

Cancer tiroidian nodular. Valoarea diagnostică a elastografiei în timp real

D. Stoian¹, M. Cornianu², A. Dobrescu³, F. Lazăr³

¹Department of Endocrinology, University of Medicine and Pharmacy "Victor Babeș", Timișoara County Hospital no 1, Centrul Dr. D, Timișoara, Romania

²Department of Morphopathology, University of Medicine and Pharmacy "Victor Babeș", Timișoara County Hospital no 1, Romania

³2nd Surgery Clinic, University of Medicine and Pharmacy "Victor Babeș", Timișoara County Hospital no 1, Romania

Premize: cel mai important aspect al diagnosticului nodulului tiroidian este identificarea malignității lui. Elastografia este o tehnică mai nouă, care permite aprecierea elasticității țesuturilor, după aplicarea unei forțe externe, standardizat controlată. Elastografia este actualmente folosită în diferențierea formațiunilor maligne de cele benigne.

Pacienți: acest studiu prospectiv a inclus 69 de subiecți, 2 bărbați și 65 de femei, cu vârsta medie de 50.08±12.43 ani, cu cel puțin un nodul tiroidian predominant solid, cu volum de minim 0.20 ml, confirmat la ecografia conventională. Toți pacienții au fost operați. Examenul histopatologic extemporaneu și la parafina a fost efectuat la toate cazurile. Elasticitatea tisulară a fost măsurată calitativ și împărțită în scoruri de la 1 (cea mai mare elasticitate) la 5 (lipsa oricărui semnal), corespunzător scalei UENO.

Rezultate: la cei 69 de pacienți evaluați, am identificat 107 noduli, care au făcut obiectul acestui studiu. 27 de formațiuni nodulare au avut scor elastografic 1, 36 de cazuri au avut scor elastografic 2. Toți acești noduli au fost benigni la examenul histopatologic. 33 de noduli au avut scorul 3, 32 dintre aceștia corespunzând unei leziuni benigne și doar un caz având cancer tiroidian. Scorul elastografic 4 a fost descris la 10 leziuni, toate cancere tiroidiene. Scorul înalt elastografic este predictiv pentru malignitate, cu o sensibilitate de 90.9%, specificitate de 98.96%, valoare predictivă pozitivă de 100%, respectiv valoare predictivă negativă de 98.6%. Calitatea diagnostică a elasto-grafiei în timp real, a fost independentă de volumul nodular.

Concluzii: sonoelastografia în timp real are o perspectivă bună în diagnosticul cancerului tiroidian, independent de volumul nodulului apreciat, permițând studiul nodulilor mai mici de 0.5 ml.

Cuvinte cheie: nodul tiroidian, cancer tiroidian, sonoelastografie în timp real

Corresponding author: Dana Stoian MD

Centrul DR. D

Strada Patriarh Miron Cristea, nr. 9, ap. 4, 300029 Timișoara, Romania

E-mail: drd@nutritietimisoara.ro