



МАКЕДОНСКО ЛЕКАРСКО ДРУШТВО
**ЗДРУЖЕНИЕ НА ИНФЕКТОЛОЗИТЕ
НА МАКЕДОНИЈА**



**ЗБОРНИК НА РЕЗИМЕА
BOOK OF ABSTRACTS**

Издавач
**Македонско лекарско друштво
Здружение на инфектолозите на
Македонија**

Publisher
**Macedonian Medical Association
Macedonian Infectious Diseases Society**

Главен и одговорен уредник
проф. д-р Звонко Миленковиќ

Editor-in-chief
prof. d-r Zvonko Milenkovicj

Уредувачки одбор
**асс. д-р К. Гроздановски
прим. д-р М. Гашева
проф. д-р И. Кондова
проф. д-р С. Стојковска**

Editorial board:
**ass. d-r K. Grozdanovski
prim. d-r M. Gaseva
prof. d-r I. Kondova
prof. d-r S. Stojkovska**

Техничка подготовка и печат
ТРЕНЧ - Скопје

Prepress & Print
TRENCH - Skopje

**МАКЕДОНСКО
ЛЕКАРСКО ДРУШТВО
ЗДРУЖЕНИЕ НА
ИНФЕКТОЛОЗИТЕ
НА МАКЕДОНИЈА**



**MACEDONIAN
MEDICAL ASSOCIATION
MACEDONIAN
INFECTIOUS DISEASES
SOCIETY**

**ЗБОРНИК НА
РЕЗИМЕА**

од

**V-от КОНГРЕС НА
ИНФЕКТОЛОЗИТЕ
НА МАКЕДОНИЈА
со меѓународно учество**

**BOOK OF
ABSTRACTS**

from

**V-th MACEDONIAN
CONGRESS OF
INFECTIOUS DISEASES
with international participation**

**27-30 Октомври 2016
Охрид
Република Македонија**

**27-30 October 2016
Ohrid
Republic of Macedonia**

ОРГАНИЗАЦИОНЕН ОДБОР
НА V-от КОНГРЕС НА
ИНФЕКТОЛОЗИТЕ НА МАКЕДОНИЈА

Претседател:

проф. д-р Звонко Миленковиќ

Членови на организационен одбор:

проф. д-р Ирена Кондова
прим. д-р Соња Михова
прим. д-р Цветанка Евтимовска
прим. д-р Магдалена Гашева
прим. д-р Данчо Балаловски
прим. д-р Валентина Цартова
прим. д-р Глорија Караѓозова
прим. д-р Марјан Жежовски
прим. д-р Ѓорѓи Петков
прим. д-р Алил Исмаили
прим. д-р Илми Мехмети
прим. д-р Пеце Илчевски
прим. д-р Лидија Љатковска
доц. д-р Крсто Гроздановски

Членови на научен одбор:

проф. д-р Звонко Миленковиќ
проф. д-р Снежана Стојковска
проф. д-р Ирена Кондова
проф. д-р Миле Босилковски
доц. д-р Крсто Гроздановски

Благајници:

д-р Фадил Цана
д-р Иван Видиниќ

Технички секретари:

прим. д-р Светлана Алексиевска
д-р Горан Рангелов
д-р Билјана Петреска

Генерален секретар:

проф. д-р Снежана Стојковска

Секретари:

ас.д-р Марија Димзова
д-р м-р Катерина Спасовска

Редакциски одбор:

прим. д-р Ѓоре Марковски
прим. д-р Зоран Стојковски
прим. д-р Лидија Стојанова
прим. д-р Добринка Јовановска
прим. д-р Весна Семенакова
прим. д-р Благица Јоксимовиќ
прим. д-р Ана Анастасовска.
прим. д-р Славица Трајкова
прим. д-р Ратко Наумоски
прим. д-р Неџми Села
д-р м-р Валерија Кирова-Урошевиќ
д-р м-р Марија Цветановска
ас. д-р м-р Милена Стевановиќ
д-р Бобан Тошевски
д-р Енес Мемети
д-р Катица Марангозова

Одбор за техничка поддршка:

прим. д-р Жаклина Шопова
д-р м-р Сања Маринковиќ
ас. д-р Илир Демири
ас. д-р Сунчица Богоева

Надворешна техничка поддршка

дизајн, печатење, веб:
ТРЕНЧ доо Скопје
www.trench-mk.com

ORGANIZING COMMITTEE
of the V-th MACEDONIAN CONGRESS
OF INFECTIOUS DISEASES

President:

prof. dr. Zvonko Milenkovikj

Members of organizing committee:

prof. dr. Irena Kondova
prim. dr. Sonja Mihova
prim. dr. Cvetanka Evtimovska
prim. dr. Magdalena Gasheva
prim. dr. Danco Balalovski
prim. dr. Valentina Džartova
prim. dr. Glorija Karadžozova
prim. dr. Marjan Zezovski
prim. dr. Gorgi Petkov
prim. dr. Alil Ismaili
prim. dr. Ilmi Mehmeti
prim. dr. Pece Ilceviski
prim. dr. Lidija Ljatkovska
doc. dr. Krsto Grozdanovski

Members of scientific committee:

prof. dr. Zvonko Milenkovikj
prof. dr. Snezana Stojkovska
prof. dr. Irena Kondova
prof. dr. Mile Bosilkovski
doc. dr. Krsto Grozdanovski

Treasurers:

dr. Fadil Cana
dr. Ivan Vidinic

Technical secretaries:

prim. dr. Svetlana Aleksievska
dr. Goran Rangelov
dr. Biljana Petreska

Secretary General:

prof. dr. Snezana Stojkovska

Secretary General Assistants:

as. dr. Marija Dimzova
dr. m-r Katerina Spasovska

Editorial committee:

prim. dr. Gore Markovski
prim. dr. Zoran Stojkovski
prim. dr. Lidija Stojanova
prim. dr. Dobrinka Jovanovska
prim. dr. Vesna Semenakova
prim. dr. Blagica Joksimovic
prim. dr. Ana Anastasovska
prim. dr. Slavica Trajkova
prim. dr. Ratko Naumoski
prim. dr. Nexmi Sela
dr. m-r Valerija Kirova-Urosevic
dr. m-r Marija Cvetanovska
as. dr. m-r Milena Stevanovic
dr. Boban Tosevski
dr. Enes Memeti
dr. Katica Marangozova

Technical support:

prim. dr. Zaklina Sopova
dr. m-r Sanja Marinkovic
as. dr. Ilir Demiri
as. dr. Suncica Bogoeva

External technical support

design, print, web:

TRENCH - Skopje

www.trench-mk.com

03Y04

СУПРЕСИЈА НА ХЕПАТИТИС Б ВИРУСНА ИНФЕКЦИЈА КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ХБВ/ХИВ КОИНФЕКЦИЈА

Петреска Б., Стевановиќ М., Гашева М.,
Евтимовска Ц., Тошевски Б., Димзова М.

Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби,
Медицински факултет, Скопје, Р. Македонија

Епидемиолошките студии реализирани последните неколку години регистрираа висока преваленца на хепатитис Б вирусна инфекција кај пациенти со ХИВ инфекција.

Цел на нашиот труд е да се определи текот и исходот на хепатитис Б вирусната инфекција кај пациенти со ХБВ/ХИВ коинфекција, после воведувањето на третманот со ВААПТ од најмалку една година.

Материјал и методи направена е ретроспективна анализа на 10 годишен период (2005-2015 година) на 206 пациенти со ХИВ вирусна инфекција третирани на Клиниката за инфективни болести и фебрилни состојби од кои 10 се со ХБВ инфекција. Дијагнозата на ХБВ и ХИВ инфекцијата беше потврдена на Клиниката за инфективни болести и фебрилни состојби врз основа на клинички, биохемиски и вирусолошки иследувања (HBsAg, anti HBs, ELISA enzyme-linked immunosorbent assay, Abbot Laboratories) и ХБВ ДНА (PCR polymerase chain reaction, AMPLICOR, HBV detection) ХИВ РНА (PCR polymerase chain reaction, AMPLICOR, HIV detection).

Резултати проследени се вкупно 10/206 пациенти со ХБВ/ХИВ коинфекција (4,8%). Од нив 90% беа мажи (МСМ), а 10% беа жени (вертикална трансмисија) на средна возраст од 35,6 години (25-56). Сите пациенти се поставени на ВААПТ при што времето на започнување на истата е во согласност со протоколите за соодветниот период медијана 10,8 месеци (1-36) и вклучува лекови кои се истовремено потентни како за ХИВ така и за ХБВ инфекцијата. Средна вредност на АЛТ пред почетокот на ВААПТ изнесуваше 178,9 (20-959), една година по започнување на ВААПТ 31,4 (14-49). Пред воведувањето на ВААПТ сите пациенти беа позитивни за ХБсАг, а негативни за анти ХБс, кај 3 пациенти (30%) ХБВ ДНА

SUPPRESSION OF HEPATITIS B VIRUS INFECTION IN PATIENTS WITH HBV/HIV COINFECTION

Petreska B. Stevanovic M., Gacheva M., Evtimovska C., Toshevski B. Dimzova M.

Clinic for infectious diseases and febrile conditions, Faculty of medicine, Skopje, Republic of Macedonia

Epidemiological studies conducted in the last few years report a high prevalence of hepatitis B virus infection in patients with HIV infection.

Aim of this study is to determine the course and the outcome of hepatitis B virus infection in patients with HBV/HIV co-infection, after initiation of highly active antiretroviral therapy (HAART) with at least one year.

Material and methods a retrospective analysis of 10-year period (2005 - 2015) has been made including 206 patients with HIV infection who were treated at the Clinic for infectious diseases and febrile conditions, of whom 10 had also a HBV infection. Diagnosis of HBV and HIV infection was confirmed at the Clinic for infectious diseases and febrile conditions based on clinical, biochemical and virological investigations (HBsAg, anti HBs, ELISA enzyme-linked immunosorbent assay, Abbot Laboratories) and HBV DNA (PCR polymerase chain reaction, AMPLICOR, HBV detection) HIV RNA (PCR polymerase chain reaction, AMPLICOR, HIV detection).

Results during the analyzed period, 10/206 (4.8%) patients with HBV/HIV co-infection were enrolled in the study. Nine (90%) patients were males (with male having sex with male transmission of the infection) and 1 patient (10%) was women (with vertical transmission). An average age of the patients was 35.6 years (25-56). All patients are treated with HAART in accordance with the protocols for initiating therapy in the corresponding period a median of 10.8 months (1-36) and the therapy included drugs that are potent in both HIV and HBV infection. The average value of ALT before starting HAART was 178.9 IU/L (20-959), and one year after starting HAART it decreased to 31.4 IU/L (14-49). Before initiating HAART all patients were HBsAg positive and anti-HBs negative, and in 3 patients (30%) HBV DNA was undetectable. After the treatment with HAART for at least one year 2

беше недетектибилна. По спроведување на терапија со ВААРТ од најмалку една година 2 (20%) беа ХБсАг негативни, кај 1 (10%) е евидентирана анти ХБс сероконверзија, а кај 9 пациенти (90%) ХБВ ДНА е недетектибилна, кај еден пациент терапијата се спроведува 6 месеци (ХБВ ДНА 84 иу/мл). Бројот на ЦД4 пред почеток на терапија кај 50% од пациентите беше под 350 клетки/мл, додека после најмалку една година од воведување на ВААРТ бројот на ЦД4 под 350 клетки/мл е регистриран кај 20% од пациентите додека за ХИВ РНА сите пациенти беа недетектибилни.

Заклучок со оглед на висок ризик за развој на тешка црнодробна болест со висока стапка на морталитет кај пациентите со ХБВ/ХИВ коинфекција, неопходен е навремен скрининг на пациентите со ХИВ инфекција за хепатитис Б вирусна инфекција и рано започнување на третман со ВААРТ.

(20%) patients were negative for HBsAg, in 1 patient (10%) anti HBs seroconversion was recorded, in 9 patients (90%) HBV DNA was undetectable, and one patient is treated for 6 months so far with HBV DNA 84 IU/ml. CD4 count prior the treatment was less than 350 cells /ml in 50% of the patients, and after at least one year from the initiating of HAART, CD4 counts below 350 cells /ml was recorded in 20% of the patients while HIV RNA in all patients were undetectable.

Conclusion given the high risk of severe liver disease in patients with HBV/HIV co-infection, with high mortality rate, it is necessary a timely screening for hepatitis B virus infection in all patients with HIV infection and early initiation of an appropriate treatment with HAART.

03Y05

ЕВАЛУАЦИЈА НА ХЕПАТАЛНАТА ЛЕЗИЈА КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ИНФЕКТИВНА МОНОНУКЛЕОЗА

Богоева-Тасевска С., Забазноска Стојанова Л., Кондова Топузовска И.

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

Цел: да се потврди асоцијацијата на EBV инфекцијата со појава на хепатална лезија.

Материјал и методи: ретроспективна студија на хоспитализирани пациенти на одделите за исипни и респираторни инфекции во периодот од 2012-2016г. Користени се податоци од анамнезата, физикален преглед и лабораториски иследувања. Дијагнозата Инфективна моноклеоза, серолошки беше конформирана со позитиван наод аEBV IgM за вирусниот капсиден антиген со помош на ELISA техника.

Резултати: кај сите 104 проследени пациенти имаше серолошка потврда за antiEBV IgM. Средната возраст е 13 години, од женски пол се 43(41,34%), а од машки пол 61 (58,65%),

EVALUATION OF LIVER LESIONS IN PATIENTS WITH INFECTIOUS MONONUCLEOSIS

Bogoeva-Tasevska S., Stojanova Zabaznoska L., Kondova Topuzovska I.

Clinic for Infectious Diseases and Febrile Conditions, Republic of Macedonia, Skopje

Objective: to verify the association of EBV infection occurrence of hepatic injury.

MATERIALS AND METHODS: A retrospective study of hospitalized patients, at departments for respiratory and rashes infections between years 2012-2016. Data is used from the history of disease, physical examination and laboratory investigations. Infectious mononucleosis diagnosis, serological were confirmed with positive findings aEBV IgM for viral capsid antigen using the ELISA technique.

Results: Every followed patient from the 104 patients had serological confirmation for antiEBV IgM. Average age is 13 years old, 43 female (41.34%) and 61 males (58.65%), hepatic lesion was noted in 68 patients (70.72%), of whom 13 (12.5%) were established reactive hepatitis, while it was shown