



Dvostruki piramidalni režanj štitne žlijezde

Double pyramidal lobe of the thyroid gland

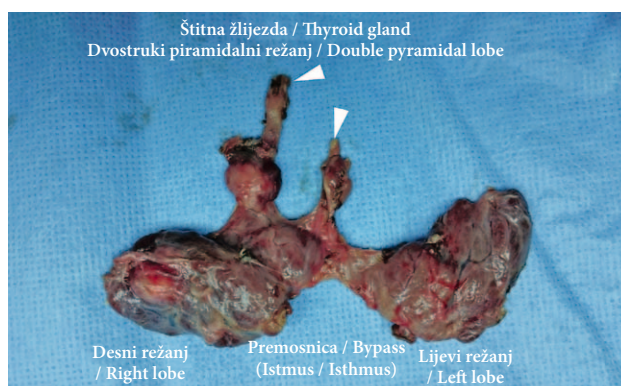
Marijan Kovačić¹ , Ivan Kovačić²

¹ Odjel za otorinolaringologiju, Opća bolnica Zadar, Zadar (umirovljeni otorinolaringolog, plastični kirurg glave i vrata)

² Služba za kirurgiju, Opća bolnica, Zadar

Poštovani gospodine uredniče,

u radu objavljenom u *Liječničkom vjesniku*, broj 137 iz 2015. godine pisali smo o važnosti i pojavnosti piramidalnog reznja štitne žlijezde (Lalovettov režanj).¹ Međutim, tada nismo naveli mogućnost njegove dvostruke pojave. Ovu iznimno rijetku varijaciju sreli smo tijekom totalne tireoidektomije kod žene u dobi od 59 godina s papilarnim karcinomom desnog reznja štitne žlijezde (slika 1). S obzirom na činjenicu da su, u nama dostupnoj literaturi, navedena samo četiri slučaja (svi ženskog spola) dvostrukog piramidalnog reznja,²⁻⁵ smatramo potrebnim upoznati kliničare koji se bave kirurgijom štitne žlijezde o mogućnosti i ove varijacije. Detekcija i kirurško uklanjanje jednostrukog ili dvostrukog piramidalnog reznja od posebne je važnosti za konačni ishod liječenja. Poznato je da svaki ostatak funkcionalnog tkiva štitne žlijezde može imati za posljedicu pojavu recidiva njene benigne i maligne bolesti.⁶ Takvo stanje dodatno frustrira bolesnika i zahtijeva dopunske dijagnostičke pretrage i nerijetko ponovnu kiruršku intervenciju, koja može rezultirati većim postotkom komplikacija od inicijalnog zahvata. Serumski tireoglobulin u takvim slučajevima prestaje biti učinkovita pretraga u praćenju bolesnika s dobro diferenciranim karcinomima štitne žlijezde, a poslijeoperacijsku ablaciju radiojodom čini nedovoljno učin-



SLIKA 1. ŠTITNA ŽLIJEZDA ODSTRANJENA U CIJELOSTI S DVOSTRUKIM PIRAMIDALNIM REŽNJEM UZ DESNI RUB ISTMUSA I GORNJEG POLA DESNOG REZNJA

FIGURE 1. THYROID GLAND AFTER COMPLETE REMOVED WITH A DOUBLE PYRAMIDAL LOBE, LOCATED ALONG THE EDGER OF THE ISTHMUS AND RIGHT LOBE OF THE GLAND

kovitom. Scintigrafija može biti od pomoći u vizualizaciji obje varijacije piramidalnog reznja, nešto uspješnije kod tireotoksikoze, dok kod eutiroidnih bolesnika nema praktičnu važnost.⁷ Ultrazvuk prije operacije indirektno otkriva njegovo postojanje. Pojava cistične mase ili kalcifikata u medijalnoj projekciji vrata mora potaknuti kirurga na pažljivu eksploraciju kompletne regije. Budući da je nodularna bolest štitne žlijezde u porastu, a kirurgija još uvijek najučinkovitiji način njezina liječenja, smatramo da svaka nova spoznaja o anatomske varijacijama može biti od koristi. S obzirom na to da je broj operativnih zahvata na štitnoj žlijezdi u stalnom porastu, a učestalost piramidalnog reznja u kirurškim izvještajima veća od 50%,¹ može se očekivati uskoro još poneki prikaz slučaja dvostrukoga piramidalnog reznja. Samo pažljivim pretraživanjem prednje regije vrata u području istmusa i medijalnih rubova žlijezde, uključujući i gornji pol, moguća je od strane kirurga njegova vizualizacija i potpuna ablacija.

LITERATURA

1. Kovačić M, Kovačić I. Učestalost i kirurška važnost piramidalnog reznja i tuberkula štitne žlijezde: prospektivna studija. *Liječ Vjesn*. 2015;137:11–2.
2. Hakeem AH, Hakeem IH, Javid H, Wani FJ. Double Pyramidal Lobe of the Thyroid Gland a Rare Variation: Case Report. *Indian J Surg Oncol*. 2019;10:385–8.
3. Gürleyik E. Double Pyramidal Lobe of the Thyroid Gland. *Balkan Med J*. 2018;35:350–1.
4. Ignjatović M. Double pyramidal thyroid lobe. *J Postgrad Med*. 2009;55:41–2.
5. Kaklamanos I, Zarokosta M, Flessas I, Zoulamoglou M, Katsoulas T, Birbas K i sur. Surgical anatomy of double pyramidal lobe on total thyroidectomy: a rare case report. *J Surg Case Rep*. 2017;3:1–3.
6. Sencar ME, Calapkulu M, Sakiz D, Unsal IO, Cayir D, Hepsen S i sur. Residual Pyramidal Lobe Increases Stimulated Thyroglobulin and Decreases Endogenous Thyroid Stimulating Hormone Stimulation in Differentiated Thyroid Cancer Patients. *Endocr Pract*. 2021;27:212–5.
7. Cengiz A, Saki H, Yürekli Y. Scintigraphic evaluation of thyroid pyramidal lobe. *Mol Imaging Radionucl Ther*. 2013;22:32–5.

Adresa za dopisivanje:

Prim. Marijan Kovačić, dr. med., <https://orcid.org/0000-0003-0860-6923>
Obala Kneza Branimira 2E, 23000 Zadar, e-pošta: mar.kova@yahoo.com