

Milena Rajić, Marina Vlajković, Slobodan Ilić, Goran Lilić,
Miloš Stević, Marko Kojić, Ivana Mišić, Tijana Strahinjić¹

UTICAJ SERUMSKOG NIVOVA TSH I VELIČINE NODUSA U VREME APLIKACIJE RADIOAKTIVNOG JODA NA TERAPIJSKI ODGOVOR KOD PACIJENATA SA TOKSIČNIM ADENOMOM

Sažetak

Uvod: U cilju sprečavanja brojnih komplikacija, terapija jod-131 natrijum jodidom (¹³¹I-NaI) preporučuje se kod većine pacijenata sa toksičnim adenomom (TA) i suprimovanim nivoom tireostimulišućeg hormona (TSH).

Cilj: Procena uticaja serumskog nivoa TSH i veličine nodusa u vreme aplikacije ¹³¹I-NaI-a na ishod terapije kod hipertireoidnih pacijenata sa toksičnim adenomom.

Materijal i metode: Efekat terapije procenjen je kod 40 pacijenata, prosečne starosti 59,0 god. (30–77god.), oba pola (33 žena), tokom 24 meseca od aplikacije jedne doze ¹³¹I-NaI-a. Prema veličini većeg dijametra nodusa određenog ehosonografski u vreme aplikacije radiojoda, pacijenti su podeljeni u grupe: G 1 – dijametar nodusa ≤20 mm i G 2 – dijametar nodusa >20 mm.

Rezultati: U celoj ispitivanoj populaciji, pozitivan ishod terapije (eutireoidizam ili hipotireoidizam) registrovan je kod 60% pacijenata (17,5% sa hipotireoidizmom). U G 1 grupi bilo je više pacijenata sa pozitivnim (85,7% vs. 45,0%), a manje sa negativnim ishodom terapije (hipertireoidizam) (14,3% vs. 55,0%) nego u G 2 grupi ($\chi^2=34,8$; $p<0,01$). Koncentracija TSH u serumu pre davanja radiojoda ($0,542\pm 0,595$ mu/l vs. $0,141\pm 0,194$ mu/l; $p<0,05$), kao i incidenca postterapijskog hipotireoidizma (35,7% vs. 10,0%) bili su viši u G 1 nego u G 2 grupi.

¹ Centar za nuklearnu medicinu, Klinika za endokrinologiju, bolesti metabolizma i dijabetes Kliničkog centra Niš, Medicinski fakultet u Nišu, Republika Srbija

Zaključak: Dobijeni rezultati pokazuju da je terapija ^{131}I -NaI-om jednostavna i efikasna procedura lečenja toksičnog adenoma sa opštom niskom incidencom hipotireoidizma. Manji nodusi i viši serumski nivo TSH u vreme aplikacije ^{131}I -NaI-a imaju znatan uticaj na izlečenje bolesti, ali i na incidencu hipotireoidizma, te ova studija podržava preporuku da pacijenti budu lako hipertireoidni u vreme aplikacije radiojoda radi prevencije hipotireoidizma.

Ključne reči: toksični adenom, terapija ^{131}I -NaI-om, TSH, veličina nodusa