

## PARTICULARITIES IN SURGICAL TREATMENT OF PATIENTS WITH CANCER OF THE HEAD OF PANCREAS AND LARGE DUODENAL PAPILLA

Filimon Vlad

Scientific adviser: Hotineanu Adrian

Department of Surgery no. 2, Nicolae Testemitanu SUMPh

**Background.** The pancreatic neoplasm is on the fourth place among the mortality due to neoplastic diseases, and after localization in 43% it is at the level of the pancreatic head. The diagnosis of pancreatic cancer is often established late, and surgical excision of the tumor is the radical treatment. **Objective of the study.** Determining the particularities of surgical treatment of patients with cancer of the head of pancreas and large duodenal papilla. **Material and Methods.** The study included 45 patients were treated in 2019-2020 in RCH, of which 57,7% - men and 42,3% - women. Abdominal echo - at 55,81% was hypoechoic mass with dilated bile ducts upstream, at 44,18% - diffuse changes in the liver and pancreas and at 4,65% - hypoechoic mass in the pancreas head without dilation of the bile ducts. The presence of the tumor was confirmed on abdominal CT. **Results.** Radical surgical treatment was performed in 24,4%, but in 4,44% was determined venous vascular invasion (in 2,2% diagnosed by CT in angiography and in 2,2% - intraoperative). Radical interventions were performed by cephalic duodenopancreatectomy (Whipple procedure - 20% and Child procedure- 4,44%). In 4,44% vascular resection was performed due to vascular invasion of the tumor in the portal vein. Palliative surgical treatment benefited 75,5% of the general study group, of which 42,2% underwent internal bilio-digestive bypass, 24,4% underwent endoscopic stenting of the biliary tract and 8,88% performed external bilio-digestive bypass. **Conclusion.** In patients with cancer of the head of pancreas and large duodenal papilla, surgical treatment can have a radical curative, but also palliative aspect that leads to increased life expectancy and improved quality of life in these patients.

**Keywords:** cancer of the head of pancreas and large duodenal papilla.

## PARTICULARITĂȚI DE TRATAMENT CHIRURGICAL AL PACIENȚILOR CU CANCER DE CAP DE PANCREAS ȘI PAPILA DUODENALĂ MARE

Filimon Vlad

Conducător științific: Hotineanu Adrian

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

**Introducere.** Neoplasmul de pancreas se află pe locul patru în rândul mortalității prin boli neoplazice, iar după localizare în 43% se află la nivelul capului pancreatic. Diagnosticul de cancer pancreatic este stabilit frecvent tardiv, iar excizia chirurgicală a tumorii este tratamentul radical. **Scopul lucrării.** Determinarea particularităților de tratament chirurgical al pacienților cu cancer de cap de pancreas și papilă duodenală mare. **Material și Metode.** Studiul a inclus 45 de pacienți tratați în anii 2019-2020 în IMSP SCR, dintre care 57,7% – bărbați și 42,3% – femei. Eco abdominal – la 55,81% era formațiune hipocogenă cu căile biliare dilatate în amonte, la 44,18%- modificări difuze în ficat și pancreas și la 4,65% – formațiune hipocogenă în cefalopancreas fără dilatarea căilor biliare. Prezența tumorii a fost confirmată la TC abdominal. **Rezultate.** Tratamentul chirurgical radical a fost efectuat la 24,4%, iar la 4,44% a fost determinată invazia vasculară venoasă (la 2,2% diagnosticată prin CT în regim angiografic și la 2,2% – intraoperator). Intervențiile radicale au fost efectuate prin duodenopancreatectomie cefalică (procedeu Whipple -20% și procedeu Child- 4,44%). În 4,44%, s-a efectuat rezecția vasculară din cauza invaziei vasculare a tumorii în vena portă. De tratament chirurgical paliativ au beneficiat 75,5% din lotul general de studiu, dintre care la 42,2% s-a efectuat bypass bilio-digestiv intern, la 24,4% s-a efectuat stentarea endoscopică a tractului biliar și la 8,88% s-a efectuat bypass bilio-digestiv extern. **Concluzii.** La pacienții cu cancer de cap de pancreas și papila duodenală mare, tratamentul chirurgical poate avea aspect curativ radical, dar și paliativ ce duce la creșterea duratei vieții și ameliorarea calității vieții.

**Cuvinte-cheie:** cancer de cap de pancreas și papila duodenală mare.