

COMPLICATIONS OF LIVER TRANSPLANTATION

Toaca Inesa¹, Hotineanu Adrian², Pirvu Victor², Peltec Angela¹, Buga Diana¹, Taran Natalia³

Scientific adviser: Berliba Elina¹

¹Gastroenterology Discipline, ² Department of Surgery no. 2,

³Gastroenterology Laboratory; *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. The success of liver transplantation has increased steadily over the last two decades, due to advances in perioperative technique and of improved immunosuppressive therapy. However, complications are common in the early and long-term period and contribute to significant morbidity and mortality. **Objective of the study.** Evaluation of the long – and short – term complications of liver transplantation. **Material and Methods.** The study selected 53 transplant patients in the period 2013-2020. The short – term complication evolved in the first 6 months after the intervention, which included: technical and medical complication and graft complications. Complications occurred after 6 months, showed long-term outcome: chronic rejection, diabetes, bone complications and tumors. **Results.** Short-term outcome of liver transplantation occurred in 85% of recipients. Technical complications were determined in 19% of patients. Medical complications were detected in 81% cases, most representing neurological (62%) and respiratory complications (58.5%). After liver transplantation, liver graft was found to affect 4%, all resulting in death. Long - term outcome of liver transplantation occurred in 28% of recipients, the most common complication being chronic rejection found in 8% of patients. **Conclusion.** Assessment of complications in liver transplant recipients reported the highest incidence of short – term outcome. Early determination of complications and prompt establishment of appropriate interventions are essential for optimal outcome of the recipient and graft.

Keywords: liver transplant, complications.

COMPLICAȚIILE ÎN TRANSPLANTUL HEPATIC

Toacă Inesa¹, Hotineanu Adrian², Pîrvu Victor², Peltec Angela¹, Buga Diana¹, Taran Natalia³

Conducător științific: Berliba Elina¹

¹Disciplina de gastroenterologie, ²Catedra de chirurgie nr. 2,

³Laboratorul de gastroenterologie; USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Succesul transplantului hepatic a crescut considerabil în ultimele 2 decenii, datorită progreselor tehnice intraoperatorii și îmbunătățirii medicației imunosupresive. Cu toate acestea, complicațiile precoce și tardive sunt frecvente și contribuie la o mortalitate și morbiditate semnificativă. **Scopul lucrării.** Evaluarea complicațiilor precoce și tardive survenite în urma transplantului hepatic. **Material și Metode.** În studiu s-au selectat 53 de pacienți transplantați în perioada 2013-2020. A fost evaluată prezența complicațiilor precoce, apărute în primele 6 luni în urma intervenției, care au inclus: complicații tehnice, medicale și complicații ale grefei hepatice. Complicațiile survenite după 6 luni, au prezentat complicații tardive: rejeț cronic, diabet zaharat, complicații osoase și tumori. **Rezultate.** În perioada de studiu a complicațiilor survenite în urma transplantului hepatic, s-au constatat complicațiile precoce prezente la 85% dintre recipienți. Complicațiile precoce tehnice s-au determinat la 19% pacienți. Complicațiile precoce medicale s-au depistat în 81% cazuri, majoritatea reprezentând complicațiile neurologice (62%) și respiratorii (58,5%). După transplant hepatic s-a constatat afectarea grefei hepatice la 4%, toate soldate cu deces. Complicațiile tardive, au fost relatate la 28% pacienți, cea mai frecventă complicație fiind rejețul cronic constatat la 8% pacienți. **Concluzii.** Evaluarea complicațiilor survenite la recipientii de transplant hepatic a relatat incidența cea mai înaltă a complicațiilor precoce. Stabilirea precoce a complicațiilor și instituirea promptă a intervențiilor adecvate sunt esențiale pentru rezultatul optim al recipientului și al grefei.

Cuvinte-cheie: transplant hepatic, complicații.