

## **FN Motol slaví 30. výročí první transplantace pupečnickové krve v České republice**

**Praha, 16. prosince 2024 – 30 let od první úspěšné transplantace pupečnickové krve v České republice si dnes připomněli v pražském Motole. Revoluční metoda tehdy otevřela nové možnosti pro léčbu těžkých dědičných onemocnění a imunitních poruch a přinesla naději dětem, pro které jiné formy léčby nebyly dostupné.**

Pupečnicková krev je bohatá na kmenové buňky, které mají schopnost obnovit imunitní systém pacienta. Transplantace pupečnickové krve funguje podobně jako transplantace kostní dřeně, ale přináší určité výhody – buňky z pupečnickové krve jsou "mladší" a dokážou se snáze přizpůsobit organismu příjemce.

Prvním úspěšně transplantovaným pacientem byl dnes 36letý Lukáš, který od narození trpěl závažným imunodeficitem, potýkal se s vážnými infekcemi a jeho stav se rychle zhoršoval.

*„Když se Lukáš narodil, byl pořád nemocný. Měl boláky, které se nehojily, a my jsme nevěděli, co dál,“* vzpomíná jeho otec.

V době, kdy nebylo možné najít vhodného dárce kostní dřeně, přišli lékaři z Fakultní nemocnice v Motole s průkopnickým řešením.

*„Šlo o první transplantaci pupečnickové krve v České republice a vůbec o první transplantaci pupečnickové krve při této konkrétní diagnóze na světě. Dárce se stal malý bratříček pacienta“* vysvětluje prof. MUDr. Jiřina Bartůňková, DrSc., MBA, přednostka Ústavu imunologie 2. LF UK a FN Motol.

Díky vyspělé diagnostice a jedinečným postupům, včetně prenatálního odběru krve přímo z pupečníku plodu pod ultrazvukem, se již v průběhu těhotenství potvrdilo, že nově narozený sourozenec bude vhodným dárce.

*„My jsme byli první, kdo v České republice začal provádět takzvané punkce pupečníku pod ultrazvukovou kontrolou. Tato metoda umožnila velmi rozsáhlou, širokou diagnostiku, tedy nejen stanovení krevního obrazu plodu a vyšetření infekcí, ale také jakékoli vyšetření z krve plodu,“* říká prof. MUDr. Pavel Calda, CSc., vedoucí lékař Centra fetální medicíny a Oddělení ultrazvukové diagnostiky Kliniky gynekologie, porodnictví a neonatologie 1. LF UK a VFN.

Díky této důkladné přípravě a koordinaci mezi imunology, porodníky a hematology mohlo dojít k realizaci samotné transplantace.

*„V rámci přípravy jsme pacientovi podali léky, které oslabily jeho imunitní systém, aby mohl přijmout nové krvetvorné buňky z pupečnickové krve jeho sourozence. Samotná transplantace probíhala na tehdejší improvizované transplantační jednotce ve sterilním prostředí, a výsledky byly ohromující – rány, které se dříve nikdy nezahojily, se začaly zacelovat. Tento úspěch nejen zachránil život malému pacientovi, ale zároveň*

*odstartoval novou éru využití pupečnickové krve v léčbě,*“ vzpomíná prof. MUDr. Jan Starý, DrSc., emeritní přednosta Kliniky dětské hematologie a onkologie 2. LF UK a FN Motol.

Transplantace přinesla zásadní úspěch – Lukáš dnes žije zdravý a plnohodnotný život bez omezení. I po třiceti letech si zachovává zdraví, přičemž buňky jeho mladšího bratra mu stále kolují v těle.

*„Žiju normálně, bez alergií nebo jiných zdravotních problémů. Není nijak poznat, že jsem prodělal tak závažné onemocnění,*“ říká sám Lukáš.

**Kontakt pro média:**

**Pavčina Danková, tel: 724 227 503, e-mail: [pavlina.dankova@fnmotol.cz](mailto:pavlina.dankova@fnmotol.cz)**