

SURGICAL TREATMENT OF BAZEDOW-GRAVES DISEASE

Bujac Mariana^{1,2}, Hotineanu Adrian¹

¹Department of Surgery No.2, Nicolae Testemitanu University,

²Digestive Tract Reconstructive Surgery Laboratory, Nicolae Testemitanu University.

Background. Graves' disease is the leading clinical form of thyrotoxicosis (80%) in the 20-50 age group. In the Republic of Moldova, thyroid pathology is on the 2nd place among endocrine disorders, and Graves' disease is 13.5% patients with thyroid pathology. **Objective of the study.** Determining the effectiveness and volume of thyroidectomy in the treatment of Graves' disease. **Material and Methods.** During the years 2019-2022, 94 patients with Graves' disease were operated. The male/female correlation was 11/83 (1:8), aged between 18 and 74 years (36 ± 1.2 years). Preoperatively, patients were hormonally and imaging evaluated. Indications for surgery were gland volume, lack of drug remission, pharmacotherapeutic resistance to antithyroid drugs, disease recurrence. **Results.** Subtotal thyroidectomy with bilateral paratracheal tissue retouching (1.0 ± 0.5 cm³) was performed in 65 (69%) patients, total thyroidectomy in 29 (31%) patients. In the early postoperative period, the following complications were noted: cervical hematoma - 1 (1%) case, recurrent n. injury with transient dysphonia - 1 (1%) case. From of 94 operated patients 76 (80.8%) were investigated in dynamics within 1-4 years. There were no cases of recurrence. All patients required hormonal therapy. **Conclusions.** Surgical treatment - total or subtotal thyroidectomy remains the basic option in case of ineffectiveness of drug therapy in Graves' disease, the result being to achieve lasting remission and improve vital functions.

Keywords: thyroid, thyroidectomy, hyperthyroidism.

TRATAMENTUL CHIRURGICAL AL BOLII BAZEDOW-GRAVES

Bujac Mariana^{1,2}, Hotineanu Adrian¹

¹Catedra de chirurgie nr. 2, USMF „Nicolae Testemițanu”,

²Laboratorul de chirurgie reconstructivă a tractului digestiv, USMF „Nicolae Testemițanu”.

Introducere. Boala Graves este principala formă clinică a tireotoxicozei (80%) cuprinsă la vârsta între 20-50 de ani. În R. Moldova, patologia tiroidiană este pe locul 2 printre afecțiunile endocrine, iar boala Graves constituie 13,5 bolnavii cu patologie tiroidiană. **Obiectivul studiului.** Determinarea eficacității și volumului tiroidectomiei în tratamentul bolii Graves. **Material și metode.** Pe parcursul anilor 2019-2022 fost operați 94 bolnavi cu boala Graves. Corelația bărbați/femei a constituit 11/83 (1:8), cu vârsta între 18 și 74 ani ($36 \pm 1,2$ ani). Preoperatoriu pacienții au fost evaluați hormonal și imagistic. Indicații pentru operație: volumul glandei, lipsa remisiei medicamentoase, rezistența farmacoterapeutică la preparatele antitiroidiene, recidiva bolii. **Rezultate.** Tiroidectomia subtotală cu retușarea țesuturilor paratraheal bilateral ($1,0 \pm 0,5$ cm³) s-a efectuat la 65 (69%) pacienți, tiroidectomia totală la 29 (31%) pacienți. În perioada postoperatorie precoce s-au remarcat următoarele complicații: hematom cervical - 1 (1%) caz, lezarea n. recurent cu disfonia tranzitorie - 1 (1%) caz. Din 94 bolnavi operați, 76(80,8%) au fost investigați în dinamică în decurs de 1-4 ani. Cazuri de recidivă nu s-au atestat. Toți bolnavii au necesitat substituție hormonală. **Concluzii.** Tratamentul chirurgical - tiroidectomia totală sau subtotală rămâne a fi opțiunea de bază în cazul ineficacității terapiei medicamentoase în boala Graves, rezultatul fiind obținerea remisiei durabile și îmbunătățirea funcțiilor vitale.

Cuvinte cheie: glanda tiroidă, tiroidectomie, hipertiroidie.

* Study conducted with the support of the project 20.80009.8007.37 „Chronic liver and pancreatic diseases: nutritional and surgical aspects” within the State Program (2020-2023), project leader: Lupasco Iulianna, PhD, researcher. șt., contracting authority: National Agency for Research and Development.

* Studiu realizat cu suportul 20.80009.8007.37 „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale” din cadrul Programului de Stat (2020-2023), conducător de proiect, Lupasco Iulianna dr. hab. șt. med., prof. univ., autoritatea contractantă: Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare.