



МАКЕДОНСКО ЛЕКАРСКО ДРУШТВО  
ЗДРУЖЕНИЕ НА ИНФЕКТОЛОЗИТЕ НА МАКЕДОНИЈА  
MACEDONIAN MEDICAL ASSOCIATION  
MACEDONIAN INFECTIOUS DISEASES SOCIETY



# IV КОНГРЕС НА ИНФЕКТОЛОЗИТЕ НА МАКЕДОНИЈА

*со меѓународно учесќво*

## MACEDONIAN CONGRESS OF INFECTIOUS DISEASES

*with international participation*

### ЗБОРНИК НА РЕЗИМЕА BOOK OF ABSTRACTS

UDK: 61+061.231=866=20

CODEN: MK MPA 3

ISSN0025-1097

3 - 6. 05. 2012

Охрид, Р. Македонија

Ohrid, R. Macedonia

Мак. мед. преглед

Суплемент 85

Годиште 66

Стр. 1 - 92

Скопје

2012



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 Z. Milenkovic**

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

*Editorial board:*  
**prof. d-r Lj. Ivanovski  
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**

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

**BOOK OF  
ABSTRACTS  
from**

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

**3 - 6 МАЈ 2012  
Охрид  
Република Македонија**

**3 - 6 MAY 2012  
Ohrid  
Republic of Macedonia**

**ОРГАНИЗАЦИОНЕН ОДБОР**  
**НА IV-ОТ КОНГРЕС НА**  
**ИНФЕКТОЛОЗИТЕ НА МАКЕДОНИЈА**

**Претседател**

проф. д-р Звонко Миленковиќ

**Членови на  
организационен одбор:**

проф.д-р Љубомир Ивановски

проф.д-р Виолета Груневска

проф.д-р Ирена Кондова

прим.д-р Љиљана Кртева

прим.д-р Соња Михова

прим.д-р Цветанка Евтимовска

прим.д-р Магдалена Гашева

ас. д-р м-р Крсто Гроздановски

проф.д-р Климент Каровски

проф.д-р Димитар Димитриев

прим.д-р Данчо Балаловски

д-р Валентина Џартова

прим.д-р Глорија Караѓозова

прим.д-р Марјан Жежевски

прим.д-р Ѓорѓи Петков

д-р Алил Исмаили

прим.д-р Илми Мехмети

прим.д-р Пеце Илчевски

д-р Лидија Љатковска

**Претседател на научен одбор:**

проф.д-р Љубомир Ивановски

**Членови на  
научен одбор:**

проф.д-р Звонко Миленковиќ

проф.д-р Виолета Груневска

проф.д-р Снежана Стојковска

проф.д-р Ирена Кондова

доц. д-р Миле Босилковски

**Благајници:**

д-р Горан Рангелов

д-р Катерина Спасовска

**Генерален секретар:**

проф.д-р Снежана Стојковска

**Секретари:**

ас.д-р Марија Димзова

д-р Сања Маринковиќ

**Редакциски одбор:**

прим.д-р Соња Чапаровска

прим.д-р Ѓоре Марковски

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

мр.д-р Валерија Кирова-Урошевиќ

мр.д-р Марија Цветановска

ас.д-р Маја Дугановска Василева

д-р Бобан Тошевски

прим. д-р Славица Трајкова

д-р Ратко Наумоски

д-р Енес Мемети

д-р Катица Марангозова

д-р Неџми Села

**Технички секретари:**

д-р Билјана Петреска

д-р Фадил Цана

д-р Светлана Алексиевска

**Одбор за техничка подршка:**

ас.д-р Илир Демири

ас.д-р Сунчица Вогоева

д-р Иван Видиниќ

д-р Жаклина Шопова

д-р Јованка Андоновска

**ORGANIZING COMMITTEE**  
**of the IV-th MACEDONIAN CONGRESS**  
**OF INFECTIOUS DISEASES**

**President:**

prof. d-r Zvonko Milenkovic

**Members of organizing committee:**

prof.d-r Ljubomir Ivanovski  
prof.d-r Violeta Grunevska  
prof.d-r Irena Kondova  
prim.d-r Ljiljana Krteva  
prim.d-r Sonja Mihova  
prim.d-r Cvetanka Evtimovska  
prim.d-r Magdalena Gasheva  
as. d-r m-r Krsto Grozdanovski  
prof.d-r Kliment Karovski  
prof.d-r Dimitar Dimitriev  
prim.d-r Danco Balalovski  
d-r Valentina Dzartova  
прим.d-r Glorija Karadzozova  
prim.d-r Marjan Zezovski  
prim.d-r Gorgi Petkov  
d-r Alil Ismaili  
prim.d-r Ilmi Mehmeti  
prim.d-r Pece Ilcevski  
d-r Lidija Ljatkovska

**President of scientific board:**

prof.d-r Ljubomir Ivanovski

**Members of scientific committee:**

prof.d-r Zvonko Milenkovic  
prof.d-r Violeta Grunevska  
prof.d-r Snezana Stojkovska  
prof.d-r Irena Kondova  
doc.d-r Mile Bosilkovski

**Treasurers:**

d-r Goran Rangelov  
d-r Katerina Spasovska

**Secretary General:**

prof.d-r Snezana Stojkovska

**Secretary General Assistants:**

as.d-r Marija Dimzova  
d-r Sanja Marinkovic

**Editorial committee:**

prim.d-r Sonja Caparovska  
prim.d-r Gore Markovski  
prim.d-r Lidija Stojanova  
prim.d-r Dobrinka Jovanovska  
prim.d-r Vesna Semenakova  
prim.d-r Blagica Jaksimovic  
prim.d-r Ana Anastasovska  
mr.d-r Valerija Kirova-Urosevic  
mr.d-r Marija Cvetanovska  
as.d-r Maja Duganovska  
Vasileva  
d-r Boban Tosevski  
prim. d-r Slavica Trajkova  
d-r Ratko Naumoski  
d-r Enes Memeti  
d-r Katica Marangozova  
d-r Nexmi Sela

**Technical secretaries:**

d-r Biljana Petreska  
d-r Fadil Cana  
d-r Svetlana Aleksievska

**Technical support:**

as.d-r Ilir Demiri  
as.d-r Suncica Vogoeva  
d-r Ivan Vidinic  
d-r Zaklina Sopova  
d-r Jovanka Andonovska

## 02Y06 ПРИРОДНИ АНТИКОАГУЛАНТИ КАКО ПРЕДИКТОРИ ЗА СТЕПЕНОТ НА ХЕПАТАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ХРОНИЧЕН ХЕПАТИТИС

Димзова М.<sup>1</sup>, Евтимовска Ц.<sup>1</sup>, Гашева М.<sup>1</sup>, Ивановски Љ.<sup>1</sup>, Тошевски Б.<sup>1</sup>, Петреска Б.<sup>1</sup>, Исјановска Р.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби, Медицински факултет, Скопје, Р. Македонија

<sup>2</sup>Институт за епидемиологија, Медицински факултет, Скопје, Р. Македонија

Протеин С (PS), протеин Ц (PC) и антитромбин (AT-III) се произведуваат во црниот дроб и е покажано дека нивното серумско ниво е редуцирано кај пациенти со хроничен хепатитис Б (ХХБ) и хроничен хепатитис Ц (ХХЦ).

**Цел:** да се утврди дали одредувањето нанивото на PS, PC и AT-III кај пациенти со хроничен хепатитис корелира со степенот на хепатална некроинфламација и фиброза изразена со Knodell score преку хистопатолошка анализа на биоптичен примерок.

**Материјал и методи:** проспективна студија во која беа вклучени 42 пациенти со хроничен хепатитис Б (23,8%) и хроничен хепатитис Ц (76,2%), хоспитализирани за изведување на хепатална биопсија на Клиниката за инфективни болести. 78,6% беа машки, а 21,4% со женски пол. Нивото на активност на PS, PC и AT-III е одредено со хромогена метода на Институтот за трансфузиологија. Степенот на хепатално оштетување е одредено со хистопатолошка анализа на биоптичен примерок на хепар земен со тенкоиглена биопсија. Беше употребен Pearson-ов тест на корелација.

**Резултати:** хистопатолошката анализа на биоптичните примероци покажа портна инфламација кај 90,5%, фиброза кај 40,5%, перипортна некроза кај 23,8%, а без хистопатолошки наод се 4,7% од пациентите. Благ до умерен степен на хепатално оштетување има кај 61,9%(група 1), а 38,1% се со активен или агресивен хепатитис (група 2). Цироза не е докажана кај ниту еден пациент. Во група 1 намалување на нивото на PS е нотирано кај 16,7%, на PC кај 2,4%, а на AT-III кај 4,8% пациенти. Кај пациентите од група 2, нивото на PS е намалено кај 7,1%, на PC кај 4,8% , додека AT-III е намален кај 4,8%. Намалувањето на нивото на PS ( $p = 0,819$ ) и PC ( $p = 0,173$ ) претставува сензитивен маркер за хепатално оштетување но не постои статистичка сигнификантност. Кај AT-III ( $p = 0,959$ ) е забележана обратна корелација со степенот на некроинфламација и фиброза на црниот дроб, која не е статистички сигнификантна.

**Заклучок:** кај пациенти кај кои постојат контраиндикации за изведување на хепатална биопсија, одредувањето на нивото на PS, PC и AT-III претставува алтернативна метода за определување на степенот на хепатално оштетување.

## 02Y07 ХЕПАТИТИС Б ВИРУСНА ИНФЕКЦИЈА КАЈ ПАЦИЕНТИ СО NON HODGKIN ЛИМФОМ

Петреска Б., Димзова М., Ивановски Љ., Тошевски Б., Груневска В., Евтимовска Ц., Гашева М.

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

Врз основа на епидемиолошките студии направени во последните години, регистрирана е зголемена зачестеност на перзистентна хепатитис Б (ХБВ) инфекција кај пациенти со Б клеточен non Hodgkin лимфом.

Цел на нашиот труд е да се определи текот и исходот на ХБВ инфекцијата кај пациенти со НХЛ, со посебен осврт кон пациентите кои се третирани со антивирусна терапија со ламивудин.