

# Клиническая Микробиология и Антимикробная Химиотерапия

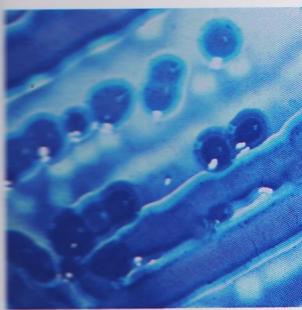
## В номере

- 221 Микробиологическая диагностика инфекций мочевых путей: резолюция экспертного совещания
- 225 Взаимодействие пробиотических микроорганизмов и *H. pylori*
- 239 Пробиотики при лечении инфицированных ран
- 247 Практика применения антибиотиков населением в Российской Федерации
- 260 Фармакокинетика биапенема у пациентов в критических состояниях
- 266 Цефлодоксим
- 277 Цефодизим
- 283 Оценка эффективности применения стратегии сдерживания антибиотикорезистентности
- 297 Дифференциальная диагностика внебольничной бактериальной пневмонии и вирусного поражения легких
- 304 Быстрая синдромная диагностика бактериемии
- 311 Перитонит, обусловленный *Candida* spp.
- 321 Антибактериальная терапия обострений хронической обструктивной болезни легких

Том 25 №3

2023

Основан в 1999 г.  
ISSN 1684-4386



Межрегиональная ассоциация по клинической микробиологии и антимикробной химиотерапии  
Научно-исследовательский институт антимикробной химиотерапии ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России

Учредитель  
Межрегиональная ассоциация по клинической микробиологии и антимикробной химиотерапии

Издатель  
Межрегиональная ассоциация по клинической микробиологии и антимикробной химиотерапии  
[www.iacmac.ru](http://www.iacmac.ru)

Журнал зарегистрирован  
Комитетом РФ по печати  
30.09.1999 г. (№019273)  
Тираж 3000 экз.

Подписка на сайте издателя  
<https://service.iacmac.ru>

Адрес для корреспонденции  
214019, г. Смоленск, а/я 5.  
Тел./факс: (4812)45 06 02

Электронная почта:  
[info@cmac-journal.ru](mailto:info@cmac-journal.ru)

Электронная версия журнала:  
<https://cmac-journal.ru>

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

Приставные в редакцию статьи проходят рецензирование

Штатные редакции может не совпадать с точкой зрения авторов публикуемых материалов

Ответственность за достоверность рецензий публикаций несут рецензенты

При перепечатке ссылка на журнал обязательна

Журнал является научным изданием для врачей, в связи с чем несет не распространяются требования Федерального закона от 29.07.2010 № 406-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»

© Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия, 2023.

## Содержание

### Болезни и возбудители

- 221 Микробиологическая диагностика внебольничных инфекций мочевых путей: резолюция экспертного совещания  
Исаева Г.Ш., Исаева Р.А.
- 225 Механизмы межмикробных взаимодействий между пробиотическими микроорганизмами и *Helicobacter pylori*  
Тулупов А.А., Бесчастнов В.В., Тюменков Ю.О., Ковалишена О.В., Широкова И.Ю., Белова И.В., Точилина А.Г., Соловьева И.В.
- 239 Пробиотики как средство усиления комменсальной микробиоты кожи при лечении инфицированных ран мягких тканей

### Антимикробные препараты

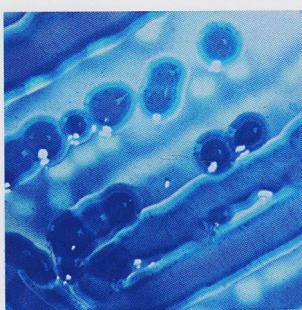
- Захаренкова П.В., Рачина С.А., Козлов Р.С., Мамич Д.С., Стрелкова Д.А., Шишкина К.К.
- 247 Практика применения антибиотиков населением различных регионов Российской Федерации: качественный, сравнительный анализ  
Зырянов С.К., Бутранова О.И., Казанова А.М.
- 260 Фармакокинетика биапенема у пациентов в критических состояниях  
Стецюк О.У., Андреева И.В., Шевчик И.А.
- 266 Пероральный цефалоспорин III поколения цефподаоксим в терапии респираторных инфекций  
Рачина С.А., Алхавов А.А., Гасанова Д.Р., Голуб А.В.
- 277 Цефодизим: клинико-фармакологическая характеристика и потенциал клинического применения у пациентов с бактериальными инфекциями нижних дыхательных путей

### Антибиотикорезистентность

- Карпов О.Э., Гусаров В.Г., Камышова Д.А., Орлова О.А., Петрова Л.В., Хакурова А.Э., Пивкина А.И., Замятин М.Н.
- 283 Оценка эффективности применения стратегии сдерживания антибиотикорезистентности: результаты десятилетнего исследования в многопрофильном стационаре

### Опыт работы

- Стрелкова Д.А., Купрюшина О.А., Яснева А.С., Рачина С.А., Авдеев С.Н., Власенко А.Е., Федина Л.В., Иванова О.В., Каледина И.В., Ананичева Н.А.
- 297 Дифференциальная диагностика внебольничной бактериальной пневмонии и вирусного поражения легких у взрослых в стационаре  
Попов Д.А., Вострикова Т.Ю.
- 304 Быстрая синдромная диагностика бактериемии – результаты первого опыта  
Козлова О.П., Хостелиди С.Н., Смирнов С.А., Сатурнов А.В., Машкевич И.Р., Рысов А.В., Пичугина Г.А., Богомолова Т.С., Выборнова И.В., Васильева Н.В., Лобзин Ю.В., Климюк Н.Н.
- 311 Перитонит, обусловленный *Candida* spp. (описание клинических случаев, анализ регистра и обзор литературы)  
Орлова Е.А., Петров В.И., Дорфман И.П., Шаталова О.В., Орлов М.А.
- 321 Антибактериальная терапия обострений хронической обструктивной болезни легких в многопрофильном стационаре



The official publication of the Interregional Association for Clinical Microbiology and Antimicrobial Chemotherapy and Institute of Antimicrobial Chemotherapy

**Publisher**

Interregional Association for Clinical Microbiology and Antimicrobial Chemotherapy  
[www.iacmac.ru](http://www.iacmac.ru)

Journal is registered by Russian Committee on Press and Mass Media 30 September 1999 (No 019273) Print run 3,000

**Corresponding Address**

Journal «Clinical Microbiology and Antimicrobial Chemotherapy»,  
P.O. BOX 5, Russia, 214019,  
Smolensk  
Tel./Fax: +7 (4812) 45 06 02  
E-mail: info@cmac-journal.ru

Internet address:  
<https://cmac-journal.ru>

**Peer reviewed**

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

The publisher disclaims any responsibility for reliability of advertisements

All rights reserved

Proper citation is required

## Contents

**Diseases and Pathogens**

- 221 Microbiologic diagnosis of community-acquired urinary tract infections: official statements of the board of experts  
Isaeva G.Sh., Isaeva R.A.
- 225 Mechanisms of microbial interactions between probiotic microorganisms and *Helicobacter pylori*  
Tulupov A.A., Beschastnov V.V., Tyumenkov Yu.O., Kovalishena O.V., Shirokova I.Yu., Belova I.V., Tochilina A.G., Solovieva I.V.
- 239 Probiotics as a means of strengthening commensal skin microbiota in the treatment of infected soft tissue wounds

**Antimicrobials**

- Zakharenkova P.V., Rachina S.A., Kozlov R.S., Mamchich D.S., Strelkova D.A., Shishkina K.K.
- 247 Patterns of antibiotic use in the population of various regions of the Russian Federation: a qualitative, comparative analysis  
Zyryanov S.K., Butranova O.I., Kazanova A.M.
- 260 Pharmacokinetics of biapenem in critically ill patients  
Stetsiuk O.U., Andreeva I.V., Shevchik I.A.
- 266 Oral third-generation cephalosporin cefpodoxime in the therapy of respiratory infections  
Rachina S.A., Alkhlavov A.A., Gasanova D.R., Golub A.V.
- 277 Cefodizime: pharmacological characteristics and potential for clinical use in lower respiratory tract infections

**Antimicrobial Resistance**

- Karpov O.E., Gusarov V.G., Kamyshova D.A., Orlova O.A., Petrova L.V., Khakulova A.E., Pivkina A.I., Zamyatin M.N.
- 283 Evaluation of the effectiveness of antimicrobial stewardship program: results from a ten-year study in a multidisciplinary hospital

**Personal Experience**

- Strelkova D.A., Kupryushina O.A., Yasneva A.S., Rachina S.A., Avdeev S.N., Vlasenko A.E., Fedina L.V., Ivanova O.V., Kaledina I.V., Ananicheva N.A.
- 297 Differential diagnosis of community-acquired bacterial pneumonia and viral lung injury in hospitalized adults  
Popov D.A., Vostrikova T.Yu.
- 304 Rapid syndromic approach to diagnosis of bacteremia – results of the first experience  
Kozlova O.P., Khostelidi S.N., Smirnov S.A., Saturnov A.V., Mashkevich I.R., Rysev A.V., Pichugina G.A., Bogomolova T.S., Vybornova I.V., Vasilieva N.V., Lobzin Yu.V., Klimko N.N.
- 311 *Candida* spp. peritonitis [clinical cases, register analysis and literature review]  
Orlova E.A., Petrov V.I., Dorfman I.P., Shatalova O.V., Orlov M.A.
- 321 Antimicrobial therapy of chronic obstructive pulmonary disease exacerbations in a multidisciplinary hospital