

## MULTIFACTORIAL AND COMPLEX APPROACH TO SURGICAL TREATMENT OF BENIGN BILIARY STRICTURES

Pulbere Valeria<sup>1</sup>

Scientific adviser: Ferdohleb Alexandru<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Surgery No.4, Nicolae Testemitanu University.

**Background.** Benign biliary strictures are a serious complication, and surgical treatment of patients with biliary lesions and benign biliary strictures is a matter of current discussion, which has led to the multifactorial approach of interdisciplinary research. **Objective of the study.** The objective of the study was to systematize the experience of treating benign biliary strictures, analyzing complex outcomes. **Materials and methods.** The study analyzed the results of 203 patients who had undergone biliodigestive reconstructions. Patients in the study were analyzed according to local anatomical features. Imaging examinations (e.g. ultrasonography) showed conclusive images of the biliary tree. **Results.** Reconstructive treatment of benign biliary strictures, classified according to the Bismuth classification, included the following surgical techniques: choledocojejunostomy in 86 (42.4%) cases of type I and II strictures; hepaticojejunostomy to 102 (50,2%) patients with type III strictures, and in 15(7.4%) cases of type IV strictures bihepaticojejunostomy was performed. There were determined the following remote results based on the clinical and evolutive classification: very good / gr. I – in 123 (60.6 ± 4.41%) cases, good / gr. II in 39 (19.2 ± 6.31%) cases, relative satisfactory / gr. III – 18 (8,9 ± 6,91%) cases and unsatisfactory / gr. IV in 23 (11.3 ± 6.75%) cases. **Conclusions.** The surgery of election in biliary strictures is hepaticojejunostomy. Remote outcome analysis demonstrated the clinical effectiveness of reconstructive procedures performed in 88.67% of observations.

**Keywords:** benign biliary strictures, hepaticojejunostomy.

## ABORDAREA MULTIFACTORIALĂ ȘI COMPLEXĂ A TRATAMENTULUI CHIRURGICAL AL STRICTURILOR BILIARE BENIGNE

Pulbere Valeria<sup>1</sup>

Conducător științific: Ferdohleb Alexandru<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Catedra de chirurgie nr. 4, USMF „Nicolae Testemițanu”.

**Introducere.** Stricturile benigne ale căilor biliare reprezintă o complicație gravă, iar tratamentul chirurgical al pacienților cu leziuni și stricturi biliare benigne este o problemă de discuție curentă, fapt care a condus la abordarea multifactorială a cercetării interdisciplinare. **Scopul lucrării.** Obiectivul studiului a fost de a sistematiza experiența în tratamentul stricturilor biliare benigne, analizând în complex rezultatele. **Materiale și metode.** Studiul a analizat rezultatele la distanță la 105 de pacienți care au suferit reconstrucții biliodigestive. Pacienții din studiu au fost analizați în funcție de particularitățile anatomice locale. Examenenele imagistice (ultrasonografia, CT, MRCP, ERCP, CPTH și colangiografiofistulografia) au arătat imagini concludente ale arborelui biliar. **Rezultate.** Tratamentul reconstructiv al stricturilor biliare benigne, clasificate în conformitate cu clasificția Bismuth, a inclus următoarele tehnici chirurgicale: coledocojejunostomie - pentru 45(42,86%) de cazuri cu stricturi de tip I și II; hepaticojejunostomia – pentru 53 (50,48%) pacienți cu stricturi de tip III; iar la 7(6,67%) cazuri de stricturi biliare tip IV s-a realizat bihepaticojejunostomia. S-au determinat următoarele rezultate la distanță: foarte bune/ de gr. I - în 63 (60,6 ± 4,41%) de cazuri; bune / de gr. II în 20 (19,05 ± 6,31%) cazuri; relativ satisfăcătoare / de gr. III -10 (9,52 ± 6,91%) cazuri și nesatisfăcătoare / de gr. IV în 12 (11,43 ± 6,75%). **Concluzii.** Operația de elecție în stricturile biliare sunt hepaticojejunostomiile pe ansa Roux. Analiza rezultatelor la distanță a demonstrat eficiența clinică a intervențiilor reconstructive realizate în 88,57% din observații.

**Cuvinte cheie.** Stricturi benigne biliare, hepaticojejunostomie.