



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



# IV КОНГРЕС НА ИНФЕКТОЛОЗИТЕ НА МАКЕДОНИЈА

*со меѓународно учесѝво*

## 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 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 Stojkowska  
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 Stojkowska

**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 Joksimovic  
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

антимикробни лекови со времетраење од најмалку 6 недели. Тераписки неуспех беше забележан кај 4 (9,52%), а релапс се манифестираше кај 7 (16,6%) од 42 пациенти кои беа следени повеќе од 6 месеци.

**Заклучок:** Хуманата бруцелоза е честа зооноза во овој ендемски регион.

Заради активностите и навиките на живеење од неа не е поштедена ниту старата популација, каде болеста се карактеризира со широк спектар на неспецифични клинички и лабораториски пореметувања, и особено остеоартикуларно засегање. Од тие причини при секоја подолготрајна перзистенција на коскено-зглобни потешкотии кај постари пациенти, диференцијалната дијагноза треба да биде надополнета и со сомнение за бруцелоза.

## 05П02 БРУЦЕЛОЗАТА ВО ДЕТСКА ВОЗРАСТ

**Рангелов Г., Кртева Љ., Цана Ф., Димзова М., Демири И., Босилковски М.**

ЈЗУ Универзитетска клиника за инфективни болести и фебрилни состојби,  
Скопје, Р. Македонија

**Цел на трудот:** Да се прикажат главните епидемиолошки, клинички, лабораториски карактеристики, третман и исход на терапијата кај деца болни од бруцелоза.

**Материјал и методи:** Ретроспективна студија на 86 пациенти на возраст од 0 до 14 години во период од 1998 до 2007 година лекувани на Клиниката за Инфективни болести и Фебрилни Состојби-Скопје.

**Резултат:** Од вкупно 86 пациенти 56(62.8%) се од машки пол со просечна возраст од 8.9 години. Од вкупниот број заболени 40 (46.5%) имале контакт со заболени животни, 39 (45.3%) болеста ја стекнале преку индиректен контакт. Времетраењето на симптомите до поставување на дијагнозата изнесува до 1 месец кај 60 (69.8%) пациенти. Доминантни симптоми беа зголемена температура 75(92.6%) и артралгија 57(66.3%), додека најзастапени лабораториски наоди се покачена SE 42(54.5%) и CRP 61(75.3%). Периферниот артрит и сакроилиитот беа застапени кај 48(55,8%) од пациентите. Терапијата е спроведена со комбинација на два или три антимикробни лекови со времетраење од најмалку 6 недели. Од 75 пациенти кои беа следени повеќе од 6 месеци релапси имаа 9(12%), додека тераписки неуспех не беше забележан.

**Заклучок:** Хуманата бруцелоза е честа зооноза на нашето поднебје. Од неа не е поштедена ниту детската популација каде болеста се карактеризира со широк спектар на неспецифични клинички и лабораториски пореметувања. Од тие причини при секоја подолготрајна перзистенција на некои од симптомите во детската популација треба да се помисли на бруцелоза.

## 05П03 SPECTRUM OF VECTOR BORNE INFECTIV DISEASES IN MONTENEGRO

**Andric B., Dupanovic B., Terzic D.**

Clinic for Infectious Diseases, Clinic Center of Montenegro, Podgorica, Montenegro

**Introduction:** Vector borne infective disease is being coming more important in the group of emerging and re-emerging infections. We present the spectrum and importance of this group of infectious diseases in Montenegrin national pathology.

**Methodology:** Analysis including transmits zoonotic diseases in Montenegro, from 1998.-2008. Period. The standard epidemiological, clinical, serological, pathohistologic diagnostics methods are employed.

**Results:** Among rickettsial diseases, endemic-epidemic typhus does not are recording after 1946. The first etiological registration of Spotted fever rickettsial diseases /47 cases/ and Q fever /17 cases/, have