



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



# III-ти КОНГРЕС НА ИНФЕКТОЛОЗИТЕ НА МАКЕДОНИЈА со меѓународно учество

## III-rd MACEDONIAN CONGRESS OF INFECTIOUS DISEASES with international participation

### ЗБОРНИК НА РЕЗИМЕА BOOK OF ABSTRACTS

13-16. 05. 2007  
Охрид, Р. Македонија  
Ohrid, R. Macedonia





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 Societ

Главен и одговорен уредник  
Проф. д-р Звонко Миленковиќ

*Editor-in-chief*  
prof. d-r Z. Milenkovic

Уредувачки одбор  
проф. д-р К. Каровски  
проф. д-р Љ. Ивановски  
проф. д-р В. Груневска  
доц. д-р И. Кондова  
доц. д-р С. Стојковска

*Editorial board:*  
prof. d-r K. Karovski  
prof. d-r Lj. Ivanovski  
prof. d-r V. Grunevska  
doc. d-r I. Kondova  
doc. d-r S. Stojkovska

Техничка подготовка и печат  
ТРЕНЧ - Скопје

*Prepress & Print*  
TRENCH - Skopje

Тираж  
400

*Copies*  
400



# ОРГАНИЗАЦИОНЕН ОДБОР НА III КОНГРЕС НА ИНФЕКТОЛОЗИТЕ НА МАКЕДОНИЈА

**Претседател**  
проф. д-р Звонко Миленковиќ

**Членови на организационен одбор:**

проф. д-р К. Каровски  
проф. д-р Љ. Ивановски  
проф. д-р В. Груневска  
доц. д-р И. Кондова  
доц. д-р С. Стојковска  
прим. д-р Љ. Кртева  
прим. д-р Љ. Илиева  
прим. д-р С. Чапароска  
прим. д-р С. Михова  
прим. д-р Д. Настоски  
прим. д-р Д. Балаловски  
прим. д-р С. Јосифова  
прим. д-р Д. Шишкова  
прим. д-р М. Жежовски  
д-р Ѓ. Петков  
д-р Н. Села  
д-р А. Исмаили

**Претседател на научен одбор:**  
проф. д-р В. Груневска

**Членови на научен одбор:**

проф. д-р К. Каровски  
проф. д-р Љ. Ивановски  
проф. д-р З. Миленковиќ  
доц. д-р И. Кондова  
доц. д-р С. Стојковска

**Одбор за техничка поддршка:**

прим. д-р З. Стојковски  
д-р М. Цветановска  
д-р С. Петрушевска  
д-р С. Богоева  
д-р И. Демири  
д-р Ј. Андоновска

**Технички секретари:**

ас. д-р м-р К. Гроздановски  
ас. д-р М. Стевановиќ

**Благајник**

прим. д-р Ц. Евтимовска  
д-р Ж. Шопова

**Генерален секретар:**  
доц. д-р И. Кондова

**Секретари:**

прим. д-р М. Гашева  
прим. д-р Л. Стојанова

**Редакциски одбор:**

прим. д-р сци. М. Босилковски  
прим. д-р сци. В. Марковски  
прим. д-р И. Јовановска  
д-р В. Семенакова  
д-р Б. Јоксимовиќ  
д-р А. Анастасовска  
д-р П. Каламарас  
д-р В. Урошевиќ  
ас. д-р М. Василева  
ас. д-р Б. Тошевски  
д-р М. Димзова  
д-р И. Видиниќ  
д-р Р. Наумовски  
д-р С. Трајкова  
д-р Л. Манинска

## ORGANIZING COMMITTEE of the III-rd MACEDONIAN CONGRESS OF INFECTIOUS DISEASES

**President:**  
prof. d-r Zvonko Milenkovic

**Members of organizing committee:**

prof. d-r K. Karovski  
prof. d-r Lj. Ivanovski  
prof. d-r V. Grunevska  
doc. d-r I. Kondova  
doc. d-r S. Stojkovska  
prim. d-r Lj. Krteva  
prim. d-r Lj. Ilieva  
prim. d-r S. Caparoska  
prim. d-r S. Mihova  
prim. d-r D. Nastoski  
prim. d-r D. Balalovski  
prim. d-r S. Josifova  
prim. d-r M. Siskova  
prim. d-r M. Zezovski  
d-r G. Petkov  
d-r N. Sela  
d-r A. Ismaili

**President of scientific board:**  
prof. d-r V. Grunevska

**Members of scientific committee:**

prof. d-r K. Karovski  
prof. d-r Lj. Ivanovski  
prof. d-r Z. Milenkovic  
doc. d-r I. Kondova  
doc. d-r S. Stojkovska

**Technical support:**

prim. d-r Z. Stojkovski  
d-r M. Cvetanovska  
d-r S. Petrusevska  
d-r S. Bogoeva  
d-r I. Demiri  
d-r J. Andonovska

**Technical secretaries:**

as. d-r m-r K. Grozdanovski  
as. d-r M. Stevanovik

**Treasurers:**

prim. d-r C. Evtimovska  
d-r Z. Sopova

**Secretary General:**  
doc. d-r I. Kondova

**Secretary General Assistants:**

prim. d-r M. Gaseva  
prim. d-r L. Stojanova

**Editorial committee:**

prim. d-r sci M. Bosilkovski  
prim. d-r sci V. Markovski  
prim. d-r I. Jovanovska  
d-r V. Semenakova  
d-r B. Joksimovik  
d-r A. Anastasovska  
d-r P. Kalamaras  
d-r V. Urosevik  
as. d-r M. Vasileva  
as. d-r B. Tosevski  
d-r M. Dimzova  
d-r I. Vidinik  
d-r R. Naumovski  
d-r S. Trajkova  
d-r L. Maninska



(0.93), 2DP1 (0.98), 2DS1 (0.48), 2DS2 (0.56), 2DS3 (0.36), 2DS4 (0.94), 2DS5 (0.30), 3DS1 (0.39), 3DP1 (0.99), соодветно. Најголем број испитаници (99.5%) имаа 3DP1; 99% имаа 3DP1\*003, а 24% имаа 3DP1\*001/002. Во 41% од испитаниците ние најдовме 2DL5; 28% имаа 2DL5A\*001, а 25% имаа 2DL5B\*002/004. Во 94% од испитаниците најдовме 2DS4; 25% имаа 2DS4\*001-002, а 85.9% имаа 2DS4\*003.

Високо разделната молекуларна типизација обезбеди докази за влијанието на ХЛА различните врз заболувањата од вирусна етиологија, како што се тие предизвикани од ХИВ-1, хепатит Б, хепатит Ц и папилома вирусот. Комбинацијата од КИР и од ХЛА различно влијае врз резултатот од вирусната инфекција кај секој човек.

### 03У03 ПРОМЕНА НА МОРТАЛИТЕТОТ КАЈ ХИВ ИНФИЦИРАНИ ЛИЦА ПО ВОВЕДУВАЊЕ НА АНТИРЕТРОВИРУСНА ТЕРАПИЈА

Василева-Дугановска М.<sup>1</sup>, Груневска В.<sup>1</sup>, Стевановиќ М.<sup>1</sup>, Миленковиќ З.<sup>1</sup>, Гроздановски К.<sup>1</sup>, Семенакова В.<sup>1</sup>, Караџовски Ж.<sup>2</sup>, Исјановска Б.<sup>3</sup>, Тошевски Б.<sup>1</sup>, Димзова М.<sup>1</sup>

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

<sup>2</sup> Републички завод за здравствена заштита- Скопје,

<sup>3</sup> Институт за епидемиологија, Медицински факултет- Скопје

**Цел на трудот:** да се анализира морталитетот и причините на смрт кај ХИВ инфицираните пациенти во период пред и по воведување на антиретровирусна терапија.

**Метод:** ретроспективна опсервациона анализа во период од 1989 до 2006 година, на пациенти хоспитализирани на одделот за ХИВ/СИДА на Клиника за инфективни болести и според пријавени листи за смрт во епидемиолошката служба во РЗЗЗ. Пациентите се поделени во две групи: група кои не примале антиретровирусна терапија или примале интермитентно моно и/ или дуо терапија. Втора група поставени на тројна високо активна антиретровирусна терапија (ВААРТ).

**Резултати:** Анализирани се 83 пациенти, од кои 53 случаи пред воведување на антиретровирусна терапија во период од 1989-2004, а 30 пациенти во ера на антиретровирусна терапија, од 2004-2006год, од кои 21 пациент поставени на ВААРТ. Во првата група, смртноста се движела до 80%, во просек околу 22 месеци од поставување на дијагнозата, а само 20% преживуваат до 130 месеци од поставената дијагноза. Средна возраст на егзитираните била 35 години (5-70). Во втората група смртноста е 38%, средна возраст е 43 години (25-52), сите егзитирале во првите 3 месеци од поставување на ВААРТ. Најчеста причина за смрт во првата група се мултипли инфекции (30.23%), а во втората група инфекции на ЦНС (62,5%). Пикот на највисока смртност е регистриран во 1994год. Постои статистички сигнификантна зависност помеѓу апсолутниот број на лимфоцити и смртниот исход-  $\chi^2=11,94$  ( $p=0,000552$ ) и помеѓу клиничкиот стадиум според WHO и смртниот исход-  $\chi^2=35,82$  ( $p=0,00000002$ ).

**Заклучок:** Со примена на антиретровирусна терапија се регистрира значаен пад на морталитетот за 42% во анализираниот период. Но сепак високата стапка на смртност од 38% во ера на ВААРТ, се должи на касно откривање на ХИВ инфекцијата и задоцнето започнување со антиретровирусна терапија.

### 03У04 ПРВИ ИСКУСТВА ВО ТРЕТМАНОТ НА ХИВ АСОЦИРАН КАПОШИ САРКОМ НА КЛИНИКАТА ЗА ИНФЕКТИВНИ БОЛЕСТИ И ФЕБРИЛНИ СОСТОЈБИ, ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ

Стевановиќ М., Дугановска М., Миленковиќ З., Гроздановски К., Семенакова В.

Клиника за инфективни болести, Скопје, Р.Македонија

**Вовед:** На Клиниката за инфективни болести и фебрилни состојби досега се лекувани 4 пациенти со ХИВ асоциран Капоши сарком. Првиот пациент е дијагностициран со клинички преглед, а останатите 3 со патохистолошки наод во прилог на дијагнозата.

**Цел:** Приказ на случај со успешен тек на комбиниран третман со високо активна антиретровирусна терапија (ВААРТ) и цитостатици.

**Материјал:** Пациентка на 38 годишна возраст, со тегоби кои започнале 6 месеци пред приемот на Клиниката со појава на темновиолетови промени над ниво на кожата со димензии околу 1см, во предел на десната подлактица. Во тек на 2-3 недели се прошириле во предел на лицето, главата и вратот, се интензивирале по боја, димензи и број, а во последниот месец се прошириле и на горната половина од грбот. Во орофарингеалната регија е детектиран ТУ со големина на детска тупаница кој со вентил механизам