



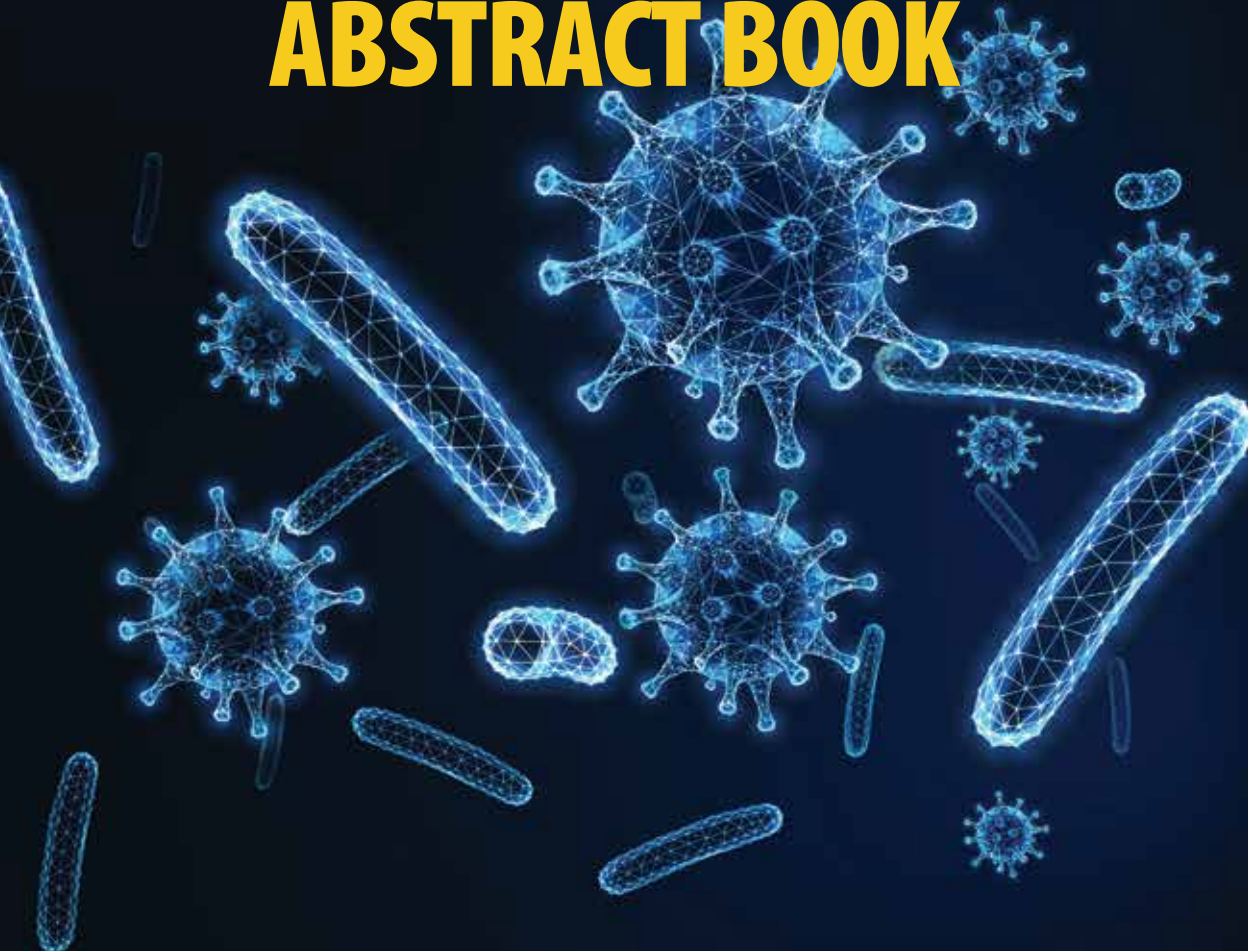
# 6<sup>th</sup> MACEDONIAN CONGRESS OF INFECTIOUS DISEASES WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION



11 - 13 November, 2022  
h. Drim, Struga, N. Macedonia



## ABSTRACT BOOK



adverse events were monitored during treatment and follow-up period.

**Results:** Genotype (GT) 1 was predominant at 68.18% followed by GT 3 at 22.72% , GT 4 at 6.82% and GT 2 with 2.27%. For  $Z = 5.78$  and  $p < 0.001$  ( $p = 0.000$ ) HCV RNA 4<sup>th</sup> week of therapy has significantly lower values compared to HCV RNA at baseline. For  $Z = 4,54$  and  $p < 0.001$  ( $p = 0.000$ ) HCV RNA 12<sup>th</sup> week of therapy was significantly lower compared to HCV RNA 4<sup>th</sup> week of therapy. Overall 97.7% of the patients achieved SVR12 ( $n = 43/44$ ). Most notable complaints were headaches and malaise at 4.55% each, while 56.82% of the patients had no side effects at all.

**Conclusion:** Sofosbuvir-based regimens in the treatment of patients with chronic HCV infection were highly efficacious with excellent safety and tolerability.

**Key words:** chronic hepatitis C, DAAs, sofosbuvir, sustained virologic response, genotype

## ЕФИКАСНОСТ НА ТЕРАПИЈА СО ДИРЕКТНО ДЕЛУВАЧКИ АНТИВИРУСНИ ЛЕКОВИ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ХРОНИЧЕН ХЕПАТИТИС Ц И ЦРНОДРОБНА ЦИРОЗА

**Б. Петреска, Б. Тошевски, М. Димзова, М. Гашева, Д. Јакимовски, С. Метеска**

ЈЗУУ Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби-Скопје, Р.С. Македонија

**ВОВЕД:** Хепатитис Ц вирусот (ХЦВ) е еден од причинителите на хроничен хепатитис, црнодробна цироза и хепатоцелуларен карцином.

**ЦЕЛИ:** да се утврди ефикасноста на терапијата со директно делувачки антивирусни лекови (ДААс) кај пациентите со хроничен хепатитис Ц (ХХЦ) кои имаат црнодробна цироза.

**МАТЕРИЈАЛ И МЕТОДИ:** направена е ретроспективна анализа на вкупно 245 пациенти со ХХЦ лекувани на Клиниката за инфективни болести и фебрилни состојби-Скопје со ДААс. Кај сите пациенти дијагнозата на ХЦВ инфекцијата беше потврдена со одредување на присуството на анти ХЦВ антитела, нивото на вирусното оптоварување ХЦВ РНА во серум и генотипизација и направени беа комплет биохемиски иследувања. Степенот на напредното црнодробното оштетување дефинирано како црнодробна цироза беше одредуван со транзиентна еластографија со скор Ф4(>12,5kPa), како и серумски биомаркери APRI (>1,5) и FIB4(>1,5). Пациентите беа лекувани со ДААс во тек на 8,12,16 или 24 недели со или без рибавирин. Ефикасноста на терапијата дефинирана како стабилен

вирусолошки одговор (СВО) 12 недели по завршување на третманот е проценета со одредување на вирусното оптоварување ХЦВ РНА во серум со молекуларна дијагностика-полимераза верижна реакција.

**РЕЗУЛТАТИ:** кај 218/245 (88,97%) пациенти со потврдена ХЦВ инфекција терапијата со ДААс е комплетно спроведена, при што СВО е постигнат кај 206/218 (94,5%) пациенти. Кај 68/245 (27,75%) пациенти е верифицирана црнодробна цироза (Ф4 со средна вредност 26,6 kPa, APRI со средна вредност 2,66 и FIB4 со средна вредност 5,36). Просечната возраст на пациентите со црнодробна цироза изнесуваше 52,26 години, со доминација на машкиот пол 60,29% и генотип 1 кај 66,17% од пациентите. Кај 23/68 (33,82%) пациенти покрај ДААс, во терапија е вклучен и рибавирин. Најголемиот број е третиран во тек на 12 недели 73,52%. Терапијата е комплетно завршена кај 66/68 (97,05%) пациенти. СВО е постигнат кај 63/66 (95,45%) пациенти. Не е верифицирана сигнификантна разлика во ефикасноста на терапијата со ДААс кај пациентите со или без црнодробна цироза (p 0.6664).

**ЗАКЛУЧОК:** третманот со ДААс на пациенти кои имаат ХХЦ и црнодробна цироза покажува висока ефикасност на терапијата во елиминација на ХЦВ инфекцијата, како и кај пациентите со ХХЦ без црнодробна цироза.

**КЛУЧНИ ЗБОРОВИ:** црнодробна цироза, директно делувачки антивирусни лекови, стабилен вирусолошки одговор.

## OVERVIEW OF TREATED CHRONIC HEPATITIS C PATIENTS WITH DAA'S - SINGLE CENTER EXPERIENCE

**B. Todorovska, F. Licoska Josifovic, E. Nikolovska Trpcevska, E. Curakova Ristovska, M. Genadieva Dimitrova, N. Joksimovic, K. Grivceva Stardelova**  
University Clinic for Gastroenterohepatology, Faculty of Medicine, University "Ss. Cyril and Methodius", Skopje, North Macedonia.

**INTRODUCTION:** 50-85% of infected people with HCV will develop chronic hepatitis which leads to the development of more advanced forms of liver damage and increased risk for HCC. Global prevalence of HCV infection is 0.5 - 2.3% of the world's population, and prevalence of HCV in N. Macedonia is 1,5 - 1,8%. The directly acting antivirals (DAA's) dramatically increase SVR rate above 95%. **OBJECTIVE:** Overview of our experience in the treatment of patients with chronic hepatitis C (CHC) in the last three years and analysis of the efficacy of antiviral therapy with DAA's. **MATERIAL and METHODS:** In this retrospective study, 79 patients with chronic hepatitis C were included. Patients in the study were divided into three groups according to the type of antiviral therapy: one group of 39 patients receiving therapy with Grazoprevir/