

CURRENT SURGICAL APPROACH OF THE THYROID NODULES. CLINICAL CASE

Cojocaru Cristina, Bour Alin

Department of Surgery no. 5, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Thyroid nodules are common lesions being highlighted clinically and by ultrasound up to 76 % in the general population. Due to the malignant character of the thyroid nodules is debatable the duration of their clinical and paraclinical observation and the opportunity of decision-making for surgery. **Objective of the study.** Optimization of tactics for diagnosis and surgical treatment of thyroid nodules. **Material and Methods.** C.L., a 45 years old female patient is complaining of discomfort in the anterior cervical region, "globus" sensation, irritability, and fatigue. She was under the endocrinologist's supervision for 7 years, the patient was diagnosed with a thyroid nodule in the right lobe, which despite medication with L-thyroxin 75 mg, increased in size. **Results.** Serum levels of thyroid hormones and TSH- without deviations. The ultrasound of the right lobe detected a nodular formation with hyperechoic elements surrounded by hypoechoic margin measuring 2,14x2,44 x3,25 cm, with active vascularization and mixed type. It confirms scintigraphically the presence of "hot nodule" at the upper pole of the lobe. Lobectomy was performed with the intraoperative frozen section, where was detected follicular carcinoma of the right lobe. The intervention ended with a total thyroidectomy. The diagnosis was confirmed by histopathological intervention, followed by long-term postoperative supervision without any complication. **Conclusion.** The evolution of thyroid nodules, without underestimating their malignant potential, requires a continuous clinical and paraclinical follow-up. With the appearance of suspicious signs of malignancy, the approach to thyroid nodules will be multidisciplinary and directed towards radical treatment.

Keywords: thyroid nodules, surgery

ABORDAREA CHIRURGICALĂ ACTUALĂ A NODULILOR TIROIDIENI. CAZ CLINIC

Cojocaru Cristina, Bour Alin

Catedra de chirurgie nr. 5, USMF „Nicolae Testemitanu”

Introducere. Nodulii tiroidieni sunt leziuni frecvente, fiind evidențiați clinic și ecografic până la 76 % în populația generală. Datorită caracterului malign al nodulilor tiroidieni este discutabilă durata monitorizării acestora și momentul decizional oportun pentru intervenția chirurgicală. **Scopul lucrării.** Optimizarea tacticii de diagnostic și tratament chirurgical a nodulilor tiroidieni. **Material și Metode.** Pacienta C.L., 45 ani, se adresează cu acuze la disconfort în regiunea cervicală anterioară, senzație de "nod în gât", iritabilitate, fatigabilitate. S-a aflat la evidența medicului endocrinolog timp de 7 ani, cu un nodul tiroidian al lobului drept, care în pofida medicației cu comprimate L-thyroxin 75 mg s-a mărit în dimensiuni. **Rezultate.** Valorile serice ale hormonilor glandei tiroide și ale TSH - fără devieri. Ultrasonografic în lobul drept s-a depistat o formațiune nodulară, cu elemente hiperecogene înconjurată de o margine hipocogenă, cu dimensiuni de 2,14x2,44x3,25 cm, cu vascularizare activă, tip mixt, determinată scintigrafic ca "nodul fierbinte" la polul superior al lobului. S-a recurs la lobectomie cu efectuarea intraoperatorie a investigației histologice extemporanee, unde s-a apreciat Carcinom folicular pe fondal de adenom al lobului drept, intervenția finalizând cu tiroidectomie totală. La investigația histopatologică s-a confirmat diagnosticul. Monitorizarea postoperatorie pe termen lung fără complicații. **Concluzii.** Evoluția nodulilor tiroidieni, fără a subestima potențialul malign al acestora, necesită o urmărire continuă clinică și paraclinică. Odată cu apariția semnelor suspecte de malignitate, abordarea nodulilor tiroidieni va fi multidisciplinară și direcționată spre tratament radical.

Cuvinte-cheie: noduli tiroidieni, intervenție chirurgicală.