

## THE EVOLUTION OF THYROID PATHOLOGY IN PATIENTS OF POST COVID - 19

Țîbîrnă Andrei<sup>1</sup>, Clipca Adrian<sup>2</sup>, Motreac Cristina<sup>2</sup>, Cibotari Diana<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Oncology Department; Nicolae Testemitanu University,

<sup>2</sup>Institute of Oncology.

**Introduction.** Thyroid nodular pathologies are the most common pathologies in the endocrine system. The infection with Covid 19 associated with nodular thyroid pathology can contribute to the clinical-neurological evolution and prognosis of this disease. **The purpose of the work.** Presentation of 15 cases of nodular pathology of the thyroid gland associated with Covid 19 surgically treated in the IMSP Oncologic Institute clinic. **Material and methods.** Clinical-neurological and paraclinical anamnesis data were taken from the medical records. The patients were investigated by collecting the anamnesis, USG, CT when is necessary. **Results.** All 15 patients with nodular pathology were to the evidence by endocrinologist, who undergo to hormone replacement therapy. After a period of three months, bearing with Covid 19, the patients had to be admitted in the department of head and neck tumors. The complaints became more intense including: pronounced asthenia, patients became anxious, panicked, speech disorders and the sudden increase in size of the nodular pathology. Seven patients in the study group underwent in surgical treatment, two of them were confirmed postsurgical with papillary cancer without capsule spreading. **Conclusions.** We can assume that the patients who suffered the Covid 19 infection partially contributed to the intensification of the clinical-neurological evolution of the nodular pathology and required for surgical treatment.

**Keywords:** Covid 19, thyroid gland, nodular pathology.

## EVOLUȚIA PATOLOGIEI NODULARE TIROIDIENE LA PACIENȚII POST COVID-19

Țîbîrnă Andrei<sup>1</sup>, Clipca Adrian<sup>2</sup>, Motreac Cristina<sup>2</sup>, Cibotari Diana<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Catedra de oncologie USMF "Nicolae Testemitanu",

<sup>2</sup>Institutul Oncologic.

**Introducere.** Afecțiunile nodulare tiroidiene sunt cele mai frecvente patologii din sistemul endocrin. Infecția cu Covid 19 asociată cu patologia nodulară tiroidiană poate contribui la evoluția clinico-neurologică și a pronosticului acestei maladii. **Scopul lucrării.** Prezentarea a 15 cazuri de patologie nodulară a glandei tiroide asociată cu Covid 19 tratați chirurgical în clinica IMSP Institutul Oncologic. **Material și metode.** Datele anamnestice clinico-neurologice și paraclinice au fost prelevate din fișele medicale. Pacienții au fost investigați prin colectarea anamnezei, USG, CT la necesitate. **Rezultate.** Toți 15 pacienți cu patologie nodulară erau la evidență la endocrinolog, ce urmau tratament hormonal de substituție. După suportarea acestor bolnavi de Covid 19, la o perioadă de trei luni, au fost nevoiți pentru internare în secția tumori cap și gât. Acuzele au devenit mai intense printre care: astenie pronunțată, pacienții au devenit anxi-oși, panicați, au apărut dereglări de vorbire mai pronunțate și creșterea bruscă în volum a patologiei nodulare. La șapte pacienți din lotul de studiu au suportat tratament chirurgical, dintre care doi confirmați postoperator cu cancer papilar fără afectarea capsulei. **Concluzii.** Putem presupune că pacienții ce au suportat infecția de Covid 19 a contribuit parțial la intensificarea evoluției clinico-neurologice a patologiei nodulare și au necesitat tratament chirurgical.

**Cuvinte cheie:** Covid 19, glanda tiroidă, patologie nodulară.