



BRAHITERAPIJA

Na Institutu za onkologiju Vojvodine se već više od dvadeset godina sprovode dve vrste zračne terapije: teleterapija tj spoljašnja zračna terapija, gde se zračenje tumora vrši pomoću linearnih akceleratora, i brahiterapija, tj unutrašnja zračna terapija, gde se zračenje tumora vrši pomoću veoma malog radioaktivnog izvora koji se dovodi direktno u tumor u telu pacijenta, ili u njegovu neposrednu blizinu.

Do kraja decembra 2007. godine na Klinici za radioterapiju Instituta za onkologiju Vojvodine, koristila su se dva uređaja za zračenje, oba stara preko 20 godina. Mogućnosti ovih aparata bile su dosta ograničene, najviše zbog dotrajlosti delova, kao i prpratne opreme za imidžing, koja nije dozvoljavala inoviranje postojećih i uvođenje novih tehnika zračenja.

Zahvaljujući tehničkoj saradnji naše zemlje sa Ujedinjenim Nacijama (UN), posebno sa jednim njenim ogranakom u Beču, Međunarodnom atomskom agencijom (IAEA), u dvogodišnjem ciklusu 2007-2008 godine, Institut je dobio opremu za kompletno opremanje novog odeljenja za brahiterapiju Klinike za radioterapiju, kao i edukaciju na renomiranim evropskim klinikama za četiri zaposlena, dva lekara i dva fizičara.

Realna vrednost ove opreme dostiže sumu od milion i po dolara, ali zahvaljujući angažovanju članova tima iz IAEA i Srbije, koji su sprovodili ovaj projekat tehničke saradnje, oprema je dobijena po mnogo nižim cenama. Uvezena je u Srbiju i dopremljena na Institut bez plaćanja carine i poreza na dodatu vrednost. Ukupna cena opreme je tako svedena na 610 000 dolara. U toj sumi Institut je učestvovao sa 80 000 dolara sopstvenih sredstava. Osim toga, Institut je uložio preko 70 000 dolara u kompletno renoviranje starog bunkera i prpratnih prostorija, kako bi nova brahiterapijska oprema bila instalirana u prostor urađen po najvišim evropskim standardima.

Nova oprema je uvedena u rad početkom septembra ove godine, kada su tretirane prve pacijentkinje obolele od ginekoloških karcinoma.

Planira se da se najpre obnove sve dosada sprovedene tehnike, a u narednom koraku da se uvedu i nove. U prvo vreme brahiterapijom biće lečene pacijentkinje sa ginekološkim karcinomima, pacijenti sa plućnim karcinomima, karcinomima jednjaka, ždrela, a zatim će se uvesti zračenje dojke i kožnih karcinoma kao i nekih drugih promena, i na posletku u trećoj fazi, lečenje prostate.

Značajno je napomenuti da na prostorima bivše Jugoslavije, kao ni u Srbiji, ni jedna klinika nije uvela tehnike zračenja brahiterapijom koje se planiraju na Institutu za onkologiju Vojvodine u Sremskoj Kamenici, pošto one zahtevaju edukovano osoblje i sofisticiranu opremu.

Donacija IAEA je po sumi koja je izdvojena za opremu koja je otišla u jednu jedinu ustanovu, jedan od najvećih nacionalnih projekata u istoriji IAEA, u polju medicine.

Za naredni tromesečni ciklus tehničke saradnje, Institut planira realizaciju još jednog visokobudžetnog projekta, vezanog za obnovu dela opreme na radioterapiji, sa naglaskom na obuci osoblja, kako radioterapeuta onkologa, medicinskih fizičara, tako i radioloških tehničara.

Takođe, nov način rada, sofisticirana oprema, i kompaktnost odeljenja, omogućiće veći protok pacijenata i smanjenje liste čekanja na zračenje brahiterapijom.

