

Lékaři Fakultní nemocnice v Motole provedli úspěšnou transplantaci srdce u nejmladšího pacienta s kardiomyopatií

7.11.2023 - | Fakultní nemocnice Motol

Zdravotní obtíže začal mít malý pacient necelý měsíc po narození, měl problémy s pitím, zadýchával se.

Následně u něj byla diagnostikována závažná forma kardiomyopatie, onemocnění, kdy srdeční svalové buňky jsou chybně vytvořené, srdce nedokáže plnit funkci pumpy a selhává. V tomto případě šlo o mimořádně rychle postupující onemocnění.

Stav malého pacienta se velmi rychle zhoršoval, postupně musely být podporovány životní funkce nejprve dýchacím přístrojem a léky, následně **napojením na mechanickou srdeční podporu, tou bylo dítě zajištěno po dobu celých 34 dnů před transplantací.**

Při odběru dárcovského srdce byl u dítěte poprvé použit systém **Paragonix SherpaPak**, který zajišťuje tzv. statickou hypotermii. Systém komunikuje po celou dobu transportu s určeným týmem prostřednictvím mobilní aplikace, kde se zobrazují údaje o teplotě, ischemickém čase i poloze a udržuje konstantní teplotu v rozsahu 4-8 °C. To je považováno za klíčový faktor pro zachování nejvyšší kvality dárcovského orgánu a zlepšení výsledku transplantace.

„Zcela nový systém Paragonix SherpaPak, který zvyšuje ochranu dárcovského orgánu a prodlužuje tak dobu, po kterou může být orgán použit, nám umožnil provést vzdálený odběr bez nutnosti převozu dárce do naší nemocnice. Tak tomu bylo při předchozích transplantacích u dětí na mechanické podpoře. I tak byla ale nutná přesná časová koordinace týmu provádějícího odběr orgánu s týmem Dětského kardiocentra, který prováděl samotnou transplantaci,“ uvádí MUDr. Petr Bukovský, kardiochirurg Dětského kardiocentra 2. LF UK a FN Motol.

Tým odborníků složený z kardiochirurgů, anesteziologů a pracovníků mimotělního oběhu, musel během operace nejprve odpojit stávající mimotělní mechanickou srdeční podporu, následně odstranit celé nemocné srdce a poté našíť a spustit srdce dárcovské. Celá operace trvala více než 8 hodin.

„Transplantace srdce u tak malého dítěte, které je ještě napojeno na levostrannou mechanickou srdeční podporu, vyžaduje složitou logistiku celého transplantačního odebírajícího týmu a koordinačního centra. Operace byla úspěšná a doufáme, že pacient dobře zvládne pooperační průběh,“ říká MUDr. Žaneta Bandžuchová, kardiochirurgka Dětského kardiocentra 2. LF UK a FN Motol.

V současné době je již čtyřměsíční pacient stále hospitalizován na *kardiologickém oddělení* Dětského kardiocentra 2. LF UK a FN Motol a úspěšně se zotavuje. Nenastanou-li komplikace a nedojde-li k odhojení darovaného srdce, je dlouhodobá prognóza příznivá.

Dětské kardiocentrum 2. LF UK a FN Motol je integrované kardiologicko-kardiochirurgické pracoviště s celostátní působností, zabývající se především diagnostikou a léčbou vrozených a získaných onemocnění srdce a velkých cév, poruch srdečního rytmu, poruch srdeční funkce a krevního oběhu u rostoucího a vyvíjejícího se jedince od fetálního období do 18 let věku. Podílí se rovněž na diagnostice a léčbě dospělých s vrozenými srdečními

vadami.

<https://www.fnmotol.cz/tiskove-zpravy/tx-srdce-u-nejmladsiho-pacienta>