

Přesnější léčba a modernější péče pro onkologické pacienty. Nemocnice Znojmo obnoví lineární urychlovač

27.8.2026 - | Nemocnice Znojmo

Znojmo, 27. srpen 2026 - Nemocnice Znojmo zahajuje rozsáhlou přístrojovou modernizaci oddělení radiační a klinické onkologie. Za přibližně 128 milionů korun získá nový lineární urychlovač a CT simulátor, které nahradí současné přístrojové vybavení. Nové technologie pomohou lékařům léčbu nádorových onemocnění přesněji naplánovat a lépe zacílit. Cílem je, aby záření působilo co nejpřesněji tam, kde je potřeba, a co nejméně zatěžovalo okolní zdravé tkáně. Modernizace si vyžádá přibližně půlroční odstávku léčby zářením ve Znojmě.

„Modernizace radioterapie je pro naši nemocnici investicí s maximální prioritou. Její realizaci zachováme moderní radioterapeutickou léčku přímo ve Znojmě. Pacienti tak nebudou nuceni dojíždět na vzdálená pracoviště. Velmi důležité je, že tímto zachováme našim pacientům moderní léčbu po řadu dalších let,“ uvedl Petr Liškář, ředitel Nemocnice Znojmo.

Od plánování až po samotnou léčbu

Nový CT simulátor a lineární urychlovač budou společně tvořit technologický základ celého procesu radioterapie. CT simulátor vytvoří detailní obrazová data, podle kterých odborníci určí oblast určenou k ozáření. Na jejich základě následně připraví individuální ozařovací plán pro konkrétního pacienta. Lineární urychlovač pak podle tohoto plánu dopraví stanovenou dávku záření do cílové oblasti.

Při přípravě léčby bude zdravotníkům pomáhat také umělá inteligence, což představuje další významný pokrok. Dokáže v CT snímcích automaticky vyznačit jednotlivé orgány a další anatomické struktury, které je při ozařování potřeba co nejvíce chránit. Odborníci tak získají moderní nástroj, který jim pomůže s touto časově náročnou částí přípravy léčby. Tento proces ale stále uzavírá lékař, umělá inteligence představuje asistenci v celém konturování.

Nové technologie umožní také přesněji kontrolovat polohu pacienta při ozařování a pracovat s pohybem způsobeným dýcháním. To je důležité například u oblastí, které se při nádechu a výdechu přirozeně pohybují. Zdravotníci tak budou mít další možnosti, jak průběh ozařování přizpůsobit konkrétnímu pacientovi.

„U radioterapie je přesnost naprosto zásadní. Každý pacient je jiný a léčbu proto musíme velmi pečlivě připravit právě pro něj. Nové technologie nám umožní celý proces od plánování až po samotné ozáření lépe kontrolovat a přizpůsobit konkrétní situaci pacienta. Je to významný posun v možnostech, které budeme mít při jeho léčbě k dispozici,“ vysvětlil primář oddělení radiační a klinické onkologie Jan Holoubek.

Modernizace si vyžádá dočasnou odstávku

Takto rozsáhlou výměnu technologií není možné uskutečnit za běžného provozu. Ozařování pacientů na stávajícím lineárním urychlovači proto Nemocnice Znojmo ukončí ke 4. září 2026. Samotná realizace modernizace začne 7. září 2026. Během následujících přibližně šesti měsíců bude nutné stávající přístroj demontovat, provést stavební úpravy, instalovat a nastavit nové technologie a

uskutečnit všechny nezbytné kontroly a státem nařízené zkoušky před schválením do klinického provozu. Součástí bude také zaškolení personálu.

Po dobu odstávky bude léčba pacientů zajištěna v nejbližších pracovištích našeho regionu, a to v Masarykově onkologickém ústavu v Brně a Nemocnici Jihlava, dle jejich kapacitních možností.

„Uvědomujeme si, že nutnost dojíždět za léčbou jinde je pro onkologické pacienty velmi náročná. Uděláme maximum pro to, aby modernizace postupovala podle stanoveného harmonogramu a pacienti se po jejím dokončení mohli vrátit k léčbě přímo v naší nemocnici. Stejně důležité pro nás je, aby během tohoto období jejich léčba plynule pokračovala a měli všechny potřebné informace o dalším postupu,“ doplnil ředitel Liškář.

Investice do onkologické péče v regionu

Od října 2023 funguje Oddělení radiační a klinické onkologie Nemocnice Znojmo jako Regionální onkologické centrum, které úzce spolupracuje s Komplexním onkologickým centrem pro Jihomoravský kraj v Brně. Obnova radioterapeutických přístrojů nyní vytvoří podmínky pro další rozvoj této péče a její dostupnost pro pacienty celé spádové oblasti Znojemska přímo v regionu.

<https://webext1.nemzn.cz/presnejsi-lecba-a-modernejsi-pece-pro-onkologicke-pacienty-nemocnice-znojmo-obnovi-linearni-urychlovac>