



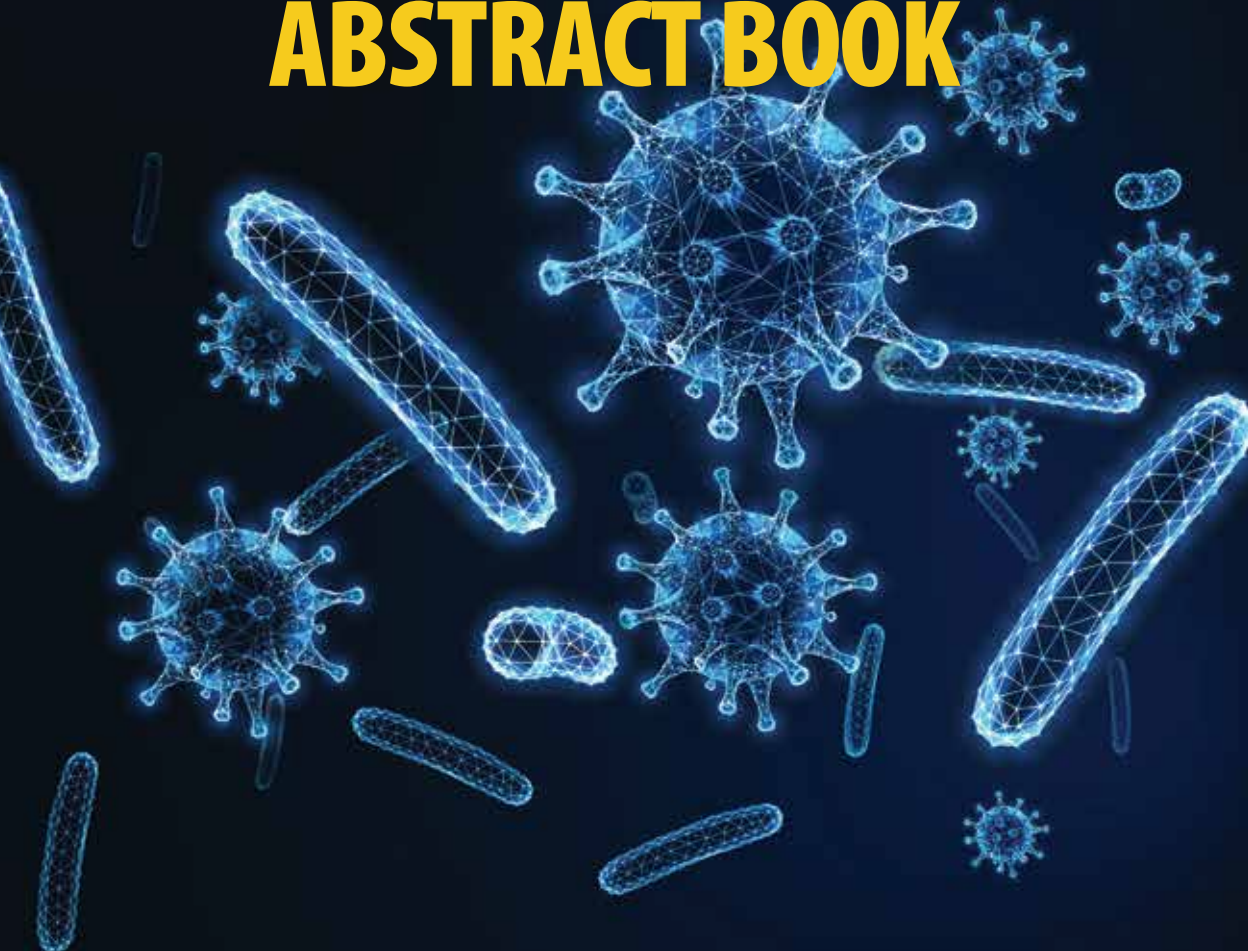
6th MACEDONIAN CONGRESS OF INFECTIOUS DISEASES WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION



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



ABSTRACT BOOK





**6th MACEDONIAN CONGRESS OF INFECTIOUS
DISEASES WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION**

ABSTRACT BOOK



**11-13 November 2022,
Struga, North Macedonia**



**6^{-от} Конгрес на инфектолозите
на Македонија со меѓународно
учество**

**6th Macedonian Congress
of Infectious Diseases with
international participation**

Издавач:
**Здружение на инфектолозите на
Македонија**

Publisher:
**Macedonian Infectious Diseases
Society**

Уредник:
Науч.сор д-р сци Марија Димзова

Editor:
Ass. Prof. Dr. Marija Dimzova

Техничко уредување:
Пруф Принт - Скопје

Technical editing:
Pruf Print - Skopje

Печати:
Датапонс - Скопје

Printing:
Datapons - Skopje

Тираж:
220

Copies:
220

РЕЗУЛТАТИ: Кај 218 (88,97%) пациенти терапијата е комплетно спроведена и утврден е терапискиот ефект. Од нив 55 (25,2%) пацеинти претходно биле лекувани со пегилиран интерферон со и без рибавирин. Просечната возраст на лекуваните пациенти беше $48.19 \pm 19,1$ години, со доминација на машкиот пол од 61.4%. Со висок степен на базална РНК виремија (HVL) беа 48.1 %, со генотип (Г) 1 вкупно 131 пациент (60%), со Г2 вкупно 2 пациенти, со Г3 вкупно 39 (17,8 %), со Г4 вкупно 45 (20,6%) и 1 пациент со коинфекција Г1 и Г3. Без или со минимална фиброза Ф0/Ф1 беа 78 пацеинти (35,8%), степен Ф2 утврден кај 37 (16,9%), додека со напредната фиброза или цироза, Ф3 и Ф4 беа 89 (40,8%). СВО е постигнат кај 206 (94,5%) лекувани пациенти.

ЗАКЛУЧОК: високиот процент на СВО, 94,5% од лекуваните пацеинти, директно делувачки антивирусни лекови ги сврстува во потентна терапија за елиминација на ХХЦ.

КЛУЧНИ ЗБОРОВИ: хроничен хепатитис Ц, директно делувачки антивирусни лекови, стабилен вирусолошки одговор

SAFETY AND EFFICACY OF SOFOSBUVIR BASED THERAPY IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS C VIRUS INFECTION

M. Dimzova, M. Gasheva, B. Toshevski, B. Petreska, D. Jakimovski, S. Matevska, V. Semenakova-Cvetkovska, M. Bosilkovski

Clinic for Infectious Diseases and Febrile Diseases Conditions, Skopje, North Macedonia

Introduction: Approval and utilization of direct-acting antivirals (DAAs) in the treatment of patients with chronic hepatitis C virus infection have dramatically enhanced the sustained virologic response (SVR) in the treated patients compared to the suboptimal SVR rates and significant adverse effects of interferon based treatments.

Aim: to evaluate the safety and efficacy of Sofosbuvir based regimens in the treatment of patients with chronic hepatitis C virus infection.

Material and methods: A prospective study of 44 chronic HCV-infected adults (>18 years old) without decompensated cirrhosis was conducted at the University Clinic for Infectious Diseases in Skopje. Diagnosis of chronic HCV infection was based on detection of HCV RNA in serum or plasma with Abbott m 2000 with lower detection limit of 15 IU/ml. The patients were treated with the combination of sofosbuvir + either daclatasvir or ledipasvir or velpatasvir depending on the genotype for 12 weeks. All patients were evaluated for sustained virologic response at post treatment week 12 (SVR12), and all

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 4th 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 12th week of therapy was significantly lower compared to HCV RNA 4th 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