

## ENDOSCOPIC AND LAPAROSCOPIC TREATMENT OF CHRONIC PANCREATITIS

Cazac Anatol, Rusu Mihail

Scientific adviser: Cazac Anatol

Department of Surgery no. 2, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

**Background.** The role of contemporary endoscopic and laparoscopic surgeries used in the treatment of patients with chronic pancreatitis (CP) is currently very ambiguously exposed in the literature. **Objective of the study.** Assessment of endoscopic and laparoscopic surgical techniques applied to patients with CP. **Material and Methods.** Results of the surgical treatment applied to 40 patients with CP, carried out during years 2000-2019 in the Surgery Clinic no.2. Surgical techniques: laparoscopic external drainage of the pancreatic pseudocyst (PPD), external drainage of PP under USG control, ERCP with litextraction from WD, endoscopic stenting of the WD, enucleation of the pancreatic cyst, laparoscopic distal pancreatectomy. **Results.** The selection operations applied were the following: PPD 12(30,0%)cases; external drainage of PP under Ultrasonography control 10(25,0%) cases ; EPST-8 (20,0%) cases ; EPST with litextraction from WD 4(10,0%)cases; endoscopic stenting of DW-2(5,0%)cases; enucleation of the pancreatic cyst 2(5,0%)cases; laparoscopic corporeo-caudal pancreatectomy 2(5,0%) cases. The evolution of the patients was favorable in 40(100,0%)cases. Early complications 2(5,0%)cases. Late complications were not detected. Lethal postoperative complication not occurred. **Conclusion.** Endoscopic and laparoscopic techniques represent a new level of modern treatment in CP with a low yield of intra-postoperative complications.

**Keywords:** chronic pancreatitis, diagnosis, endoscopic, laparoscopic treatment.

## TRATAMENTUL ENDOSCOPIC ȘI LAPAROSCOPIC AL PANCREATITEI CRONICE

Cazac Anatol, Rusu Mihail

Conducător științific: Cazac Anatol

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

**Introducere.** Rolul intervențiilor chirurgicale contemporane endoscopice și laparoscopice utilizate în tratamentul pacienților cu pancreatită cronică (PC), la ora actuală este expus foarte ambiguu în literatura de specialitate. **Scopul lucrării.** Evaluarea tehnicilor chirurgicale endoscopice și laparoscopice aplicate pacienților cu PC. **Material și Metode.** Studiul prezintă rezultatele tratamentului chirurgical aplicat la 40 pacienți cu PC, desfășurat în perioada anilor 2000-2019 în Clinica Chirurgie nr.2. Tehnicile chirurgicale efectuate: drenaj extern laparoscopic al pseudochistului pancreatic (PP), drenaj extern al PP sub control USG, PSTE cu litextracție din DW, stentarea endoscopică a DW, enuclearea chistului pancreatic, pancreatectomie distală. **Rezultate.** Operațiile de elecție aplicate au fost: drenaj extern laparoscopic al PP 12(30,0%) cazuri. Drenaj extern al PP sub control USG 10(25,0%) cazuri, PSTE-8(20,0%) cazuri, PSTE cu litextracție din DW 4(10%) cazuri, stentarea endoscopică a DW-2(5,0%) cazuri, enuclearea chistului pancreatic 2(5,0%) cazuri, pancreatectomie corporeo-caudală laparoscopică 2(5,0%) cazuri. Evoluția pacienților a fost favorabilă în 40(100,0%) cazuri. Complicații precoce-2(5,0%) cazuri. Complicații tardive nu au fost depistate. Letalitate postoperatorie nulă. **Concluzii.** Tehnicile endoscopice și laparoscopice reprezintă un nou nivel de tratament modern al PC cu un randament scăzut de complicații intra-postoperatorii.

**Cuvinte-cheie:** pancreatită cronică, diagnostic, tratament endoscopic, laparoscopic.