

Tkáň dárce pomohly při jedinečné transplantaci u mladého sportovce

17.3.2026 - | Fakultní nemocnice Hradec Králové

Mimořádný medicínský úspěch si mohou připsat lékaři z Chirurgické kliniky Fakultní nemocnice Hradec Králové. Koncem loňského roku provedli u jednoho pacienta unikátní operaci obou menisků a předního křížového vazy pomocí štěpů od zemřelého dárce.

„Ve světě není znám zcela totožný případ takového výkonu, proto nás čekala jedinečná výzva. A právě díky možnosti využití dárcovského materiálu z Tkáňové ústředny FN HK jsme mohli provést komplexní rekonstrukční výkon obou menisků a předního křížového vazy najednou,“ uvedl MUDr. Pavel Holeka, Ph.D., MBA, lékař Chirurgické kliniky FN HK, který zákrok vedl.

Pacient již v minulosti podstoupil operaci křížového vazy, tato implantovaná náhrada však selhala. I to byl jeden z důvodů přistoupit k takto výjimečnému zákroku. *„Velmi náročná část pacienta čeká až nyní, kdy začíná s velmi individuálním rehabilitačním programem k úplnému zahojení obou částí kolene,“* dodává doc. MUDr. Jan Trlica, Ph.D., zástupce přednosty pro úrazovou chirurgii na Chirurgické klinice FN HK, který byl součástí týmu u zákroku.

Samotné transplantace menisků nejsou ve světě ojedinělé, stejně tak rekonstrukce předního křížového vazy patří mezi běžné ortopedické zákroky. Výjimečnost tohoto případu však spočívá v jejich současném provedení u jediného pacienta ve spojení s transplantací dárcovských tkání.

Tkáňová ústředna FN HK vznikla v roce 1952 a patří tak k jedné z nejstarších zařízení na světě. Jedná se o samostatné oddělení specializované na opatrování, konzervaci, skladování a distribuci buněk a tkání lidského původu k použití při klinických transplantacích u člověka. *„Na našem pracovišti zajišťujeme kryokonzervaci krvetvorných buněk z periferní krve, kostní dřeně nebo z pupečnickové krve a také skladování CAR-T produktů v parách kapalného dusíku. Dále zpracováváme a uchováváme muskuloskeletární a cévní štěpy pro použití např. v traumatologii, ortopedii, neurochirurgii, očním lékařství nebo cévní chirurgii,“* uvedla Mgr. Miroslava Jandová, Ph.D., vedoucí Tkáňové ústředny FN HK.

Specifickou výzvou je nyní pooperační rehabilitace. Zatímco transplantované menisky vyžadují spíše klidový režim a pasivní rehabilitaci, rekonstruovaný přední křížový vaz naopak potřebuje postupnou mobilizaci a řízené zatěžování. Podle dosavadního průběhu probíhá ale rekonvalescence velmi dobře, štěpy byly organismem přijaty a hojení je v této chvíli bez komplikací.

Tento úspěšný výkon zároveň symbolicky otevírá novou kapitolu traumatologie ve FN HK. Nemocnice zde rozvíjí transplantační program menisků, který má do budoucna nabídnout řešení pacientům s rozsáhlým poškozením kolenních struktur. Fakultní nemocnice Hradec Králové tak potvrzuje své postavení mezi špičkovými pracovišti české chirurgie a traumatologie a znovu dokazuje, že i v České republice lze realizovat výkony na světové úrovni.

<https://www.fnhk.cz/aktuality/tkane-darce-pomohly-pri-jedinecne-transplantaci-u-mladeho-sportovce>