

THE RESULTS OF MULTIMODAL SURGICAL TREATMENT OF PATIENTS WITH COLUMNAR EPITHELIAL METAPLASIA OF THE ESOPHAGEAL MUCOSA

Ungureanu Sergiu, Istrate Viorel, Sipitco Natalia, Fosa Doina
Department of Surgery no. 4, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. The aspects that determine the evolution of the disease and the results of the treatment are the divergences in the definition of esophageal columnar metaplasia with subsequent flaws in modern minimally invasive therapeutic options, the forms of the screening and patient surveillance. **Objective of the study.** The assessment of the results of surgical multimodal treatment in patients with columnar esophageal metaplasia through implementation of modern methods of treatment: endoluminal and laparoscopic. **Material and Methods.** The material represents a prospective study, cohort type, with statistical evaluation of the multimodal treatment in 61 patients with chronic forms of development of the gastroesophageal reflux disease that result in columnar esophageal metaplasia. **Results.** The treatment consisted of drugs, endoluminal (4 endoscopic mucosal dissection, 22 endoscopic submucosal resections, 35 Argon Plasma coagulation) and laparoscopic (6 Hil-Toupet, 24 Hill-Nissen-Rossetti, 31 Hill-Lortat-Jacob) stage. The complete remission of esophageal metaplasia and gastroesophageal reflux disease through the applied treatment was detected in 58 patients with ECM, 2 patients presented relapse with metaplasia of different degree. In approximately 1% postoperative complications (postsurgical stenosis, remaining metaplastic islands) were assessed, and approximately 2% of patients presented complications in antireflux surgery stage. **Conclusion.** ECM treatment requires interdisciplinary co-op (endoscopist, histopathologist, surgeon) with the use of endoluminal ablation as a first step and antireflux surgery as a second step.

Keywords: esophageal metaplasia, gastroesophageal reflux disease.

REZULTATELE TRATAMENTULUI CHIRURGICAL MULTIMODAL LA PACIENȚII CU METAPLAZIE EPITELIALĂ COLUMNARĂ DE MUCOASĂ ESOFAGIANĂ

Ungureanu Sergiu, Istrate Viorel, Șipitco Natalia, Fosa Doina
Catedra de chirurgie nr. 4, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Divergențele în definirea noțiunii de esofag columnar metaplaziat, cu deficiențele ulterioare în managementul diagnostic-curativ, în formele de screening și supraveghere, precum și opțiunile terapeutice moderne minim invazive sunt aspectele care determină evoluția și tratamentul bolii. **Scopul lucrării.** Aprecierea rezultatelor tratamentului chirurgical multimodal la pacienții cu esofag columnar metaplaziat prin implimentarea metodelor contemporane de tratament: endoluminal și laparoscopic. **Material și Metode.** Materialul dat reprezintă un studiu clinic prospectiv, de tip cohortă, cu evaluarea statistică a rezultatelor tratamentului multimodal la 61 de pacienți cu forme cronice de evoluție a bolii de reflux gastro-esofagian complicate cu esofag columnar metaplaziat. **Rezultate.** Tratamentul aplicat a fost etapizat medicamentos, endoluminal (4 disecții endoscopice de mucoasă, 22 de rezecții endoscopice de submucoasă și 35 proceduri de Argon-Plasmă coagulare) și laparoscopic (6 intervenții Hil-Toupet, 24 Hill-Nissen-Rossetti, 31 Hill-Lortat-Jacob). Remisia completă a metaplaziei esofagiene și a refluxului gastro-esofagian prin tratamentul aplicat am decelat-o la 58 de pacienți cu ECM, 2 pacienți au prezentat recidive de metaplazie în grade diferite. În circa 1% cazuri, s-au apreciat complicații postoperatorii postendoluminale (stenoze postintervenționale și insule restante metaplazice) și circa 2% de pacienți au prezentat complicații în etapa chirurgicală antireflux. **Concluzii.** Tratamentul ECM necesită conlucrarea interdisciplinară (endoscopist, histopatolog și chirurg), cu aplicarea în timp oportun a posibilităților de exereză endoluminală în prim pas și tratament chirurgical antireflux în etapa ulterioară.

Cuvinte-cheie: metaplazie esofagiană, boala de reflux gastro-esofagian.