



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.iamac.ru](http://www.iamac.ru)

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

**Подписные индексы**

По каталогу «Журналы России» на 2017 г. агентства «Роспечать»:

**82125** – для индивидуальных подписчиков;

**82126** – для организаций.

**Адрес для корреспонденции**

214019, г. Смоленск, а/я 5.  
Тел./факс: (4812)45 06 02, 45 06 12

Электронная почта: [cmasc@antibiotic.ru](mailto:cmasc@antibiotic.ru)

Электронная версия журнала: [www.antibiotic.ru/cmasc](http://www.antibiotic.ru/cmasc)

Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени 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

© Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия, 2017.

## Содержание

### Болезни и возбудители

- Карпов И.А., Горбич Ю.Л., Соловей Н.В., Разницына О.Т.  
**181** Обзор клинических рекомендаций Американского общества по инфекционным болезням (IDSA) по диагностике и лечению спондилитов у взрослых
- Муравьев А.А., Козлов Р.С., Лебедева Н.Н.  
**200** Эпидемиология серотипов *S. pneumoniae* на территории Российской Федерации

### Антимикробные препараты

- Ушкалова Е.А., Зырянов С.К.  
**208** Ограничения на применение фторхинолонов при неосложненных инфекциях и проблемы безопасности
- Андреева И.В., Стецюк О.У., Козлов Р.С.  
**214** Дозирование антибиотиков при ожирении: размер имеет значение?
- Костицына М.А., Загородникова К.А.  
**229** Факторы, влияющие на вариабельность концентраций ванкомицина в реальной клинической практике

### Антибиотикорезистентность

- Полищук А.Г., Якубович Е.И., Полухина О.В., Осовских В.В., Евтушенко В.И.  
**235** Карбапенемазопродуцирующие грамотрицательные бактерии в специализированном стационаре ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий» Санкт-Петербурга
- Гординская Н.А., Бруснигина Н.Ф., Алексеева А.Е., Солнцев Л.А., Савочкина Ю.А., Сабирова Е.В., Абрамова Н.В., Карасева Г.Н.  
**243** Молекулярная характеристика антибиотикорезистентных штаммов *Klebsiella pneumoniae*, выделенных в травматологических стационарах
- Эйдельштейн И.А., Эйдельштейн М.В., Романов А.В., Зайцев А.А., Раковская И.В., Бархатова О.И., Антипушина Д.Н., Козлов Р.С.  
**248** Четыре случая выявления мутаций устойчивости в гене 23S рРНК *Mycoplasma pneumoniae*, выделенных от военнослужащих с пневмонией, находящихся на лечении в военном госпитале

### Фармакоэпидемиология и фармакоэкономика

- Решетько О.В., Якимова Ю.Н.  
**255** Фармакоэпидемиологическое исследование взаимодействия пациента и фармацевтического работника при отпуске антибиотиков в аптеке
- Гомон Ю.М., Колбин А.С.  
**260** Анализ критериев эффективности при проведении фармакоэкономических исследований антимикробных лекарственных средств (данные ограничительных списков РФ в 2014-2016 гг.)



Journal of: Interregional Association for Clinical Microbiology and Antimicrobial Chemotherapy 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, 45 06 12  
Email: [cmac@antibiotic.ru](mailto:cmac@antibiotic.ru)

Internet address:

[www.antibiotic.ru/cmac](http://www.antibiotic.ru/cmac)

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

### Diseases and Pathogens

- Karpov I.A., Gorbich Yu.L., Solovey N.V., Raznitsyna O.T.  
**181** A review of the Infectious Diseases Society of America (IDSA) guidelines on the diagnosis and treatment of spondylitis in adults
- Muravyev A.A., Kozlov R.S., Lebedeva N.N.  
**200** Epidemiology of *S. pneumoniae* serotypes in the Russian Federation

### Antimicrobials

- Ushkalova E.A., Zyryanov S.K.  
**208** Fluoroquinolone use restrictions in patients with uncomplicated infections and safety issues
- Andreeva I.V., Stetsiouk O.U., Kozlov R.S.  
**214** Antibiotic dosing in obesity: size does matter?
- Kostitsyna M.A., Zagorodnikova K.A.  
**229** Factors affecting a variability of serum vancomycin concentrations in clinical practice

### Antimicrobial Resistance

- Polishchuk A.G., Yakubovich E.I., Polukhina O.V., Osovskikh V.V., Evtushenko V.I.  
**235** Carbapenemase-producing Gram-negative bacteria in the Russian research center of radiology and surgical technologies
- Gordinskaya N.A., Brusnigina N.F., Alekseeva A.E., Solntzev L.A., Savochkina Yu.A., Sabirova E.V., Abramova N.V., Karaseva G.N.  
**243** The molecular characteristics of antibiotic-resistant strains of *Klebsiella pneumoniae* isolated in traumatology hospitals
- Edelstein I.A., Edelstein M.V., Romanov A.V., Zaitsev A.A., Rakovskaya I.V., Barkhatova O.I., Antipushina D.N., Kozlov R.S.  
**248** Four cases of resistance mutations in 23S rRNA gene in *Mycoplasma pneumoniae* isolated from the hospitalized military personnel

### Pharmacoepidemiology and Pharmacoeconomics

- Reshetko O.V., Yakimova Yu.N.  
**255** A pharmacoepidemiological study of patient-pharmacist interaction in antibiotics' dispensing at a pharmacy
- Gomon Yu.M., Kolbin A.S.  
**260** Analysis of effectiveness criteria in pharmacoeconomic studies of antimicrobial agents proposed for inclusion in the Russian essential drug list in the 2014-2016