



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

Projekt „Modernizace a obnova přístrojového vybavení centra komplexní onkologické péče Nemocnice Jihlava“, z oblasti podpory 3.2 Služby v oblasti veřejného zdraví, je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

Nemocnice Jihlava na špičce lékařské péče

V Nemocnici Jihlava je úspěšně dokončován projekt IOP EU „Modernizace a obnova přístrojového vybavení centra komplexní onkologické péče Nemocnice Jihlava“. Díky němu získá nemocnice nový lineární urychlovač a MRI.

Nemocnice Jihlava, p. o., je krajská nemocnice ležící v samém centru Vysočiny. Z celkového počtu 510 tisíc obyvatel regionu prodělalo přibližně 25 tisíc lidí protinádorovou léčbu.

Nové přístroje pro onkologii

Ročně je v kraji Vysočina hlášeno 3600 nových případů onemocnění zhoubným nádorem, čímž se sice v tomto směru region řadí k nejméně „postiženým“ v České republice, avšak v posledních letech počet nemocných i zde prudce narůstá. Příznivá není ani skutečnost, že ve srovnání s průměrem ČR jsou zde některé nádory diagnostikovány až v pozdních stadiích. Také toto je jeden z důvodů, proč Nemocnice Jihlava usilovala o získání nových přístrojů – magnetické rezonance a lineárního urychlovače. Ve výběrovém řízení byl vybrán přístroj firmy GE o výkonu 1,5 Tesla, který představuje dnešní evropský i světový standard v přístrojích klinické kategorie. Magnetická rezonance je přístrojem provozně relativně finančně náročným a předpokládá se dohoda

s pojišťovnami o rozumném hrazení nákladů.

Co od nových přístrojů nemocnice, ale i obyvatelé regionu očekávají? Jednoznačně zkvalitnění a zrychlení diagnostiky zhoubných nádorů. Nákup v pořadí již druhého lineárního urychlovače umožní nemocnici navýšit prozářenost na 50–60 procent, což zlepší šance většího počtu pacientů na trvalé vyléčení. V případě možné poruchy jednoho z ozařovačů bude pomocí druhého zářiče zajištěno ozaření všech pacientů bez nežádoucích výpadků. A v neposlední řadě by oba přístroje měly nemocnici přinést také finanční prostředky.

Dlouhá tradice radiační léčby

Radiační léčba onkologicky nemocných má v jihlavské nemocnici dlouhou tradici. Ionizující záření pro terapii zhoubného nádoru zde bylo poprvé použito již v roce 1928, specializované radiologické oddělení tady vzniklo v roce 1950. Původně velmi skromné podmínky se neustále zlepšovaly a současně se rozšiřovalo i přístrojové vybavení. Jako jeden z prvních v tehdejší ČSSR byl například

v roce 1961 v jihlavské nemocnici uveden do provozu kobaltový ozařovač.

Prudký rozvoj poznatků o možnostech protinádorové léčby a současně i rostoucí výskyt nádorových onemocnění vedl logicky i v jihlavské nemocnici k rozdělení oboru radiologie na radiodiagnostiku a radioterapii. Oficiálně se tak stalo 1. února 1972. O pět let později byl dobudován a otevřen nový areál ozařoven, který soustřeďoval na svou dobu kvalitní techniku pokrývající celé spektrum energií – 2 megavoltové zdroje, hlubkový a kontaktní terapeutický rentgen a sadu radiových aplikátorů pro brachyterapii. Oddělení mělo rovněž k dispozici šedesát lůžek a chemoterapeutický stacionář. V roce 2004 byl ozařovací trakt radikálně zmodernizován a vybaven špičkovou technikou firmy Varian. Nemocnice tak získala duální lineární urychlovač, simulátor, nový plánovací a verifikační systém a přístroj pro aplikaci HDR brachyterapie.

Srovnání se standardem ostatních krajů

K 1. lednu 2006 bylo onkologické oddělení Nemocnice Jihlava Českou onkologickou společností ČLS JEP vybráno do sítě pracovišť, u kterých bylo garantováno zajištění komplexní onkologické péče v oblasti diagnostiky a léčby solidních nádorů, a získalo tak statut komplexního onkologického centra (KOC), jež nyní zajišťuje vysoce specializovanou péči o nemocné se solidními nádory pro celý region Vysočina a některé přílehlé oblasti. Podle standardů odborných společ-

ností je nyní toto pracoviště jako jediné v regionu schopno poskytovat kurativní radiační léčbu. V rámci tzv. Kooperativní skupiny Vysočina spolupracuje s dalšími zdravotnickými zařízeními v kraji a kromě jiného zajišťuje i postgraduální specializační vzdělávání v oboru radiační a klinická onkologie.

Ročně je v KOC vyšetřeno a/nebo léčeno téměř 4 tisíce osob. Onkologické oddělení má dvanáct lékařů, kteří ročně léčí kolem tisíce nových klientů, z toho 650 ozařováním. Kvůli léčbě nezhoubných onemocnění sem na ozařování dochází nebo dojíždí dalších 280 klientů. Na lineárním urychlovači je ročně ozařeno na 60 tisíc polí a celková „prozářenost“ se pohybuje kolem 30 %.

Magnetická rezonance v kraji Vysočina, jako jediném kraji České republiky, dosud chyběla. Za zařízením tohoto typu dojížděli lidé z kraje až 100 km. Umístění jihlavské nemocnice zhruba uprostřed regionu Vysočina zkracuje vzdálenosti a zvyšuje dostupnost lékařské péče minimálně pro 300 tisíc obyvatel. Pro tuto spádovou oblast bude pořízení magnetické rezonance znamenat srovnání se standardem ostatních krajů.

Všestranné využití

Nejčastější indikace k vyšetření budou jistě vycházet z KOC a ze specializovaného traumatologického oddělení s návazností na leteckou záchranou službu v místě. Nejvíce profitovat z nich tedy budou onkologičtí pacienti v procesu diagnostiky a zejména léčení. Zhruba na stejné úrovni se očekává využití pro pacienty s neurologickými potížemi jak hlavy, tak páteřního kanálu. Využití je samozřejmě možné prakticky ve všech oborech medicíny. Podle odhadů pomohou nové přístroje ročně 3–4 tisícům pacientů. V současné době jde sice o rutinní součást vyšetřovacích a léčebných procesů, avšak zajištění těchto služeb je klinicky i organizačně náročné a čekací doby mohou být dlouhé. Magnetickou rezonanci budou ve dvousměnném provozu a rovněž v režimu pohotovostní služby obsluhovat pracovníci radiodiagnostického oddělení, kde má již nyní požadovanou erudici pět lékařů. K dispozici je také šest radiologických asistentů, kteří absolvovali stáže na některém z odborných pracovišť v ČR.

V souvislosti s úspěšným dokončením projektu „Modernizace a obnova přístrojového vybavení centra komplexní onkologické péče Nemocnice Jihlava“ nám dovolte, abychom Vás pozvali na konferenci

ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

„PŘEDSTAVENÍ NOVÉHO PŘÍSTROJOVÉHO VYBAVENÍ NEMOCNICE JIHLAVA
ODBORNÉ VEŘEJNOSTI – 24. 11. 2009“

Vrchlického 59, 586 33 Jihlava, Velká zasedací místnost (1. patro)

Konference si klade za cíl představit odborné veřejnosti přednosti nového vybavení Nemocnice Jihlava, p. o., s ukázkou praktického fungování získaného vybavení v prostorách nemocnice. Informace o registraci a programu žádejte na e-mailu: konference@rpa.cz, tel. 731 603 843.

Projekt „Modernizace a obnova přístrojového vybavení centra komplexní onkologické péče Nemocnice Jihlava“, z oblasti podpory 3.2 Služby v oblasti veřejného zdraví, je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

