



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 Цартова

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 Благоица 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.д-р 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 Ilceviski
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

сочинуваа 18% од пациентите. Трета група на пациенти, болни со најтешка клиничка слика опфати 26% од пациентите, а трошоци за нивно лекување изнесуваа околу 175.123 ден.

Заклучок: Третман на еден болен со црнодробна цироза во период од 5 до 7 год., кога најчесто болеста завршува со летален исход вкупно изнесува околу 1.850.000 ден. Во случај да се индицира трансплантација на црн дроб трошоците се зголемуваат најмалку за 6.250.000 ден., а во пост трансплантациони период трошоците се зголемуваат за уште по 246.400 до 369.600 ден. годишно по пациент. Од друга страна навремено лекување на инфициран болен со ХЦВ или ХБВ чини знатно помалку. За лекување на пациенти со ХБВ инфекција соодветно лекувана со пегилиран интерферон чини околу 717.000 ден., за лекување пак на ХЦВ болни од генотип 1 се потребни 1.154.000 ден., додека пак за генотип 2 или 3 се потребни 553.000 ден. Кога ќе се погледне пак крајниот исход кој кај лекувани пациенти води кон комплетна ремисија на болеста и оздравување во 65%-91% јасна е предноста на современото и соодветното лекување.

02Y05 КОРЕЛАЦИЈА НА FIB-4 ИНДЕКСОТ СО ХИСТОПАТОЛОШКИОТ НАОД ОД ЦРНОДРОБНА БИОПСИЈА КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ХРОНИЧЕН ХЕПАТИТИС Ц

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

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

Цел на трудот: да се утврди постоење на корелација помеѓу FIB-4 индексот и стадиумот на фиброза од хистопатолошката анализа на материјалот добиен со црнодробна биопсија кај пациенти со хроничен хепатитис Ц.

Материјал и методи: истражувањето се изведе на Клиниката за инфективни болести и фебрилни состојби во период од јануари 2007 до декември 2011 година. Во студијата беа вклучени возрастни пациенти со дијагностициран хроничен вирусен хепатитис Ц врз основа на стандардните дијагностички параметри кои вклучуваат биохемиски анализи, серолошки тестови и хистопатолошка анализа на материјалот од црнодробна биопсија. Хистопатолошката класификација на биоптичниот материјал беше направена по индексот на хистолошка активност - Knodell. Воедно беше изработен и биохемискиот индекс на фиброза FIB-4 кој го чинат следните параметри: број на тромбоцити, аланин аминотрансфераза, аспартат аминотрансфераза и возраст, при што FIB-4 < 1,45 покажува негативна предикција за напредната фиброза, FIB-4 од 1,45-3,25 нема предикција и над 3,25 позитивна предикција за напредната фиброза. Вредностите на фиброзата од хепаталната биопсија беа корелирани со вредностите на FIB-4 индексот. Значајна позитивна корелација се сметаше при $r > 0,3$ и $p < 0,05$.

Резултат: анализирани беа вкупно 58 пациенти кај кои е направена хепатална биопсија и потврдена фиброза, од кои 51 (87,9%) беа мажи, а 7 (12,1%) жени. Средна возраст на испитаниците беше $30,9 \pm 6,9$ години. Кај 25 (43,1%) пациенти хепаталната биопсија утврди почетна фиброза, а кај 33 (56,9%) напредната фиброза. Четириесет (69%) пациенти имаа FIB-4 под 1,45, 11 (19%) имаа FIB-4 од 1,45-3,25, а 7 (12,1%) имаа FIB-4 над 3,25. Spearman-овата корелација на фиброзата од хепаталната биопсија со FIB-4 покажа позитивна корелација $r = 4.1$ и $p = 0,016$.

Заклучок: FIB-4 индексот е едноставен, брз и неинвазивен тест кој овозможува добра предикција на фиброзата кај пациентите со хроничен вирусен хепатитис Ц и може да ја замени хепаталната биопсија или ребиопсија кај случаи каде што истата не може да биде изведена.