

Межрегиональная ассоциация  
по клинической микробиологии  
и антимикробной химиотерапии  
Научно-исследовательский  
институт антимикробной  
химиотерапии  
ГБОУ ВПО СГМА  
Минздрава России

## Учредитель:

Межрегиональная ассоциация  
по клинической микробиологии  
и антимикробной химиотерапии

## Издатель:

ООО «Издательский дом «М-Вести»  
www.m-vesti.ru

Журнал зарегистрирован  
Комитетом РФ по печати  
30.09.1999 г. (№ 019273)  
Тираж 2000 экз.

## Подписные индексы:

По каталогу «Газеты. Журналы»  
агентства «Роспечать»:  
82125 – для индивид. подписчиков;  
82126 – для организаций.

## Адрес для корреспонденции:

127434, г. Москва, а/я 116.  
Тел./факс: (495)980-8928

## Адрес электронной почты:

cmac@antibiotic.ru

## Электронная версия журнала:

www.antibiotic.ru/cmac  
www.m-vesti.ru

Журнал входит в Перечень российских  
рецензируемых научных журналов,  
в которых должны быть опубликованы  
основные научные результаты  
диссертаций на соискание ученой  
степени доктора и кандидата наук

Присланные в редакцию статьи проходят  
рецензирование

Мнение редакции может не совпадать  
с точкой зрения авторов публикуемых  
материалов

Ответственность за достоверность  
рекламных публикаций несут  
рекламодатели

При перепечатке ссылка на журнал  
обязательна

# Содержание

## Лабораторная диагностика

- Т.В. Припутневич, А.Р. Мелкумян, О.В. Бурменская  
О.С. Непша, И.В. Никитина, Л.А. Любасовская, О.В. Ионов,  
Е.Н. Ильина, Д.Ю. Трофимов, С.Д. Митрохин — Использование методов  
MALDI-TOF масс-спектрометрии и количественной ПЦР  
для быстрой диагностики септических состояний ..... 4
- В.В. Муравьева, Т.В. Припутневич, М.Г. Завьялова,  
А.С. Анкирская, Е.Н. Ильина — Сравнительная оценка видовой  
идентификации вагинальных изолятов дрожжевых грибов  
методом MALDI-TOF MS и традиционными  
(биохимическим и фенотипическим) методами ..... 10

## Болезни и возбудители

- Р.С. Козлов, А.В. Голуб — Выбор антимикробных препаратов  
при неосложненных инфекциях мочевых путей:  
как принять соломоново решение? ..... 18
- А.И. Данилов, И.В. Алексеева, Т.В. Аснер,  
О.Ф. Веселова, Е.Е. Власова, Е.Л. Дроздович, Ю.В. Егерь,  
Е.В. Елохина, А.Н. Калягин, А.В. Литвинов, В.А. Милягин,  
Ш.Х. Палютин, У.С. Портнягина, А.А. Рог, С.Г. Фоминых,  
С.П. Якупова, Д.В. Шамес, М.Г. Шпунтов — Представления  
российских врачей об этиологии, диагностике и терапии  
инфекционного эндокардита ..... 26

## Антимикробные препараты

- Э.А. Ортенберг, Ю.Э. Шафеева, Г.И. Кирушок,  
Р.Л. Хохлявин, Н.П. Шень — Карбапенемы в многопрофильном  
стационаре: некоторые клинические и экономические аспекты ..... 33

## Антибиотикорезистентность

- И.С. Палагин, М.В. Сухорукова, А.В. Дехнич,  
М.В. Эйдельштейн, А.В. Гринев, Т.С. Перепанова, Р.С. Козлов,  
Исследовательская группа «ДАРМИС» — Осложненные  
внебольничные инфекции мочевых путей у взрослых  
пациентов в России ..... 39
- О.В. Сивая, Р.С. Козлов, О.И. Кречикова, Н.В. Иванчик,  
Л.К. Катосова, Л.В. Гудкова и группа исследователей  
проекта ПеГАС — Антибиотикорезистентность  
*Haemophilus influenzae* в России: результаты  
многоцентрового проспективного исследования ПеГАС ..... 57

## Опыт работы

- И.В. Абаев, Ю.П. Скрыбин, Э.И. Печерских,  
И.П. Мицевич, Е.В. Мицевич, О.В. Коробова,  
В.А. Гриценко, Э.А. Светоч — Генотипирование изолятов  
*Staphylococcus aureus*, выделенных при вспышке  
экзофоллиативного дерматита новорожденных ..... 70

## Информация

- Роль и место современных макролидов в лечении  
бактериальных инфекций ..... 78

Journal of:  
Interregional Association for Clinical  
Microbiology and Antimicrobial  
Chemotherapy  
Institute of Antimicrobial  
Chemotherapy

Publisher:  
«Ltd. Publishing House «M-Vesti»  
www.m-vesti.ru

Journal is registered by  
Russian Committee  
on Press and Mass Media  
30 September 1999 (No 019273)  
Print run 2,000

Corresponding Address:  
Journal «Clinical Microbiology  
and Antimicrobial Chemotherapy»,  
127434, Moscow, Russia,  
PO Box 116  
Tel./Fax: +7 (495)980-8928  
Email: cmac@antibiotic.ru

Internet address:  
www.antibiotic.ru/cmac  
www.m-vesti.ru

Peer reviewed

Opinions expressed do not necessarily  
reflect the views of the Editorial Board

The publisher and the Interregional  
Association for Clinical Microbiology and  
Antimicrobial Chemotherapy disclaim  
any responsibility for reliability  
of advertisements

All rights reserved

Proper citation is required

# Contents

## Laboratory Diagnosis

- T. V. Pripitnevitch, A. R. Melkumyan, O. V. Burmenskaya,  
O. S. Nepsha, I. V. Nikitina, L. A. Lyubasovskaya, O. V. Ionov,  
E. N. Ilyina, D. Yu. Trofimov, S. D. Mitrokhin* — Use of MALDI-TOF  
Mass-Spectrometry and Quantitative PCR for Rapid Diagnosis of Sepsis . . . 4
- V.V. Muravyova, T.V. Pripitnevitch, M.G. Zavyalova,  
A.S. Ankirskaya, E.N. Ilyina* — Comparative Assessment of Species  
Identification of Vaginal Yeast Isolates Using MALDI-TOF MS  
and Conventional (Biochemical and Phenotypic) Methods. . . . . 10

## Diseases and Pathogens

- R.S. Kozlov, A.V. Golub* — Choice of Antimicrobial Agents  
in Uncomplicated Urinary Tract Infections: How to Make Decision  
Worthy of Solomon? . . . . . 18
- A. I. Danilov, I. V. Alekseeva, T. V. Asner, O. F. Veselova,  
E. E. Vlasova, E. L. Drozdovich, Yu. V. Eger, E. V. Elochina,  
A. N. Kalyagin, A. V. Litvinov, V. A. Milyagin, S. H. Palyutin,  
U. C. Portnyagina, A. A. Rog, S. G. Fominikh, S. P. Yakupova,  
D. V. Shames, M. G. Shpuntov* — Level of Knowledge of Medical  
Specialists on the Etiology, Diagnosis and Treatment  
of Infectious Endocarditis in Russia . . . . . 26

## Antimicrobials

- E. A. Ortenberg, Yu. E. Shafeeva, G. I. Kirushok,  
R. L. Khokhlyavin, N. P. Shen* — Carbapenems in the Multidisciplinary  
Hospital: Some Clinical and Economic Consequences. . . . . 33

## Antimicrobial Resistance

- I. S. Palagin, M. V. Sukhorukova, A. V. Dekhnich,  
M. V. Edelstein, A. V. Grinev, T. S. Perepanova,  
R. S. Kozlov, «DARMIS» Study Group* — Complicated Community-Acquired  
Urinary Tract Infections in Adult Patients in Russia . . . . . 39
- O.V. Sivaya, R.S. Kozlov, O.I. Krechikova, N.V. Ivanchik,  
L.K. Katosova, L.V. Gudkova, and PeGASus Study Group* — Antimicrobial  
Resistance of *Haemophilus influenzae* in Russia: Results  
of Multicenter Study «PeGASus». . . . . 57

## Personal Experience

- I.V. Abaev, Yu.P. Skryabin, E.I. Petcherskyh, I.P. Mitsevitch,  
E.V. Mitsevitch, O.V. Korobova, V.A. Gritsenko, E.A. Svetoch* — Genotyping  
of *Staphylococcus aureus* Isolates in Outbreak of Exfoliative Dermatitis  
in Neonates. . . . . 70

## Information

- Role and Place of Modern Macrolides in the Treatment  
of Bacterial Infections . . . . . 78