

## EVALUATION OF CLINICAL AND BIOLOGICAL FEATURES IN PATIENTS WITH LIVER CIRRHOSIS IN THE LIVER TRANSPLANT PROGRAM

Pîrvu Victor

Scientific adviser: Peltec Angela

Gastroenterology Discipline, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

**Background.** Liver transplantation is an important treatment for patients with acute liver failure and end-stage liver disease. We aimed to evaluate this waiting list to reduce the risk of mortality through prognostic scores. **Objective of the study.** Comparative analysis of demographic and clinical characteristics of patients within the liver transplant waiting list. **Material and Methods.** A cohort, descriptive, retrospective clinical study was conducted in 2013-2020 within the transplant program in the Republic of Moldova, aged > 18 years. The following parameters were assessed: demographic data, etiology of liver disease, waiting time, MELD score and survival data. **Results.** During this period, 186 patients were included in the waiting list for liver transplantation. Only 51 patients (27.4%) were transplanted (32 men, 19 women, with a mean age of 46 years), while 63 (33.9%) died (38 men, 25 women, with a mean age of 48 years.) during the waiting period. With the etiology of HBV + HDV 25 patients (38.5%). The MELD score was significantly higher in the group of 17.24 deaths compared to 13.64 active people. The waiting time for those who died was 7 months, compared to those who were active for 20 months. **Conclusion.** Careful monitoring and re-evaluation of candidates at regular intervals can improve the success of the transplant program and the overall outcome of the patient.

**Keywords:** liver transplant, waiting.

## EVALUAREA PARTICULARITĂȚILOR CLINICO-BIOLOGICE LA PACIENȚII CU CIROZĂ HEPATICĂ ÎN PROGRAMUL DE TRANSPLANT DE FICAT

Pîrvu Victor

Conducător științific: Peltec Angela<sup>1</sup>

Disciplina de gastroenterologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Transplantul de ficat este un tratament important pentru pacienții cu insuficiență hepatică acută și boala hepatică în stadiul terminal. Ne-am propus să evaluăm această listă de așteptare pentru a reduce riscul mortalității prin intermediul scorurilor prognostice. **Scopul lucrării.** Analiza comparativă a caracteristicilor demografice și clinice ale pacienților pe lista de așteptare pentru transplant hepatic. **Material și Metode.** A fost realizat un studiu clinic de cohortă, descriptiv, retrospectiv în perioada 2013-2020 în cadrul programului de transplant din Republica Moldova, pacienți cu vârsta > 18 ani. Au fost evaluați următorii parametri: datele demografice, etiologia bolii hepatice, timpul de așteptare, scorul MELD și datele privind supraviețuirea. **Rezultate.** În această perioadă, 186 de pacienți au fost incluși în lista de așteptare pentru transplant hepatic. Doar 51 (27,4%) pacienți au fost transplantați (32 de bărbați, 19 femei, cu vârsta medie de 46 ani), în timp ce 63 (33,9%) au decedat (bărbați – 38, femei – 25, cu vârsta medie de 48 ani) în perioada de așteptare. Cu etiologia HBV+HDV – 25 de pacienți (38,5%). Scorul MELD a fost semnificativ mai mare în grupul decedaților – 17,24 față de 13,64 activi. Timpul de așteptare pentru cei decedați a fost de 7 luni, față de cei activi – 20 luni. **Concluzii.** Monitorizarea atentă și reevaluarea candidaților la intervale regulate pot îmbunătăți succesul programului de transplant și rezultatul general al pacientului.

**Cuvinte-cheie:** transplant hepatic, așteptare.