

Nemocnice České Budějovice má onkologické centrum na špičkové evropské úrovni.

Modernizace Komplexního onkologického centra přišla na 191 milionů korun

27.4.2026 - | Krajský úřad Jihočeského kraje

Nemocnice České Budějovice dokončila největší modernizaci svého Komplexního onkologického centra - jediného specializovaného pracoviště tohoto typu v Jihočeském kraji. Dva nejmodernější lineární urychlovače Varian TrueBeam umožní přesnější, bezpečnější a personalizovanější léčbu nádorů pro pacienty z celého regionu.

Nové přístroje Varian TrueBeam navazují na stávající technologické vybavení Komplexního onkologického centra a otvírají léčbu na nové úrovni přesnosti. Lékaři mohou ozařování přizpůsobit konkrétnímu typu nádoru, jeho uložení v těle i individuálním fyziologickým charakteristikám pacienta. Modernizace tak posouvá Komplexní onkologické centrum Nemocnice České Budějovice blíže k cíli personalizované medicíny - léčbě šité na míru každému pacientovi.

„Přístroje jsou vybaveny pokročilými zobrazovacími systémy i zobrazováním synchronizovaným s dýcháním pacienta. Díky tomu dokážeme lépe přizpůsobit ozařování anatomickým poměrům pacienta a zároveň více chránit okolní zdravé tkáně. Oproti původním přístrojům produkují méně nežádoucího neutronového záření. To jsou klíčové faktory, které přispívají k lepším léčebným výsledkům a snižují riziko krátkodobých i dlouhodobých nežádoucích účinků,“ vysvětluje vedoucí Komplexního onkologického centra a primářka Onkologického oddělení MUDr. Taťána Karpianusová.

Součástí nového vybavení je také systém ozařování řízený povrchem těla pacienta, který zvyšuje přesnost nastavení před každým ozářením i v jeho průběhu.

Modernizace má přímý dopad i na každodenní provoz centra. Nové přístroje zkracují některé části pracovního postupu, zvyšují plynulost péče a snižují riziko výpadků, které jsou u přístrojů starších deseti let nevyhnutelné.

„Obnova přístrojů má významný přínos pro provoz pracoviště. Nové systémy umožňují efektivnější zobrazování a zkrácení některých částí pracovního postupu, což přispívá k lepší plynulosti péče a k vyšší provozní spolehlivosti. Současně se snižuje riziko výpadků spojených s provozem přístrojů starších deseti let,“ uvádí ředitel úseku vybraných zdravotnických oborů MUDr. Jaroslav Novák, MBA.

Komplexní onkologické centrum léčí široké spektrum onkologických diagnóz. Vedle standardních postupů rozvíjí i vysoce specializované metody - například rotační techniku celotělového ozařování kůže elektrony, která se využívá při léčbě mycosis fungoides a dalších vzácných kožních lymfomů.

Nová investice není izolovaným krokem, ale součástí dlouhodobé strategie rozvoje nemocnice.

„Projekt obnovy lineárních urychlovačů navazuje na předchozí investice nemocnice do plánovacího a verifikačního systému Komplexního onkologického centra. Nové urychlovače jsme od počátku pořizovali s důrazem na plnou kompatibilitu se současným vybavením, aby bylo možné všechny moderní technologie plně využívat v běžné klinické praxi,“ doplňuje generální ředitel MUDr. Ing.

Michal Šnorek, Ph.D.

Celkové náklady na pořízení dvou nových lineárních urychlovačů dosáhly 190 912 832 Kč. Dotace z evropských fondů v rámci Národního plánu obnovy pokryla 147 900 000 Kč, investiční podpora Jihočeského kraje je ve výši 23 000 000 Kč, zbývajících 20 012 832 Kč nemocnice uhradila z vlastních zdrojů.

Nemocnice České Budějovice jako největší zdravotnické zařízení v Jihočeském kraji tímto krokem dále posiluje dostupnost moderní, přesné a bezpečné péče v Komplexním onkologickém centru pro pacienty z celého regionu.

Projekt „Modernizace KOC Nemocnice České Budějovice“ je realizován pod registračním číslem CZ.31.8.0/0.0/0.0/23_072/0008228.

<https://kraj-jihocesky.cz/cs/nemocnice-ceske-budejovice-ma-onkologicke-centrum-na-spickove-evropske-urovni-modernizace>