

Tisková zpráva Karvinské hornické nemocnice

12. května 2021

Karvinská hornická nemocnice je třetím pracovištěm na světě, které při operaci dětské skoliózy využilo dosud nejmodernější páteřní systém

Tým operatérů z oddělení chirurgie páteře Karvinské hornické nemocnice dostal v minulých dnech příležitost vyzkoušet v praxi nový páteřní systém, který splňuje nejpokrokovější požadavky korekce páteře a nabízí dosud nejmodernější způsob řešení dětské skoliózy. Karvinští lékaři operovali pomocí tohoto systému dvě dívky ve věku 13 a 14 let. U obou se zcela zásadně podařilo nejen srovnat páteř, ale i vrátit zrotované obratle do správného postavení, a odstranit tak nechtěné kosmetické deformity.

System Ennovate, na jehož vývoji se významně podílel přednosta Ortopedické kliniky Fakultní nemocnice Brno prof. MUDr. Martin Repko, zatím není na trhu chirurgických nástrojů volně dostupný. Jeho německý výrobce, společnost B. Braun, jej totiž ve spolupráci s odborníky z celého světa stále zdokonaluje a s žádostí o zpětnou vazbu se nyní obrátil také oddělení chirurgie páteře Karvinské hornické nemocnice.

„Jsme rádi, že nám náš dlouholetý partner umožnil tento systém vyzkoušet a že ho zajímá náš názor. Tohle instrumentarium funguje na principu, který se využívá už řadu let, ale tento nový systém je sofistikovanější a efektivnější než jakýkoliv jiný, s kterým jsme kdy pracovali. Největší přínos vidím v tom, že spojení nástavců se šrouby zavedenými do páteře je hodně pevné a umožňuje takřka stoprocentní derotaci páteře,“ popsal zkušenosti se systémem Ennovate primář oddělení chirurgie páteře Karvinské hornické nemocnice MUDr. David Buzek.

Srovnáním a navrácením zrotované páteře do správné polohy dochází k odstranění kosmetické deformity. Tou je nejčastěji hrb nebo asymetrie prsou u dívek. Dalšími přednostmi uvedeného systému jsou podle karvinských lékařů snadnější manipulace a méně šroubování.

Nový systém, který by odpovídal nejmodernějším požadavkům na korekci deformit páteře, se v německém Tuttlingenu vyvíjí už několik let. *„Technologický proces trval, museli jsme zjistit, jak korigovat páteř ve 3D, protože to bylo přesně to, co jsme chtěli. Pak se to začalo řešit technologicky, a nakonec vzniknul systém Ennovate,“* upřesnil profesor Repko, který koncem roku 2020 v brněnské fakultní nemocnici provedl celosvětově první operaci dětské skoliózy pomocí tohoto systému.

Text: Andrea Vargová, mluvčí Karvinské hornické nemocnice

Foto: archiv KHN (popisky viz níže)

1. rentgenový snímek páteře pořízený před operací s novým páteřním systémem
2. rentgenový snímek páteře pořízený po operaci s novým páteřním systémem
3. Lékaři z KHN vyzkoušeli dosud nejmodernější páteřní systém na světě.
4. Lékaři z KHN vyzkoušeli dosud nejmodernější páteřní systém na světě.
5. Lékaři z KHN vyzkoušeli dosud nejmodernější páteřní systém na světě.
6. Lékaři z KHN vyzkoušeli dosud nejmodernější páteřní systém na světě.