



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.

#### Подписные индексы

По каталогу «Журналы России» на 2018 г. агентства «Роспечать»:

**82125** – для индивидуальных подписчиков;

**82126** – для организаций.

#### «Пресса по подписке»

([www.akc.ru](http://www.akc.ru)):

подписной индекс **E39463**

#### Адрес для корреспонденции

214019, г. Смоленск, а/я 5.

Тел./факс: (4812)45 06 02

Электронная почта:

[cmac@antibiotic.ru](mailto:cmac@antibiotic.ru)

Электронная версия журнала:

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

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. 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, 2018.

## Содержание

### Болезни и возбудители

Склеенова Е.Ю., Азизов И.С., Шек Е.А., Эйдельштейн М.В., Козлов Р.С., Дехнич А.В.

- 164** *Pseudomonas aeruginosa* в РФ: история одного из наиболее успешных нозокомиальных патогенов

Андреева И.В., Стецюк О.У.

- 172** Отпуск без проблем: современные подходы к профилактике и лечению диареи путешественников

### Антимикробные препараты

Тапальский Д.В.

- 182** Чувствительность к комбинациям антибиотиков продуцирующих карбапенемазы нозокомиальных штаммов грамотрицательных бактерий, выделенных в Беларуси

Дехнич Н.Н., Иванчик Н.В., Козлов Р.С.

- 192** Сравнение *in vitro* активности различных макролидов в отношении *Helicobacter pylori*

Матвеев А.В., Крашенинников А.Е., Егорова Е.А.

- 199** Вопросы безопасности эритромицина

### Антибиотикорезистентность

Давыдов А.В., Титов Л.П., Ключко Н.Л., Гуринович В.В., Лазарев А.В.

- 206** Чувствительность к антибиотикам и связь с серотипами штаммов *Streptococcus pneumoniae* у детей с острым средним отитом и острым синуситом в Беларуси

Образцова О.А., Алейникова К.А., Обухов А.П., Кубанов А.А., Дерябин Д.Г.

- 216** Генетические детерминанты резистентности к антимикробным препаратам и их распространенность у различных молекулярных субтипов *Treponema pallidum* subsp. *pallidum*

Гомон Ю.М., Арепьева М.А., Колбин А.С., Курылев А.А., Балыкина Ю.Е., Проскурин М.А., Сидоренко С.В.

- 223** Расчет оптимальной структуры потребления антимикробных препаратов в стационаре с учетом прогнозирования антибиотикорезистентности на примере лечения острого неосложненного пиелонефрита

### Опыт работы

Васильева В.А., Паровичникова Е.Н., Дроков М.Ю., Кузьмина Л.А., Клясова Г.А., Тихомиров Д.С., Туполева Т.А., Королева О.М., Дубняк Д.С., Михальцова Е.Д., Попова Н.Н., Конова З.В., Савченко В.Г.

- 232** Этиологические особенности геморрагического цистита после трансплантации аллогенных гемопоэтических стволовых клеток

Лысенкова М.Ю., Каражас Н.В., Рыбалкина Т.Н., Веселовский П.А., Бурмистров Е.М., Бошняк Р.Е., Мелехина Е.В., Свитич О.А., Музыка А.Д., Петухова Е.В., Горелов А.В.

- 239** Клинико-эпидемиологические особенности инфекций, вызванных ВГЧ-6А и ВГЧ-6В

Зыкова Т.А., Кит О.И., Маслов А.А., Богомолова О.А., Петров Д.С., Дурицкий М.Н.

- 244** Локальный опыт интеграции ПЦР в режиме реального времени в программы микробиологического мониторинга (на примере стационара онкологического профиля)

Андреева С.В., Бахарева Л.И., Нохрин Д.Ю., Титова М.В., Хайдаршина Н.Э., Бурмистрова А.Л.

- 249** Чувствительность к антисептикам биоплёночных форм *Staphylococcus aureus* и *Pseudomonas aeruginosa*, выделенных из ожоговых ран



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

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  
Email: cmac@antibiotic.ru

Internet address:

www.antibiotic.ru/cmac

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

- Skleenova E.Yu., Azizov I.S., Shek E.A., Edelstein M.V., Kozlov R.S., Dekhnich A.V.  
**164** *Pseudomonas aeruginosa*: the history of one of the most successful nosocomial pathogens in Russian hospitals

Andreeva I.V., Stetsiouk O.U.

- 172** Current approaches to prophylaxis and treatment of travelers' diarrhea

### Antimicrobials

Tapalski D.V.

- 182** Susceptibility to antibiotic combinations among nosocomial carbapenemase-producing Gram-negative bacteria isolated in Belarus

Dekhnich N.N., Ivanchik N.V., Kozlov R.S.

- 192** Comparison of *in vitro* activity of various macrolides against *Helicobacter pylori*

Matveev A.V., Krashennnikov A.E., Egorova E.A.

- 199** Erythromycin: safety issues

### Antimicrobial Resistance

Davydov A.V., Titov L.P., Klyuiko N.L., Gurinovich V.V., Lazarev A.V.

- 206** Antimicrobial susceptibility and association with serotypes of *Streptococcus pneumoniae* isolates in children with acute otitis media and acute sinusitis in Belarus

Obraztsova O.A., Aleynikova K.A., Obukhov A.P., Kubanov A.A., Deryabin D.G.

- 216** Genetic antimicrobial resistance determinants and their prevalence in molecular subtypes of *Treponema pallidum* subsp. *pallidum*

Gomon Yu.M., Arepeva M.A., Kolbin A.S., Kurylyov A.A., Balykina Yu.E., Proskurin M.A., Sidorenko S.V.

- 223** Calculation of the optimal structure of antibiotic consumption in a hospital based on the predicted antimicrobial resistance in the treatment of uncomplicated acute pyelonephritis

### Personal Experience

Vasilieva V.A., Parovichnikova E.N., Drovkov M.Yu., Kuzmina L.A., Klyasova G.A., Tikhomirov D.S., Tupoleva T.A., Koroleva O.M., Dubnyak D.S., Mikhaltsova E.D., Popova N.N., Konova Z.V., Savchenko V.G.

- 232** Aetiology of hemorrhagic cystitis after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

Lysenkova M.Yu., Karazhas N.V., Rybalkina T.N., Veselovsky P.A., Burmistrov E.M., Boshyan R.E., Melekhina E.V., Svitich O.A., Muzyka A.D., Petukhova E.V., Gorelov A.V.

- 239** Clinical and epidemiological features of infections caused by HHV-6A and HHV-6B

Zykova T.A., Kit O.I., Maslov A.A., Bogomolova O.A., Petrov D.S., Duritskiy M.N.

- 244** Local experience of real-time PCR implementation into microbiological monitoring programs

Andreeva S.V., Bakhareva L.I., Nokhrin D.Yu., Titova M.V., Khaidarshina N.E., Burmistrova A.L.

- 249** Susceptibility to antiseptic preparations in biofilm-forming *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa* isolated from burn wounds