

Historie Onkologického oddělení Nemocnice České Budějovice, a.s.

Od roku 1992 RTO (následně změnou názvu onkologické oddělení ONO) disponovalo na svou dobu špičkovou ozařovací technikou americké firmy Varian, byly v provozu dva lineární ozařovače Clinac 600 C a Clinac 2100 C, RTG terapeutický přístroj WH 225, simulátor Ximatron a plánovací systém CadPlan, který umožňoval 3D plánování pomocí CT a použití konformní radioterapie. Na úseku brachyterapie dosluhující rádiové jehly a zrna byly nahrazeny přístrojem pro automatický afterloading GammaMed 12i.

V letech 2003 a 2006 byly již amortizované lineární urychlovače nahrazeny novými Clinac 2100 C/D, na kterých jsme zahájili ozařování technikou IMRT. Po další modernizaci v roce 2009 jsme získali dva plně kompatibilní ozařovače se 120 lamelovými multileaf kolimátory pro techniku IMRT. V roce 2006 byl pořízen nový CT simulátor Acuity, nadále je v provozu RTG terapeutický ozařovač pro nenádorové ozáření a vybrané indikace léčby malignit.

Od roku 2010 probíhá příprava cytostatik na pracovišti centrálního ředění v ústavní lékárně s možností online zadávání příprav cestou počítačového propojení.

V roce 2015 probíhá další modernizace, jsou instalovány dva generačně vyšší nové lineární urychlovače TrueBeam opět firmy Varian, které nám umožní další kvalitativní skok ve zpřesnění a ve zrychlení léčby zářením s využitím techniky RapidArc (rotační technika IMRT), IGRT (obrazem navigovaná radioterapie) a RPM (řízení radioterapie snímáním dechového cyklu pacienta). Plánování provádíme na plánovacím systému Eclipse a verifikace v systému Aria – vše od firmy Varian. Dostáváme se tak v ozařovací technice opět na samotnou špičku v rámci ČR i Evropské unie.

V současné době probíhá víceletý projekt restrukturalizace Nemocnice ČB, a.s., který spočívá v racionalizaci prostorového uspořádání a v přestěhování veškerých oddělení z dolního areálu do konečné jediné nemocnice, umístěné výhradně v horním areálu. V rámci restrukturalizace již došlo k přenesení kompletního zázemí úseku radioterapie do prostor v suterénu nynějšího centrálního pavilonu, do původní kobaltové ozařovny byl přestěhován simulátor, místo něj vznikly tři nové ambulance radioterapie s recepcí, do suterénu se přestěhovalo pracoviště plánování radioterapie a celý fyzikálně-technický úsek včetně dozimetrie. Do ozařovny RTG terapeutického přístroje byl přemístěn i v roce 2014 nově pořízený přístroj pro aplikaci brachyterapie GammaMedPlus iX a obě pracoviště tak pracují ve střídavém režimu v jedné ozařovně. V létě 2015 proběhla částečná rekonstrukce lůžkové stanice 5. patra centrální budovy, v části původní stanice onkologie vznikla lůžka Oddělení nukleární medicíny NČB a.s. a je plánován společný sesterský provoz obou lůžkových stanic s autonomním lékařským vedením ONO a ONM.

V plánu na nejbližší období je zřízení nové lůžkové stanice na 5. poschodí sousedící budovy ZZLP a následná rekonstrukce onkologické JIP a zřízení nového stacionáře na 5. poschodí. V konečném důsledku bude celá lůžková část onkologického oddělení na 5. patře centrálního pavilonu a budovy ZZLP, kde bude i

zázemí oddělení - sekretariát, zasedací místnost, služební místnost pro lékaře a nové lékařské vyšetřovny. Celková kapacita lůžkových stanic ONO bude 24+34, tedy 58 lůžek + 10 lůžek ONM. Další fáze rekonstrukce se bude týkat ambulantního úseku v přízemí centrálního pavilonu.

V současné době ONO NČB a.s. poskytuje jako jedno ze 13 komplexních onkologických center (KOC) v ČR veškerou léčbu chemoterapií, radioterapií včetně brachyterapie, biologickou léčbu (kromě nádorů plic, kde je stanoveno 6 pneumoonkocenter v rámci celé ČR), léčbu hormonální, imunoterapii, léčbu podpůrnou a paliativní pro pacienty českobudějovického okresu a radioterapii, složitější chemoterapii a centrovou léčbu i pro pacienty z celého Jihočeského kraje. Pro zajištění multidisciplinárního přístupu při rozhodování o indikacích a strategii onkologické léčby v rámci NČB a.s. (s pokrytím potřeb celého JČ kraje) fungují onkotýmy nejčastějších onkologických diagnóz, ve kterých jsou zastoupeni radiační i kliničtí onkologové z našeho oddělení. V rámci sítě KOC spolupracuje ONO NČB a.s. úzce se sedmi okresními onkologickými pracovišti JČ kraje, u vybraných diagnóz pak s pracovišti superspecializovanými v rámci celé ČR. ONO NČB a.s. je akreditováno v oborech radiační a klinická onkologie.

prim. MUDr. Václav Janovský
Onkologického oddělení Nemocnice České Budějovice, a.s.