

Modernizace Komplexního onkologického centra přináší pacientům personalizovanou medicínu

24.4.2026 - | Nemocnice České Budějovice

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.

Celou tiskovou zprávu naleznete na našem webu ZDE.

<https://www.nemcb.cz/aktuality/modernizace-komplexni-ho-onkologicke-ho-centra-prinasi-pacientum>

[-personalizovanou-medicinu](#)