



Candida parapsilosis
диморфные колонии



КЛИНИЧЕСКАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ И АНТИМИКРОБНАЯ ХИМИОТЕРАПИЯ

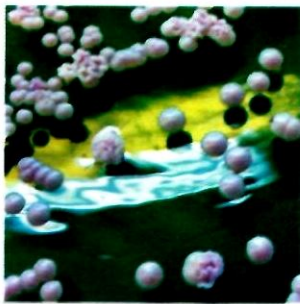
В номере

- 4 Гены вирулентности у *E. faecium* и *E. faecalis*
- 14 Биопленки при микобактериальной инфекции
- 21 Микробиота верхних дыхательных путей при COVID-19
- 31 Активность тиамфеникола и тиамфеникола глицината ацетилцистеината
- 40 Цефтаролин в педиатрической практике
- 59 Диалектика бактериального фитнеса
- 67 Антибиотикорезистентность *K. pneumoniae* и *E. coli* в стационарах России
- 79 Определение генетических детерминант устойчивости *M. lergae*
- 87 Определение знаний студентов старших курсов по антимикробной терапии
- 98 E-тесты для выявления потенцирующего эффекта антимикробных соединений
- 104 Нозокомиальная пневмония в ОРИТ
- 113 Риноцеребральный мукормикоз у пациентов с COVID-19

Том 26 №1
2024

Основан в 1999 г.
ISSN 1684-4386

<https://smac-journal.ru>



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.

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

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

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

Журнал является научным изданием для врачей, в связи с чем на него не распространяются требования Федерального закона от 29.12.2010 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»

Иллюстрация для обложки предоставлена: Ольга Николаевна Пинегина (ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России)

© Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия, 2024.

Содержание

Болезни и возбудители

- 4 Фёдорова А.В., Хрульнова С.А., Ветохина А.В., Молчанова И.В., Куцевалова О.Ю., Клясова Г.А.
Гены вирулентности у *Enterococcus faecium* и *Enterococcus faecalis*, выделенных из гемокультуры больных с гематологическими заболеваниями
- 14 Умпелева Т.В., Скорняков С.Н., Вахрушева Д.В.
Биопленки при микобактериальной инфекции
- 21 Исаева Г.Ш., Чумарев Н.С.
Микробиота верхних дыхательных путей при COVID-19

Антимикробные препараты

- 31 Карпова Е.В., Колчанова Н.Э., Петровская Т.А., Тапальский Д.В.
Микробиологическая активность тиамфеникола и тиамфеникола глицината ацетилцистеината в отношении клинически значимых микроорганизмов и образуемых ими биопленок
- 40 Андреева И.В., Стецюк О.У., Козлов Р.С.
Цефтаролина фосамил – цефалоспорин V поколения с анти-MRSA активностью в лечении тяжелых инфекций в педиатрической практике

Антибиотикорезистентность

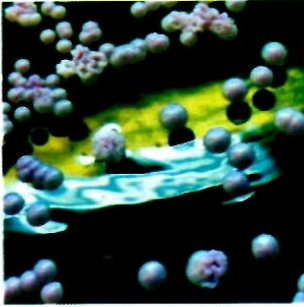
- 59 Чеботарь И.В., Кулешов К.В.
Между антибиотикорезистентностью и вирулентностью: диалектика бактериального фитнеса
- Эйдельштейн М.В., Шайдуллина Э.Р., Иванчик Н.В., Дехнич А.В., Микотина А.В., Скленова Е.Ю., Сухорукова М.В., Азизов И.С., Шек Е.А., Романов А.В., Трушин И.С., Кузьменков А.Ю., Козлов Р.С.
- 67 Антибиотикорезистентность клинических изолятов *Klebsiella pneumoniae* и *Escherichia coli* в стационарах России: результаты многоцентрового эпидемиологического исследования
- 79 Вербенко Д.А., Соломка В.С., Дерябин Д.Г., Левичева Ю.Ю., Карамова А.Э., Кубанов А.А.
Определение генетических детерминант устойчивости штаммов *Mycobacterium leprae* к антимикробным препаратам методом минисеквенирования

Опыт работы

- Бонцевич Р.А., Тихойванова А.А., Анненков Н.В., Батищева Г.А., Невзорова В.А., Мартыненко И.М., Биккинина Г.М., Кетова Г.Г., Богданова В.О., Лучинина Е.В.
- 87 Определение знаний студентов старших курсов медицинских вузов по антимикробной терапии (итоги проекта KANT-IV)
- 98 Лихачев И.В., Кафтырева Л.А., Самойлова А.А., Краева Л.А., Михайлов Н.В.
Разработка Е-тестов для выявления потенцирующего эффекта антимикробных соединений в отношении полирезистентных штаммов *Klebsiella pneumoniae*

Описание клинических случаев

- Рачина С.А., Федина Л.В., Алхлавов А.А., Гасанова Д.Р., Зайналабидова Х.Г., Коваль А.А., Бурмистрова Е.Н., Савочкина Ю.А., Сычев И.Н., Кулешов В.Г., Ларин Е.С.
- 104 Сложности выбора режима антибактериальной терапии нозокомиальной пневмонии в ОРИТ: клинические наблюдения
- Довгань Е.В., Андреев В.А., Боровой В.Н., Кузьмина Е.В., Андреева И.В., Коваленко Т.Н., Овчинников Т.Г., Козырев О.А.
- 113 Риноцеребральный мукормикоз у пациентов с COVID-19: описание случаев и лечение в условиях областного стационара



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
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

- 4 Fedorova A.V., Khrulnova S.A., Vetokhina A.V., Molchanova I.V., Kutsevalova O.Yu., Klyasova G.A. Virulence genes in *Enterococcus faecium* и *Enterococcus faecalis* isolated from blood culture in haematological patients
- 14 Umpeleva T.V., Skornyakov S.N., Vakhrusheva D.V. Biofilms in mycobacterial infection
- 21 Isaeva G.Sh., Chumarev N.S. Microbiota of upper respiratory tract in COVID-19

Antimicrobials

- 31 Karpova E.V., Kolchanova N.E., Petrovskaya T.A., Tapalski D.V. Microbiological activity of thiamphenicol and thiamphenicol glycinate acetylcysteinate against clinically significant microorganisms and their biofilms
- 40 Andreeva I.V., Stetsiouk O.U., Kozlov R.S. Ceftaroline fosamil – fifth-generation cephalosporin with anti-MRSA activity in the treatment of severe infections in pediatric practice

Antimicrobial Resistance

- 59 Chebotar I.V., Kuleshov K.V. Antibiotic resistance vs. virulence in the context of bacterial fitness dialectics
- 67 Edelstein M.V., Shaidullina E.R., Ivanchik N.V., Dekhnich A.V., Mikotina A.V., Skleenova E.Yu., Sukhorukova M.V., Azizov I.S., Shek E.A., Romanov A.V., Trushin I.S., Kuzmenkov A.Yu., Kozlov R.S. Antimicrobial resistance of clinical isolates of *Klebsiella pneumoniae* and *Escherichia coli* in Russian hospitals: results of a multicenter epidemiological study
- 79 Verbenko D.A., Solomka V.S., Deryabin D.G., Levicheva Yu.Yu., Karamova A.E., Kubanov A.A. Identification of antimicrobial resistance determinants in *Mycobacterium leprae* using SNaPshot technique

Personal Experience

- 87 Bontsevich R.A., Tikhovyanova A.A., Annenkov N.V., Batishcheva G.A., Martynenko I.M., Nevzorova V.A., Bikkinina G.M., Ketova G.G., Bogdanova V.O., Luchinina E.V. Determining knowledge of antimicrobial therapy in senior medical students (results of the KANT-IV project)
- 98 Likhachev I.V., Kaftyreva L.A., Samoilova A.A., Kraeva L.A., Mikhailov N.V. Development of gradient diffusion strips to identify the potentiating effect of antimicrobial compounds against multidrug-resistant *Klebsiella pneumoniae* strains

Clinical Cases

- 104 Rachina S.A., Fedina L.V., Alkhlavov A.A., Gasanova D.R., Zainalabidova Kh.G., Koval A.A., Burmistrova E.N., Savochkina Yu.A., Sychev I.N., Kuleshov V.G., Larin E.S. Difficulties in choosing antibacterial therapy regimen for nosocomial pneumonia in intensive care units: clinical observations
- 113 Dovgan E.V., Andreev V.A., Borovoy V.N., Kuzmina E.V., Andreeva I.V., Kovalenko T.N., Ovchinnikov T.G., Kozyrev O.A. Rhino-cerebral mucormycosis in patients with COVID-19: clinical cases and treatment in a regional hospital