

## THERAPEUTIC EFFECTS OF SPLENECTOMY AND ANTIVIRAL TREATMENT ON THE EVOLUTION OF HEPATIC CIRRHOSIS

Lotocovschi Dan<sup>1</sup>, Bucatca Mihaela<sup>1</sup>, Moisei Vlad<sup>1</sup>, Cazacov Vladimir<sup>1</sup>

Scientific adviser: Cazacov Vladimir<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Surgery No.2, Nicolae Testemitanu University.

**Background.** Cirrhotogenic hypersplenism involves specific therapeutic approaches. **Objective of the study.** Analysis of the efficacy of the combined therapeutic protocol: splenectomy plus antiviral therapy (SPL + AT). **Material and Methods.** The study included 41 cirrhotic patients with splenectomies HCV who received combined pegylated AT or direct-acting medication (PCN-24). **Results.** Per protocol analysis shows that SPL followed by antiviral medication is a feasible therapeutic option that leads to an obvious clinical-hematological benefit: correction of pancytopenia (37/41), improvement of liver function (Child-34/41 score), FIB- 4 / APR – 32/41). In addition, the virological response (sustained / partial / null-21/17/3) provides a favorable long-term prognosis, including lower rates of postoperative morbidity and mortality. **Conclusion.** The effects of azygoportal devascularization, SPL + AT are satisfactory, and additional studies are mandatory.

**Keywords:** splenectomy, antiviral treatment.

## EFECTELE TERAPEUTICE ALE SPLENECTOMIEI ȘI TRATAMENTULUI ANTIVIRAL ÎN EVOLUȚIA CIROZEI HEPATICE

Lotocovschi Dan<sup>1</sup>, Bucatca Mihaela<sup>1</sup>, Moisei Vlad<sup>1</sup>, Cazacov Vladimir<sup>1</sup>

Conducător științific: Cazacov Vladimir<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Catedra de Chirurgie nr. 2, USMF „Nicolae Testemițanu”.

**Introducere.** Hipersplenismul cirogen presupune modalități specifice de abordare în plan terapeutic. **Scopul lucrării.** Analiza eficienței protocolului terapeutic combinat: splenectomia plus terapia antivirală (SPL+TA). **Material și Metode.** Studiul a inclus 41 de pacienți cirofici HCV splenectomizați care au urmat TA peghilată combinată sau medicație cu acțiune directă (PCN-24). **Rezultate.** Analiza per protocol arată că SPL urmată de medicație antivirală este o opțiune terapeutică fezabilă care duce la un beneficiu clinic-hematologic evident: corecția pancitopeniei (37/41), ameliorarea rezervei funcționale hepatice (scor Child-34/41), FIB-4/APRI-32/41). În plus, prin răspunsul virusologic (susținut/partial/nul-21/17/3) oferă un prognostic favorabil pe termen lung incluzând și rate mai scăzute de morbiditate și mortalitate postoperatorie. **Concluzii.** Efectele devascularizării azygoportale, SPL+TA sunt satisfăcătoare, iar studiile suplimentare obligatorii.

**Cuvinte cheie:** splenectomie, tratament antiviral.