvou špičkových operačních týmů ze dvou nemocnic, které spolu úzce spolupracují na poli transplantační medicíny, a to jak v tomto případě, tak i v případě dětských pacientů. Tuto spolupráci chceme nadále rozvíjet a jako jeden z příkladů tohoto rozvoje jsme podali přihlášku k přijetí nově vzniklé a námi založené společnosti pro orgánové transplantace,“* doplňuje ředitel Institutu klinické a experimentální medicíny MUDr. Aleš Herman, Ph.D.

„Tento výkon provádí v západní Evropě pouze několik superšpičkových pracovišť a my jsme rádi, že IKEM a FN Motol se mezi tuto elitu tímto způsobem začlenil“ uvedl ředitel Fakultní nemocnice v Motole JUDr. Ing. Miloslav Ludvík, MBA.

Na společné transplantaci se podíleli:

prof. MUDr. Jan Pirk, DrSc – přednosta Kardiocentra IKEM

prof. MUDr. Robert Lischke – přednosta III. chirurgické kliniky 1. LF UK a FN Motol

MUDr. Jiří Malý, Ph.D. – zástupce přednosta Kardiochirurgické kliniky IKEM pro vědu a výzkum

MUDr. Jan Šimonek – vedoucí lékař transplantačního oddělení III. chirurgické kliniky 1. LF UK a FN Motol

MUDr. Josef Bešík, Ph.D. – Klinika Kardiochirurgie IKEM

MUDr. Jan Kolařík - III. chirurgická klinika 1. LF UK a FN Motol

MUDr. Tomáš Kotulák, Ph.D. – přednosta Kliniky anesteziologie a resuscitace IKEM

IKE
+
M



FN MOTOL
ODBOR KOMUNIKACE