



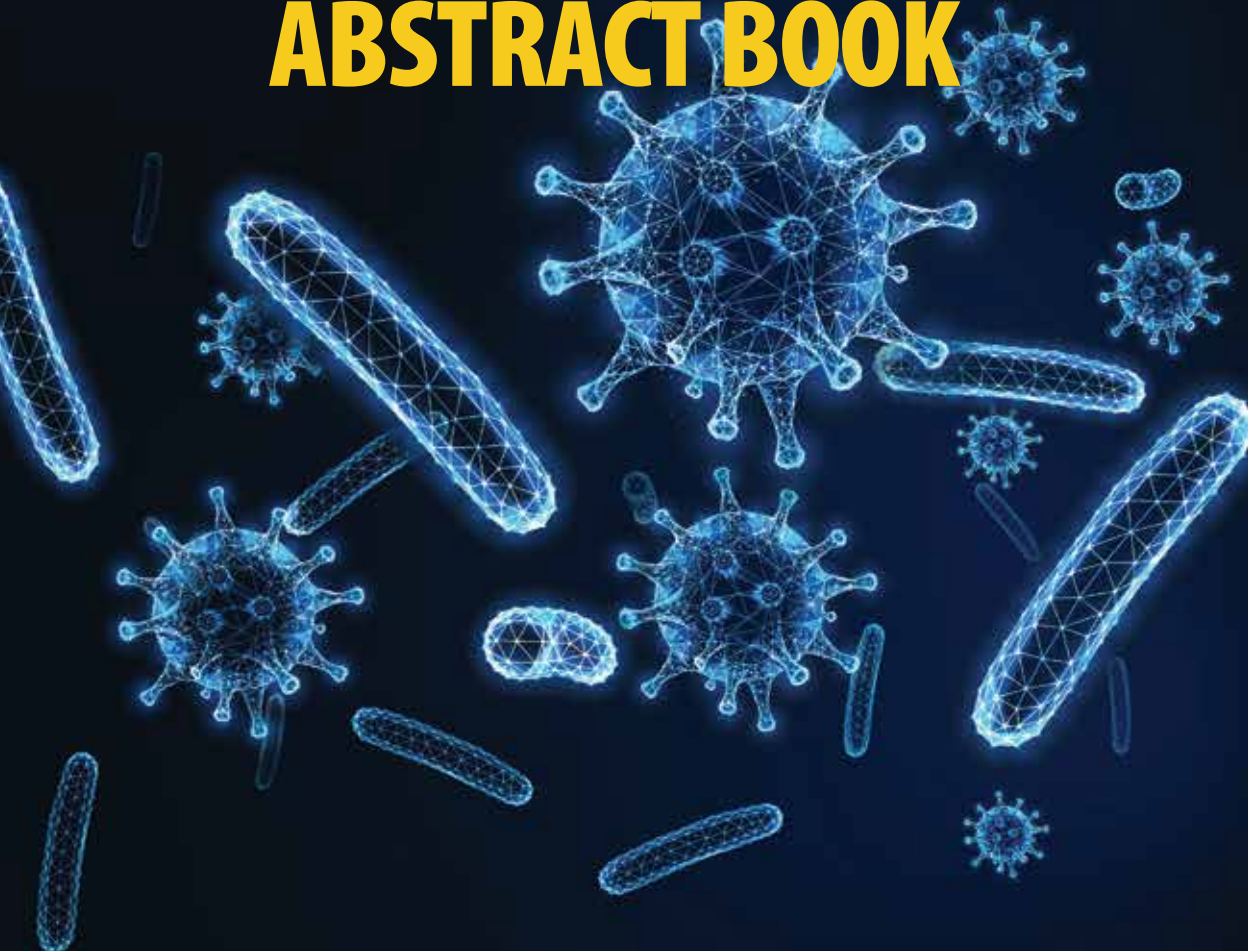
6th MACEDONIAN CONGRESS OF INFECTIOUS DISEASES WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION



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.сop 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

No resistance to Tenofovir

It is difficult to develop resistance to Entecavir in naïve patients ($\approx 1\%$)

“HBV DNA” is suppressed as long as they are used

They regress fibrosis

Long treatment period, difficult to cut especially in advanced stage

Unfortunately, even under effective treatment, HCC can develop.

HBsAg loss is very difficult with current treatments

The treatments we do today in the treatment of CHB are suppressive treatments. Numerous phase studies for functional cure are in progress. Unfortunately, these studies are not promising in the near future. To provide a cure, cccDNA and integrated HBV DNA should be targeted directly and destroyed.

CHB INFECTION IS A “SUPPRESSABLE” AND “CONTROLLABLE” DISEASE TODAY.

ТЕРАПИСКИ ЕФЕКТ НА ДИРЕКТНО ДЕЛУВАЧКИ АНТИВИРУСНИ ЛЕКОВИ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ХРОНИЧЕН ВИРУСЕН Ц ХЕПАТИТИС

Б. Тошевски, М. Димзова, М. Гашева, Б. Петреска, Д. Јакимовски, С. Матеска

Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби-Скопје, Република Северна Македонија

ВОВЕД: Хепатитис Ц вирусот (ХЦВ) претставува еден од главните причинители за развој на хроничен хепатитис, цироза на црниот дроб и хепатоцелуларен карцином (ХЦК)

ЦЕЛИ: да се утврди ефикасноста на директно делувачки антивирусни лекови (ДААс) кај пациенти со хроничен хепатитис Ц (ХХЦ)

МАТЕРИЈАЛ И МЕТОДИ: На Клиниката за инфективни болести и фебрилни состојби – Скопје, лекувани беа вкупно 245 пациенти со ХХЦ со ДААс, во тек на 8, 12 или 16 недели. Кај сите пациенти пред започнување на лекувањето направени се комплетни биохемиски иследувања, присуство на анти ХЦВ антитела, одредено е нивото на рибонуклеинската киселина (РНК) на ХЦВ во серум и генотипизација на ХЦВ. Со транзиентна еластографија (ТЕ) утврдено е присуство на фиброза на црниот дроб (Ф). Ефикасноста на терапијата е проценувана 12та недела по комплетирање на лекувањето, дефиниран како стабилен вирусолошки одговор (СВО), односно отсуство на РНК на ХЦВ со молекуларна дијагностика- полимераза верижна реакција(ПЦР).

РЕЗУЛТАТИ: Кај 218 (88,97%) пациенти терапијата е комплетно спроведена и утврден е терапискиот ефект. Од нив 55 (25,2%) пациенти 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 вирусемја (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 пациенти (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 пациенти, 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