

Marina Vlajković, Goran Lilić, Milena Rajić, Miloš Stević,  
Tijana Strahinjčić, Radan Džodić, Milovan Matović<sup>1</sup>

## ZNAČAJ SCINTIGRAFIJE SOMATOSTATIN RECEPTORA U DIJAGNOSTICI I LEČENJU SPORADIČNE FORME MEDULARNOG KARCINOMA ŠTITASTE ŽLEZDE

**Cilj:** Medularni karcinom štitaste žlezde (MTC) pokazuje povećanu ekspresiju somatostatin receptora, pa je stoga cilj ovoga rada bio da ispita klinički značaj scintigrafija sa somatostatin analogom <sup>99m</sup>Tc-EDDA-HYNIC-TOC (<sup>99m</sup>Tc-Tektrotyd) kod pacijenata sa sporadičnom formom MTC.

**Materijal i metode:** Ispitano je 19 pacijenata (9 žena, 10 muškaraca; starosti 31–74 godina; prosečno 57,5±3 godina) i to kod 3 pacijenta nakon histološke potvrde radi stadiranja, kod 15 postoperativno tokom praćenja i kod 1 pacijenta radi visoke kliničke sumnje na prisustvo MTC.

Sekvencijalna scintigrafija je rađena na „ROTA” Siemens gama kameri povezanoj sa ICON kompjuterom, uz korišćenje kolimatora visoke rezolucije. Radiofarmak je rekonstruisan po uputstvu proizvođača. Pacijenti su dobijali aktivnost od 740MBq sa 20 µg oktretida.

**Rezultati:** Pozitivan scintigrafski nalaz (bilo da je vizualizovan primarni tumor ili metastaze) je detektovan kod 12 pacijenata a negativan kod 7. Kod 3 od 12 pacijenata je detektovan primarni tumor. Metastatsko širenje je detektovano kod 10 pacijenata, kod 2 preoperativno i kod 8 postoperativno. Vrednosti serumskog kalcitonina i karcinoembrionalnog antigena su bile povišene u skladu sa nalazom scintigrama i progresijom bolesti.

<sup>1</sup> Centar za nuklearnu medicinu, KC Niš, Klinika za endokrinologiju i bolesti metabolizma, KC Niš, Institut za onkologiju i radiologiju, KCS, Centar za nuklearnu medicinu, KC Kragujevac

**Zaključak:** Somatostatin receptor scintigrafija sa  $^{99m}\text{Tc}$ -Tektrotydom je komforna jednodnevna procedura za dijagnostikovanje i stadiranje pacijenata sa MTC. Može biti korišćena u kliničkoj praksi za preoperativnu evaluaciju, lokalizaciju rekurentne bolesti ili udaljenih metastaza, kao i za određivanje terapijske strategije obolelih od MTC.