IZVJEŠĆE S RADIONICE OKRT 9

Zaštita od zračenja u različitim područjima radiološke tehnologije u RH



U Plitvičkim jezerima, hotelu Jezero, 11. – 13. travnja 2025. godine održana je deveta radionica *Osiguranje kvalitete u radiološkoj tehnologiji* (OKRT), s temom zaštite od zračenja u različitim područjima radiološke tehnologije u Republici Hrvatskoj (RH).

Radionica je održana u organizaciji Hrvatskog društva radiološke tehnologije (HDRT) u suradnji s Ministarstvom unutarnjih poslova Republike Hrvatske, Ravnateljstvom civilne zaštite – Sektorom za radiološku i nuklearnu sigurnost, Strukovnim razredom za zdravstvenu radiološko-tehnološku djelatnost Hrvatske komore zdravstvenih radnika, Hrvatskim društvom za medicinsku fiziku (HDMF), Hrvatskim društvom za zaštitu od zračenja, Zdravstvenim veleučilištem u Zagrebu, Sveučilištem u Splitu – Sveučilišnim odjelom zdravstvenih studija i Sveučilištem u Rijeci – Fakultetom zdravstvenih studija.

OKRT je koncept radionica i tečajeva radioloških tehnologa koji je proizašao iz suradnje s IAEA/ESTRO u okviru projekta RER 6019 – "*Train the Trainers – Best Practice*" u području radiološko-tehnološke profesije. Prva takva radionica održana je 2009. godine u Klinici za tumore u Zagrebu.







Teme devete radionice OKRT bile su:

1. Trenutno stanje i novosti u zaštiti od zračenja u radiologiji, radioterapiji i nuklearnoj medicini u RH
2. Radiološka sigurnost i korištenje zaštitnih pregača u suvremenoj digitalnoj radiografiji
3. Vrijedi li ALARA (ALADA) još uvijek u digitalnoj radiografiji?
4. Evaluacija online CBCT slika za pacijente s rakom prostate
5. Zaštita od zračenja u nuklearnoj medicini i rad s pripremom i aplikacijom radiofarmaka
6. Klinički audit u radiološkoj tehnologiji

Kroz tri dana, u vrlo ugodnoj i dinamičnoj atmosferi prisustvovalo je ukupno 90 sudionika, održano je dvadeset i jedno predavanje, dvije panel diskusije, jedan okrugli stol i jedna interaktivna radionica.

Tijekom radionice su raspravljeni mnogi aspekti radiološke sigurnosti i zaštite od zračenja u dijagnostičkoj i intervencijskoj radiologiji te radioterapiji i nuklearnoj medicini. Adresirane su aktualne preporuke i suvremeni standardi u zaštiti od zračenja te se raspravila uloga djelatnika zaposlenih u zoni ionizirajućeg zračenja u razvoju i provođenju mjera radiološke sigurnosti. Konačni cilj radionice bio je doći do odgovora na pitanje mamo li suvremene standarde u zaštiti od zračenja u RH.

U okviru prethodno navedenih tema radionice posebno je raspravljeno sljedeće:

- postojanje i primjena smjernica za zaštitu trudnica, fetusa i novorođenčadi tijekom dijagnostičke i terapijske primjene ionizirajućeg zračenja;
- odgovornosti i nadležnosti kod prekomjernog ozračenja pacijenta;
- zaštita osjetljivih skupina pacijenata u hitnoj službi i na odjelima nuklearne medicine;
- primjena i korisnost internih i vanjskih kliničkih audita;
- nepostojanje jasnih smjernica u nuklearno-medicinskoj djelatnosti, posebno za pripremu radiofarmaka;
- klinička odgovornost za odobravanje postupaka posebno u radioterapiji prilikom verifikacije položaja pacijenta za zračenje (što podrazumijeva promjenu pravilnika koji regulira ovo područje);
- primjena aktualnih smjernica za korištenje kontaktnih zaštitnih sredstava za pacijente u radiografiji;
- uspostava tipičnih vrijednosti doza zračenja koje prime pacijenti i korištenje dijagnostičkih referentnih razina;
- suradnja s regulatorom u izradi smjernica i propisa vezano uz zaštitu od zračenja.

Tijekom radionice je dogovoreno da će HDMF i HDRT, po mogućnosti u suradnji s Hrvatskim društvom radiologa, regulatoru uputiti zajednički dopis kojim će predložiti hitne izmjene odgovarajućeg pravilnika u skladu s novim preporukama o (ne)korištenju kontaktnih zaštitnih sredstava za zaštitu pacijenata tijekom provedbe radiodijagnostičkih ili intervencijskih postupaka.

Radionica je završila u dobroj i konstruktivnoj atmosferi, s pozitivnim dojmovima sudionika o raspravljenim važnim i zanimljivim temama te izraženim interesom i podrškom za nastavak rada na ovim temama i poduzimanje daljnjih aktivnosti usmjerenih na unaprjeđenje sigurnog i kvalitetnog rada u radiološko-tehnološkoj djelatnosti. ■







