

Lékaři v Motole nahradili devítiletému chlapci celou lopatku, zůstala mu tak funkční horní končetina

Praha, 27. srpna 2025 – Unikátní operace ukazuje, kam až pokročila moderní onkologická ortopedie – a jak může změnit život i těžce nemocnému dítěti. Tým odborníků z Kliniky dětské a dospělé ortopedie a traumatologie 2. LF UK a FN Motol provedl jedinečný zákrok, při kterém devítiletému pacientovi s nádorovým onemocněním odstranil celou lopatku a nahradil ji individuálně vyrobeným implantátem. Díky tomu se chlapci podařilo zachovat částečnou funkci ramenního kloubu – což by dříve bylo takřka nemožné.

Pacientem byl devítiletý chlapec s diagnózou Ewingův sarkom lopatky (agresivní kostní nádor). Po úspěšné chemoterapii následoval chirurgický zákrok, který spočíval v odstranění celé lopatky, části pažní kosti, i okolních zasažených měkkých tkání. Aby bylo možné zachovat hybnost horní končetiny, museli lékaři sáhnout po extrémně náročném řešení a vytvořit s pomocí technologie 3D tisku pacientovi zcela novou lopatku na míru.

„Pouhá resekce nádoru by znamenala ztrátu stability ramene a výrazné omezení hybnosti i funkce celé paže. Naším cílem bylo nejen nádor bezpečně a radikálně odstranit, ale také zachovat co nejvyšší kvalitu života pacientovi,“ popisuje prof. MUDr. Vojtěch Havlas, Ph.D., přednosta Kliniky dětské a dospělé ortopedie a traumatologie FN Motol.

Implantát byl zhotoven přesně podle zrcadlového obrazu zdravé lopatky a části pažní kosti. Tělo náhrady bylo obaleno speciálním porézním materiálem Treviatube, který umožňuje pevné vhojení a snadnější přichycení svalových úponů. Svaly potřebné pro pohyb lopatky a ramene byly přišity pomocí speciálních stehů přímo k implantátu.

Výsledkem je funkční ramenní kloub – dítě má možnost horní končetinu běžně používat a vést aktivní život.

Zákrok demonstruje, jak mohou moderní technologie a individuální přístup zásadně změnit výhled dětských pacientů i u tak vážných diagnóz, jako jsou zhoubné nádory kostí. Podobné výkony se provádějí jen na několika špičkových pracovištích v Evropě.

„Dítě se po operaci zotavuje velmi dobře a má výbornou šanci na návrat k běžným aktivitám. Věříme, že tento přístup se v budoucnu stane standardem při léčbě podobně složitých případů, třebaže se jedná o jednotky případů v ČR,“ dodává profesor Havlas.

Kontakt pro média:

Pavčina Danková, tel: 224 431 690, e-mail: pavlina.dankova@fnmotol.cz