

**Introduction.** Digestive bleeding is a relative rare complication of Crohn disease [CD], but the evolutive particularities are not well known and this represents a diagnostic and curative challenge.

**Materials and Methods.** A study on 85 patients with [CD] was performed. The data of medical and surgical aspects of severe bleeding in 6 (7.14%) cases have been evaluated.

**Results.** Signs of severe bleeding (Hb>90 g/l) were in 6(7,14%) and needed over 2 blood units in 24h. Were registered 22 episodes of hemorrhage. According CDAI index: the moderate form attested in 2(33,22%), severe form in 4(66,66%) cases. All the patients passed through ecographic, radiologic investigations, colonoscopy performed in 3 cases the source of bleeding was not found. According to bleeding severity the patients were devised in 3 degrees: I-2(33,32%), II-3(50%) and III-1(16,66%). For transfusions were used 8,6 packs of blood during first 48h. From religious matter 1(16,66%) a patient refused blood transfusion. Operations performed: subtotal colectomy in 3(50%)cases, total colectomy with rectum preservation in 1 (16,66%), subtotal coloproctectomy with saving the anal cannal in 1(16,66%), extensive right hemicolectomy wit terminal ascendostoma and proximal sigmoidostoma in 1(16,66%). Postoperative letality in 1(16,66%) case.

**Conclusions.** The patients with CD are a heterogene group, the disease evolution is hard to appreciate for each patient. The bleeding in [CD] is a rare and severe complication that represents an imminent danger for life. The major problems are the detecting the source of the bleeding and hemodynamic stabilization. The surgical intervention is inevitable during severe and recurrent bleeding.

*Key words:* crohn disease, digestive bleeding, colectomy, transfusions

## CONSIDERAȚII PRIVIND CONDUITA MEDICO-CHIRURGICALĂ POSTOPERATORIE ÎN STRICTURILE IATROGENE BILIARE



HOTINEANU V, HOTINEANU A, FERDOHLEB A

*Catedra de chirurgie nr. 2, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova*

**Scop.** Cercetarea conduitei medico-chirurgicale a pacienților, ce au suportat reconstrucții la arborele biliar pentru stricturi iatrogene.

**Materiale și metode.** Pe parcursul 1989-2015 în Clinica 2 Chirurgie au fost tratați 203 pacienți cu SB a CBE. Evaluarea clinică postoperatorie includea: 1) latura psiho-afectivă; 2) latura socială; 3) starea funcțională a sistemului hepato-biliar, apreciat pe baza testelor de laborator, examinărilor imagistice și a testelor SF-36. Evaluarea rezultatelor la distanță a fost posibilă pe un lot de 155 (76,3%) de pacienți.

**Rezultate.** Rezultat bun a fost fixat la 110 (54,2%) de pacienți cu reabilitare completă. Un rezultat satisfăcător am stabilit la 33 (16,26%) de pacienți, unde s-a marcat persistența durerilor periodice - 22 cazuri, semnelor dispeptice- 18 cazuri. La 12(5,91%) pacienți am remarcat rezultate nesatisfăcătoare. În 4 cazuri - icter mecanic motivat de calcul a firului de sutură a liniei de anastomoză. S-a rezolvat prin hepaticolitomie. Icter mecanic, motivat de strictura gurii de anastomoză, prezent la 7 pacienți. S-a efectuat enterotomie cu plastia gurii de anastomoză. A fost prezent un caz de reflux entero-biliar cu evaluarea colangitei de reflux, motivat de ansa jejunală sub 50 cm. S-a reconstruit în ansă cu brațul de 80cm. Evoluția clinică în toate cazurile a fost satisfăcătoare.

**Concluzii.** Ajustarea conduitei medico-chirurgicale a asigurat lichidarea efectivă și calitativă a complicațiilor survenite și a confirmă obiectiv calitatea vieții la distanță.

*Cuvinte cheie:* stricturi biliare, iatrogenie, tratament chirurgical

## CONSIDERATIONS REGARDING POST – OPERATIVE MEDICO-SURGICAL BEHAVIOR OF IATROGENIC BILIARY STRICTURES

HOTINEANU V, HOTINEANU A, FERDOHLEB A

*Chair of surgery nr. 2, USMF „Nicolae Testemițanu” Chișinău, Republic of Moldova*

**Aim.** Analysis of medico-surgical behavior of the patients that undergone reconstructions of the biliary tree for iatrogenic strictures.

**Materials and methods.** There were treated 203 patients with BS of EBD during 1989-2015 years in Surgical Clinic 2. Post-operative evaluation included: 1) psycho-affective side; 2) social side; 3) functional state of hepatobiliary

system, appreciated based on laboratory tests, imagistic examinations and SF-36 tests. The assessment of results at distance was possible on a lot of 155 (76.3%) patients.

**Results.** Good result was set on 110 (54.2 %) patients with complete rehabilitation. A satisfactory result was established at 33 ( 16.26 % ) patients, at which persistence of periodic pain was remarked -22 cases, dyspeptic signs -18 cases. At 12 (5.91%) patients, we observed unsatisfactory results. In 4 cases debuted mechanical jaundice caused by calculus of suture thread of anastomosis line. We resorted to revision of anastomosis with hepatocholitotomia. Another 7 patients presented the picture of transitory mechanical jaundice reasoned by the stricture of anastomosis mouth. We conducted plasty of anastomosis with loop excluded in Y a la Roux. A case with entero-biliary reflux was present assessing a reflux cholangitis, motivated by the jejunal loop under 50 cm. Reconstruction in loop with an arm of 80 cm was performed. The clinical evolution in all cases was satisfactory.

**Conclusions.** The adjustment of postoperative behavior ensured the effective and qualitative liquidation of emerged complications and confirms objectively the quality of further life.

**Key words:** Biliary strictures, iatrogenia, surgical behavior

## COMPLICAȚIILE INTRA ȘI POSTOPERATORII ÎN BOALA HIDATICĂ



HUGHES R<sup>1</sup>, GLADUN N<sup>1</sup>, IUSCO T<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Catedra de chirurgie nr.4, USMF „Nicolae Testemițanu”, <sup>2</sup>Spitalul Clinic Republican, Chișinău, Moldova

**Introducere.** Chistul hidatic este provocat de larva *Taenia Echinococcus granulosus*. Evoluția se caracterizează prin afectarea distructivă a organelor și țesuturilor, în special a ficatului și pneumonului. Complicațiile intra și postoperatorii au un impact important în evoluția postoperatorie și în perioada de reabilitare.

**Scopul.** Scopul studiului a fost de a analiza complicațiile intra și postoperatorii în boala hidatică și a elabora un șir de măsuri de prevenire.

**Material și metodă.** Lotul de studiu a inclus 2300pacienți cu boala hidatică tratați în secția de chirurgie toracică a SCR.

**Rezultate.** Complicații intraoperatorii am avut în 48 cazuri (2%): dintre care 36 cazuri (75%) complicații de ordin tehnic chirurgical: ( revărsarea lichidului hidatic-11cazuri (30.5%), hemoragii-17 cazuri (47.2%), diseminări microbiene-8 cazuri (22.2%); complicații chemo-toxice 4 cazuri (8.3%) și complicații de altă genă 8 cazuri (16.6%). Complicații postoperatorii am avut în 154 cazuri (6.7%): dintre care supurarea plăgii 83 cazuri (53.8%), hemotorax36 cazuri (23.37%), fistule biliare 35 cazuri (22.72%).

Complicațiile de ordin tehnic se evită prin izolarea minuțioasă a câmpului operator, hemostaza se obține prin suturi intratrabeculare a vaselor sanguine atrăgând atenția de a nu leza ducturile biliare, capsula fibroasă nu se înlătură. Pentru a minimaliza diseminările microbiene posibile se recomandă rezecții pneumonare, antibioticoterapie intravenoasă intraoperatorie. Stabilirea diagnosticului topografic preoperator și ecografia intraoperatorie la necesitate duc la reducerea erorilor chirurgicale.

Complicațiile postoperatorii se previn prin managementul terapeutic oportun cât și îngrijiri medicale minuțioase.

**Concluzii.** Complicațiile intra și postoperatorii pot fi minimalizate respectând minuțios algoritmul elaborat, stabilind diagnosticul topografic și îndeplinind corect intervenția chirurgicală.

**Cuvinte cheie:** chist hidatic, complicații, prevenire

## INTRA AND POSTOPERATIVE COMPLICATIONS IN HYDATID DISEASE.

HUGHES R<sup>1</sup>, GLADUN N<sup>1</sup>, IUSCO T<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Department of Surgery no.4, Medical University „Nicolae Testemițanu”, Republican Clinical Hospital, Chisinau, Republic of Moldova

**Introduction.** Hydatid cysts are caused by the larvae of *Taenia, Echinococcus granulosus*. Development of the cysts is characterized by the impairment and destruction of organs, especially in the liver and the lungs. Intra and postoperative complications have a significant impact on the patient's recovery and rehabilitation period.

**The Aim.** The purpose of the study was to analyze the intra and postoperative complications of hydatid disease and to develop a series of preventative measures.