



КЛИНИЧЕСКАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ И АНТИМИКРОБНАЯ ХИМИОТЕРАПИЯ

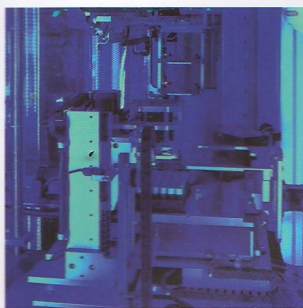
В номере

- 93 Безопасность антиинтерлейкиновой терапии COVID-19
- 108 Психобиотики
- 134 Роль пневмоцист в этиологии осложнений у пациентов с трансплантацией сердца
- 139 Колонизация и этиология послеоперационных инфекционных осложнений у детей с врожденными пороками сердца
- 147 Чувствительность к антибактериальным препаратам микобактерий комплекса *Mycobacterium avium*
- 156 Антибиотикорезистентность клинических и пищевых изолятов *Listeria monocytogenes*
- 165 Обмен железа в бактериальной клетке и новый класс антимикробных препаратов
- 171 Ускоренная идентификация грибов из положительной гемокультуры
- 181 Антибактериальная терапия у пациентов с COVID-19 на госпитальном этапе

Том 24 | №2

2022

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

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:
cmac@antibiotic.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

© Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия, 2022.

Содержание

Болезни и возбудители

- 93 Гомон Ю.М., Колбин А.С., Стрижелецкий В.В., Иванов И.Г., Султанова Ф.М., Балыкина Ю.Е. Систематический обзор и метаанализ данных по безопасности антиинтерлейкиновой терапии COVID-19
- 108 Андреева И.В., Толпыго А.В., Андреев В.А., Азизов И.С., Гольман И.А., Осипова Н.Н., Привольнев В.В., Стецюк О.У., Соколовская В.В. Психобиотики: новое направление в психофармакологии, или как бактерии влияют на наш мозг?
- 134 Рыбалкина Т.Н., Пульнова Н.Л., Каражас Н.В., Бошняк Р.Е., Корниенко М.Н., Черешнева Е.В., Иванова М.Ю., Спиридонова А.С., Кабикова О.Ф., Габриэлян Н.И. Роль пневмоцист в этиологии бронхолегочных осложнений у пациентов с ортотопической трансплантацией сердца
- 139 Попов Д.А., Вострикова Т.Ю., Рогова Т.В., Магандалиева А.С., Кереева М.А. Колонизация слизистых оболочек «проблемной» микрофлорой и этиология послеоперационных инфекционных осложнений у детей первого года жизни с врожденными пороками сердца

Антибиотикорезистентность

- 147 Умпелева Т.В., Шульгина М.В., Вахрушева Д.В., Еремеева Н.И. Чувствительность к антибактериальным препаратам нетуберкулезных микобактерий комплекса *Mycobacterium avium*, выделенных у пациентов Уральского федерального округа
- 156 Ермолаева С.А., Карпова Т.И., Андриянов П.А., Журилов П.А., Воронина О.Л., Рыжова Н.Н., Аксенова Е.И., Кунда М.С., Лискова Е.А., Груздева О.А., Климова Е.А., Посуховский Е.А., Кареткина Г.Н., Мелкумян А.Р., Орлова О.Е., Бурмистрова Е.Н., Пронина Т.В., Тартаковский И.С. Распространение антимикробной устойчивости среди клинических и пищевых изолятов *Listeria monocytogenes*, выделенных в Москве в 2019–2021 гг.

Антимикробные препараты

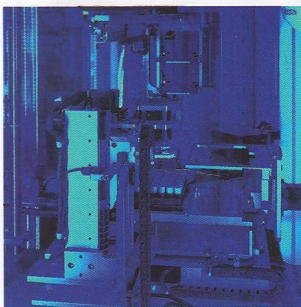
- 165 Козлов А.В., Лямин А.В., Жестков А.В., Гусякова О.А., Халиулин А.В. Обмен железа в бактериальной клетке: от физиологического значения к новому классу антимикробных препаратов

Лабораторная диагностика

- 171 Мальчикова А.О., Клясова Г.А. *In house* метод ускоренной идентификации грибов из положительной гемокультуры с помощью матричной лазерной десорбционной ионизационной времяпролетной масс-спектрометрии у больных с инфекцией кровотока

Опыт работы

- 181 Митрохин С.Д., Орлова О.Е., Янковская О.С., Гостева И.В., Галицкий А.А., Карпова И.В., Ведяшкина С.Г., Шкода А.С. Опыт применения антибактериальной терапии у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 на госпитальном этапе лечения (предварительные итоги и рекомендации)



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:

<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

- 93 Gomon Yu.M., Kolbin A.S., Strizheletsky V.V., Ivanov I.G., Sultanova F.M., Balykina Yu.E.
A systematic review and meta-analysis of the safety of anti-interleukin therapy in COVID-19
- 108 Andreeva I.V., Tolpygo A.V., Andreev V.A., Azizov I.S., Golman I.A., Osipova N.N., Privolnev V.V., Stetsiuk O.U., Sokolovskaya V.V.
Psychobiotics: a new way in psychopharmacology, or How do bacteria manage our brain?
- 134 Rybalkina T.N., Pulnova N.L., Karazhas N.V., Bosh'ian R.E., Kornienko M.N., Cheresheva Y.V., Ivanova M.Y., Spiridonova A.S., Kabikova O.F., Gabrielyan N.I.
The role of pneumocysts in the etiology of bronchopulmonary complications in patients with orthotopic heart transplantation
- 139 Popov D.A., Vostrikova T.Yu., Rogova T.V., Magandalieva A.S., Kerefova M.A.
Carriage of antibiotic-resistant bacteria and etiology of postoperative infectious complications in infants with congenital heart defects

Antimicrobial Resistance

- 147 Umpeleva T.V., Shulgina M.V., Vakhrusheva D.V., Ereemeeva N.I.
Antimicrobial susceptibility of *Mycobacterium avium* complex mycobacteria isolated from patients in Ural Federal District of the Russian Federation
- 156 Ermolaeva S.A., Karpova T.I., Andriyanov P.A., Zhurilov P.A., Voronina O.L., Ryzhova N.N., Aksenova E.I., Kunda M.S., Liskova E.A., Gruzdeva O.A., Klimova E.A., Posukhovskiy E.A., Karetkina G.N., Melkumyan A.R., Orlova O.E., Burmistrova E.N., Pronina T.V., Tartakovsky I.S.
Distribution of antimicrobial resistance among clinical and food *Listeria monocytogenes* isolated in Moscow in 2019–2021

Antimicrobials

- 165 Kozlov A.V., Lyamin A.V., Zhestkov A.V., Gusyakova O.A., Khaliulin A.V.
Iron metabolism in bacterial cells: from physiological significance to a new class of antimicrobial agents

Laboratory Diagnostics

- 171 Malchikova A.O., Klyasova G.A.
In house method for rapid identification of fungi from fungus-positive bottles by MALDI-TOF mass spectrometry in patients with bloodstream infection

Personal Experience

- 181 Mitrokhin S.D., Orlova O.E., Yankovskaya O.S., Gosteva I.V., Galitskiy A.A., Karpova I.V., Vedyashkina S.G., Shkoda A.S.
Real-life antimicrobial therapy in hospitalized patients with COVID-19 (preliminary results and recommendations)