

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

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):

подписной индекс **E39463**

Адрес для корреспонденции

214019, г. Смоленск, а/я 5.

Тел./факс: (4812)45 06 02

Электронная почта:

cmac@antibiotic.ru

Электронная версия журнала:

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

Клинические рекомендации

Веселов А.В., Шевченко Н.П.

- 4 Обзор рекомендаций Американского общества клинической онкологии (ASCO) и Американского общества по инфекционным болезням (IDSA) по антимикробной профилактике у иммунокомпрометированных взрослых пациентов, получающих терапию в связи со злокачественными новообразованиями

Болезни и возбудители

Астафьева М.Н., Багин В.А., Молдованов А.В., Руднов В.А., Баум В.А., Филиппова Д.В., Андреева М.С., Апрезова М.А., Сытых О.Н., Краснощёва О.Е.

- 18 Сравнение шкал qSOFA, NEWS и критериев SIRS в прогнозе исходов у пациентов приемного отделения в зависимости от наличия инфекции: результаты проспективного наблюдательного исследования

Синопальников А.И.

- 27 Антибиотики и внебольничные инфекции нижних дыхательных путей. Кому? Какой?

Солопова Г.Г., Мякова Н.В., Шелихова Л.Н., Литвинов Д.В., Грачев Н.С., Талыпов С.Р., Хамин И.Г., Коновалов Д.М., Масчан А.А., Новичкова Г.А.

- 39 Мукормикоз у онкогематологических пациентов детского возраста: результаты одноцентрового исследования

Лукашик С.П., Карпов И.А.

- 46 Острая печеночная недостаточность у взрослых

Антибиотикорезистентность

Хрульнова С.А., Коробова А.Г., Фёдорова А.В., Фролова И.Н., Савочкина Ю.А., Клясова Г.А.

- 56 Детекция генов приобретенных карбапенемаз у изолятов *Acinetobacter baumannii*, выделенных из гемокультуры больных опухолями системы крови

Первухин С.А., Стаценко И.А., Иванова Е.Ю., Пальмаш А.В., Витковская И.В., Жидкова О.В.

- 62 Антибиотикорезистентность грамотрицательных возбудителей нозокомиальной пневмонии у пациентов отделения реанимации и интенсивной терапии

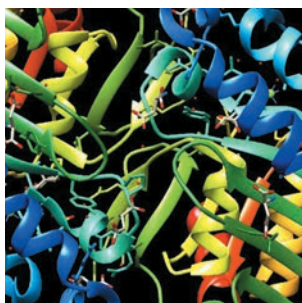
Опыт работы

Скачкова Т.С., Шипулина О.Ю., Шипулин Г.А., Шеленков А.А., Янушевич Ю.Г., Михайлова Ю.В., Замятин М.Н., Гусаров В.Г., Петрова Н.В., Лашенкова Н.Н., Фомина В.С., Шагин Д.А.

- 69 Изучение генетического разнообразия штаммов *Klebsiella pneumoniae*, выделенных в многопрофильном медицинском центре г. Москвы, с помощью секвенирования нового поколения

Гизатуллина Ю.С., Аптуков В.Н., Морозов И.А., Митин В.Ю., Старич Эрэвек М., Кузнецова М.В.

- 75 Экспериментальное обоснование эффективности применения покрытых серебром силиконовых урологических катетеров



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

Clinical Guidelines

Veselov A.V., Shevchenko N.P.

- 4 Review of the ASCO and IDSA clinical practice guidelines on antimicrobial prophylaxis for adult patients with cancer-related immunosuppression

Diseases and Pathogens

Astafyeva M.N., Bagin V.A., Moldovanov A.V., Rudnov V.A., Baum V.A., Filippova D.V., Andreeva M.S., Apresova M.A., Sytykh O.N., Krasnopyorova O.E.

- 18 Comparison of the qSOFA and NEWS scores and the SIRS criteria in predicting outcomes in emergency department patients with and without infection: results from a prospective observational study

Sinopalnikov A.I.

- 27 Antibiotics and community-acquired lower respiratory tract infections. To whom? Which one?

Solopova G.G., Myakova N.V., Shelikhova L.N., Litvinov D.V., Grachev N.S., Talypov S.R., Hamin I.G., Konovalov D.M., Maschan A.A., Novichkova G.A.

- 39 Mucormycosis in children with hematological malignancies: results of a single-center study

Lukashik S.P., Karpov I.A.

- 46 Acute liver failure in adults

Antimicrobial Resistance

Khrulnova S.A., Korobova A.G., Fyodorova A.V., Frolova I.N., Savochkina Yu.A., Klyasova G.A.

- 56 Detection of acquired carbapenemase genes among *Acinetobacter baumannii* isolated from blood culture in patients with hematological malignancies

Pervukhin S.A., Statzenko I.A., Ivanova E.Yu., Palmash A.V., Vitkovskaya I.V., Zhidkova O.V.

- 62 Antimicrobial resistance of Gram-negative pathogens of nosocomial pneumonia in intensive care unit patients

Personal Experience

Skachkova T.S., Shipulina O.Yu., Shipulin G.A., Shelenkov A.A., Yanushevich Yu.G., Mikhaylova Yu.V., Zamyatin M.N., Gusarov V.G., Petrova N.V., Lashenkova N.N., Fomina V.S., Shagin D.A.

- 69 Characterization of genetic diversity of the *Klebsiella pneumoniae* strains in a Moscow tertiary care center using next-generation sequencing

Gizatullina Yu.S., Aptukov V.N., Morozov I.A., Mitin V.Yu., Starčić Erjavec M., Kuznetsova M.V.

- 75 Experimental evidence of antimicrobial effect of silver-coated silicon urological catheters

Ответственный редактор

P.C. Козлов Смоленск

Главный редактор

А.И. Синопальников Москва

Зам. главного редактора

А.В. Дехнич Смоленск

Ответственный секретарь

А.В. Веселов Смоленск

Редакционная коллегия

Г.Е. Афиногенов С.-Петербург
А.А. Визель Казань
Е.В. Елисеева Владивосток
Н.А. Ефименко Москва
С.К. Зырянов Москва
Л.К. Катосова Москва
Н.Н. Клишко С.-Петербург
Ю.В. Лобзин С.-Петербург
В.В. Малеев Москва
Э.А. Ортенберг Тюмень
В.И. Петров Волгоград
Г.Г. Пискунов Москва
В.В. Покровский Москва
Д.А. Попов Москва
В.А. Руднов Екатеринбург
А.М. Савичева С.-Петербург
С.В. Сидоренко С.-Петербург
Д.А. Сычев Москва
И.С. Тартаковский Москва
А.А. Тотолян С.-Петербург
А.А. Фирсов Москва
М.В. Эйдельштейн Смоленск
С.Б. Якушин Смоленск

Международный редакционный совет

М. Бассетти Удине, Италия
Х. Гарау Барселона, Испания
Ж. Жанель Виннипег, Канада
Э. Каплан Миннеаполис, США
Д. Корналиа Верона, Италия
С. Леви Бостон, США
Д. Ливермор Лондон, Великобритания
Д. Ло Фо Вонг Копенгаген, Дания
Д. Макинтош Лондон, Великобритания
Т. Мацумото Китакуши, Япония
К. Набер Штраубинг, Германия
А. Родлофф Лейпциг, Германия
К. Экманн Гановвер, Германия

Дизайнер

А.А. Шашкевич Смоленск

Технический редактор

Н.С. Малышева Смоленск

Editor-in-Chief

R.S. Kozlov Smolensk

Associate Editor-in-Chief

A.I. Sinopalnikov Moscow

Deputy Editor-in-Chief

A.V. Dekhnich Smolensk

Editorial Manager

A.V. Veselov Smolensk

Editorial Board

G.E. Afinogenov St.-Petersburg
A.A. Vizel Kazan
E.V. Eliseeva Vladivostok
N.A. Efimenko Moscow
S.K. Zyryanov Moscow
L.K. Katosova Moscow
N.N. Klimko St.-Petersburg
Ju.V. Lobzin St.-Petersburg
V.V. Maleev Moscow
E.A. Ortenberg Tjumen
V.I. Petrov Volgograd
G.G. Piskunov Moscow
V.V. Pokrovskiy Moscow
D.A. Popov Moscow
V.A. Rudnov Ekaterinburg
A.M. Savicheva St.-Petersburg
S.V. Sidorenko St.-Petersburg
D.A. Sychev Moscow
I.S. Tartakovski Moscow
A.A. Totoljan St.-Petersburg
A.A. Firsov Moscow
M.V. Edelstein Smolensk
S.B. Yakushin Smolensk

International Advisory Board

M. Bassetti Udine, Italy
J. Garau Barcelona, Spain
G. Zhanel Winnipeg, Canada
E. Kaplan Minneapolis, USA
G. Cornaglia Verona, Italy
S. Levy Boston, USA
D. Livermore London, UK
D. Lo Fo Wong Copenhagen, Denmark
D. McIntosh London, UK
T. Matsumoto Kitakyushu, Japan
K. Naber Straubing, Germany
A. Rodloff Leipzig, Germany
C. Eckmann Hannover, Germany

Designer

A.A. Shashkevich Smolensk

Editor of Issue

N.S. Malysheva Smolensk