

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.

**Materials and Method.** The study group included 2300 patients with hydatid disease treated in the Thoracic Surgery Department of the RCH.

**Results.** Intraoperative complications occurred in 48 cases (2%): of which 36 cases (75%) were technical surgical complications: leakage of hydatid liquid – 11 cases (30.5%), haemorrhaging – 17 cases (47.2%), cross contamination – 8 cases (22.2%); Chemotoxic complications – 4 cases (8.3%) and other complications – 8 cases (16.6%). Postoperative complications occurred in 154 cases (6.7%): suppuration of wounds – 83 cases (53.8%), hemothorax - 36 cases (23.37%), biliary fistula - 35 cases (22.72%).

Technical complications can be avoided thorough isolation of the operating field, hemostasis is achieved through intratrabeular sutures with attention not to damage bile ducts, the fibrous capsule should not be removed. To minimize potential cross contamination, resection of the lung is recommended and intraoperative intravenous antibiotics should be administered. Topographical preoperative diagnosis and intraoperative ultrasound are necessary to reduce surgical errors. Postoperative complications are prevented by appropriate therapeutic management and thorough medical care.

**Conclusion.** Intra and postoperative complications can be minimized through careful diagnosis and proper surgical practice.

*Key words:* hydatid cysts, complications, preventions

## TRATAMENTUL OPERATOR AL FRACTURILOR INTRA-ARTICULARE DE PILON TIBIAL



IACUBIȚCHII V, CROITOR GH, GUZUN A

*Catedra de ortopedie și traumatologie, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova*

**Introducere.** Fracturile de pilon tibial apar ca rezultat al unui traumatism de înaltă energie, precum accident rutier sau cădere de la înălțime. Leziunile asociate ale țesuturilor moi sunt de multe ori mai importante decât tipul de fractură și decizia pentru un tratament adecvat poate să fie bazat mai mult pe modul de abordare a leziunilor cutanate, pentru a evita complicațiile posibile.

**Scopul.** Studiul particularităților tratamentului chirurgical al fracturilor de pilon tibial.

**Material și metode.** Lucrarea este bazată pe un studiu retrospectiv și prospective pe un lot de 172 de pacienți cu fracturi de pilon tibial tratați în perioada anilor 2013-2015 în Secțiile Traumatologice al Institutului de Medicină Urgentă. Etiologia acestor fracturi în 103 cazuri a fost căderi de la înălțime și în 44 cazuri accidente rutiere. În 42 cazuri au fracturi deschise. Fracturi intra-articulare au fost în 124 cazuri.

**Rezultate.** Tratamentul chirurgical a fost indicat în 125 cazuri, osteosinteza extrafocară (Ilizarov) – 33, osteosinteza cu plăci – 38, șuruburi/broșe – 24 cazuri, fixarea externă s-a folosit în 29 cazuri. Postoperator o parte din pacienți au fost evaluați la interval de 12 și 24 de luni. Am obținut rezultate bune la 18 pacienți, satisfăcătoare – 20 și nesatisfăcătoare – 4.

**Concluzii.** Tratamentul chirurgical este cel mai mult indicat în astfel de fracturi și necesită să fie efectuată de un chirurg ortoped-traumatolog cu experiență avansată, un planning preoperator foarte minuțios cu stabilirea adecvată a timpului, abordului chirurgical și metodei de osteosintează. Prognosticul fracturilor de pilon tibial în majoritatea cazurilor este imprezvizibil din cauza caracterului intra-articular cu denivelarea suprafeței articulare cât și frecvența apariție a diferitor complicații.

*Cuvinte cheie:* pilon tibial, fractură, intra-articulară, tratament chirurgical

## THE OPERATIVE TREATMENT OF INTRA-ARTICULAR FRACTURES OF THE TIBIAL PLAFOND

IACUBITSCHII V, CROITOR G, GUZUN A

*Department of orthopedy and traumatology, SMPHU “Nicolae Testemitsanu”, Chisinau, Moldova*

**Introduction.** A tibial plafond fractures typically occurs as the result of a high-energy event, such as a car collision or fall from height. Associated soft tissue injuries are often more important than the type of fracture and for appropriate treatment decision may be based more on the approach to skin lesions to avoid possible complications.

**Purpose.** The research of particularities of operative treatment of intra-articular fractures of the tibial plafond.