



TISKOVÁ ZPRÁVA

Pacientka s unikátní umělou plící se po rekordních 143 dnech dočkala transplantace

Neuvěřitelných 143 dní dokázali lékaři Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (VFN) držet pacientku při životě připojenou na umělou plíci. Vůbec první český bypass obcházející plíce zachránil šestatřicetileté ženě s těžkou plicní hypertenzí dočasně život a umožnil jí dočkat se transplantace. Kvůli nedostatku dárců a koronavirové epidemii se tak stalo až po více jak sto dnech. Světový rekord byl dosud 79 dní.

Teprve šestatřicetiletou pacientku s masivním chrlením krve z plic a selháváním srdce přijali lékaři VFN již v půli prosince loňského roku. Po zavedení mimotělní membránové oxygenace, tzv. ECMO, přistoupili zdejší odborníci k unikátní metodě vyřazení plic z oběhu a využití umělé mimotělní plíce. Podobná operace se za posledních deset let přitom provedla jen u zhruba dvaceti pacientů na světě. V Čechách se jednalo o naprostý unikát. „Snažili jsme se několikrát ECMO podporu ukončit a připravit pacientku na transplantaci plic, bohužel se to však nepodařilo. Její stav byl tak těžký a závažný, že byla v tu chvíli transplantace neuskutečnitelná. Pacientce jsme proto implantovali unikátní bypass, který obcházel její plíce. Umožnili jsme jí žít s mimotělní plící pověšenou na hrudníku, aby její tělo mělo určitý čas se zotavit a připravit na budoucí transplantaci plic, která byla její jedinou perspektivou,“ vysvětlil postup doc. MUDr. Martin Balík, Ph.D., EDIC, vedoucí lékař intenzivní péče Kliniky anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny VFN a 1. LF UK. Metoda podle něj nahradila relativně jednoduchým a zároveň geniálním způsobem funkci plic na relativně dlouhou dobu. Plíce pacientky totiž byly hypertenzí natolik poškozeny, že se jimi krev neprotlačila a bez podpory mimotělního oběhu by dál nežila. Na transplantaci plic nakonec čekala neuvěřitelných 143 dní. „Běžně mají lidé mimotělní oxygenátor deset dní, světový rekord byl dosud devětasedmdesát dní,“ doplnil Martin Balík s tím, že rekordní dobu čekání způsobilo více faktorů, jako epidemie Covid-19 a strach z nákazy, problematICKá krevní skupina pacientky, a především nedostatek dárců. Česká republika není ani členem organizace Eurotransplant. Nabídka orgánů z jiných států je proto velmi omezená. „Oproti Rakousku, které v Eurotransplantu je, máme například dvacetinásobnou úmrtnost pacientů čekajících na dárcovské plíce,“ sdělil Balík.

Pacientku a zároveň matku dvouleté holčičky zdravotníci odvezli z VFN do Fakultní nemocnice Motol, kde se transplantace uskutečnila 18. 6. ihned po získání vhodného dárce. Její stav nadále pro komplikovanost procedury vyžaduje intenzivní péči, i když se podle lékařů nepatrně zlepšuje. Na návrat do běžného života si ještě bude muset počkat.

O Všeobecné fakultní nemocnici v Praze

www.vfn.cz

Všeobecná fakultní nemocnice v Praze (VFN) představuje významné zdravotnické zařízení, patřící mezi největší nemocnice v ČR. Všeobecná fakultní nemocnice v Praze 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.

Kromě poskytování zdravotní péče je VFN hlavní výukovou základnou 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze a současně jedním z nejvýznamnějších vědeckých pracovišť v oblasti léčebných a diagnostických metod v České republice. Nemocnice má nejdelší tradici akademické medicíny v ČR a od svého založení do současnosti je největším výzkumným medicínským pracovištěm v ČR.

O 1. lékařské fakultě Univerzity Karlovy



TISKOVÁ ZPRÁVA

www.lf1.cuni.cz

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.

Fakulta je zároveň nejproduktivnější institucí v biomedicínském a klinickém výzkumu. Vědecká práce, pregraduální a postgraduální výuka se koná na 75 teoretických ústavech a klinických pracovištích společných se Všeobecnou fakultní nemocnicí, Fakultní nemocnicí v Motole, Ústřední vojenskou nemocnicí, Thomayerovou nemocnicí, Nemocnicí Na Bulovce i v dalších mezioborových centrech.

1. LF UK se rovněž podílí na projektu BIOCEV – evropském vědeckém centru excelence v oborech biotechnologie a biomedicíny – a projektu Kampus Albertov, zaměřeném na rozvoj excelentních vědeckých a výukových aktivit Univerzity Karlovy v oblasti přírodních a lékařských věd.

Pro další informace:

Marie Heřmánková, Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, e-mail: marie.hermankova@vfn.cz, tel.: 607 292 604