

Klebsiella pneumoniae на среде CHROMagar™ Orientation



КЛИНИЧЕСКАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ И АНТИМИКРОБНАЯ ХИМИОТЕРАПИЯ

В номере

- 4 Почему *K. pneumoniae* становится лидирующим патогеном
- 21 Доксциклин в современной клинической практике
- 30 Хлоргексидин в профилактике госпитальных инфекций в ОРИТ
- 40 Антибиотикорезистентность *S. pyogenes* в России
- 47 Резистентность продуцирующих карбапенемазы штаммов *K. pneumoniae* в ортопедии
- 53 Использование онлайн-платформы AMRcloud для мониторинга антибиотикорезистентности в ветеринарии
- 60 Терапевтический лекарственный мониторинг ванкомицина в травматологии и ортопедии
- 67 Влияние гемостатического препарата «Гемоблок» на бактериальную колонизацию *in vitro*
- 71 Хроническая инфекция, вызванная вирусом гепатита С, и полиморфизм UGT1A1*28



Том 22 | №1
2020

Основан в 1999 г.
ISSN 1684-4386

Содержание

Болезни и возбудители

- 4 Чеботарь И.В., Бочарова Ю.А., Подопригра И.В., Шагин Д.А.
Почему *Klebsiella pneumoniae* становится лидирующим оппортунистическим патогеном

Антимикробные препараты

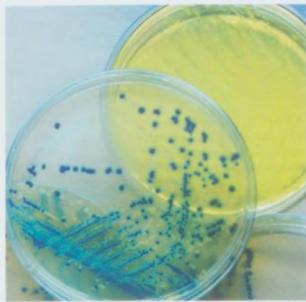
- 21 Зырянов С.К., Голуб А.В., Козлов Р.С.
Доксидиклин в современной клинической практике
- 30 Багин В.А., Руднов В.А., Астафьева М.Н.
Применение хлорексидина для профилактики госпитальных инфекций в отделениях реанимации и интенсивной терапии: современное состояние проблемы

Антибиотикорезистентность

- Иванчик Н.В., Сухорукова М.В., Чагарян А.Н., Дехнич А.В., Козлов Р.С., Андреев В.А., Беккер Г.Г., Варганова А.Н., Гудкова Л.В., Ершова М.Г., Жолобова А.Ф., Зубарева Н.А., Исакова Л.М., Кириллова Г.Ш., Кречикова О.И., Лазарева А.В., Морозова О.А., Москвитина Е.Н., Наговицина С.Г., Петрова Т.А., Рахманова О.А., Сало Е.А., Чернявская Ю.Л., Яранцева Н.З.
- 40 Антибиотикорезистентность клинических штаммов *Streptococcus pyogenes* в России: результаты многоцентрового эпидемиологического исследования «ПеГАС 2014–2017»
- 47 Божкова С.А., Гордина Е.М., Шнейдер О.В., Рукина А.Н., Шабанова В.В.
Резистентность продуцирующих карбапенемазы штаммов *Klebsiella pneumoniae*, выделенных от пациентов с ортопедической инфекцией
- Макаров Д.А., Карабанов С.Ю., Крылова Е.А., Поболелова Ю.И., Иванова О.Е., Гергель М.А., Куликовский А.В., Сухоедова А.В.
- 53 Опыт использования онлайн-платформы AMRcloud для ветеринарного мониторинга антибиотикорезистентности зоонозных бактерий

Опыт работы

- 60 Борисов А.М., Галанкин Т.Л., Божкова С.А., Вербицкая Е.В., Касимова А.Р., Королёва Е.М.
Терапевтический лекарственный мониторинг ванкомицина у пациентов с инфекционными осложнениями в клинике травматологии и ортопедии: анализ клинической практики
- Кузнецова М.В., Паршаков А.А., Кузнецова М.П., Афанасьевская Е.В., Гаврилов В.А., Самарцев В.А.
- 67 Влияние хирургического гемостатического препарата «Гемоблок»™ на бактериальную колонизацию *in vitro*
- Лукашик С.П., Карпов И.А., Синявская М.В., Даниленко Н.Г., Анисько Л.А., Давыденко О.Г., Красько О.В.
- 71 Оценка эффективности и безопасности препаратов прямого противовирусного действия у пациентов с хронической инфекцией, вызванной вирусом гепатита С, и полиморфизмом UGT1A1*28



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.iacsmac.ru

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

Подписные индексы

По каталогу «Журналы России» на 2020 г. агентства «Роспечать»:

82125 – для индивидуальных подписчиков;
82126 – для организаций.

Подписка на сайте издателя
<https://service.iacsmac.ru>

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

Электронная почта:
cmac@antibiotic.ru

Электронная версия журнала:
www.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.

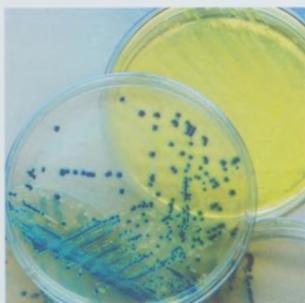
Присланные в редакцию статьи проходят рецензирование

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, 2020.



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.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

- Chebotar I.V., Bocharova Yu.A., Podoprigora I.V., Shagin D.A.
4 The reasons why *Klebsiella pneumoniae* becomes a leading opportunistic pathogen

Antimicrobials

- Zyryanov S.K., Golub A.V., Kozlov R.S.
21 Doxycycline in the current clinical practice
Bagin V.A., Rudnov V.A., Astafieva M.N.
30 Use of chlorhexidine for the prophylaxis of nosocomial infections in ICU

Antimicrobial Resistance

- Ivanchik N.V., Sukhorukova M.V., Chagaryan A.N., Dekhnich A.V., Kozlov R.S., Andreev V.A., Bekker G.G., Varganova A.N., Gudkova L.V., Ershova M.G., Zholobova A.F., Zubareva N.A., Iskhakova L.M., Kirillova G.Sh., Krechikova O.I., Lazareva A.V., Morozova O.A., Moskvitina E.N., Nagovitsyna S.G., Petrova T.A., Rakhmanova O.A., Salo E.A., Chernyavskaya Yu.L., Yarantseva N.Z.
40 Antimicrobial resistance of clinical *Streptococcus pyogenes* isolates in Russia: the results of multicenter epidemiological study «PEHASus 2014–2017»
Bozhkova S.A., Gordina E.M., Schneider O.V., Rukina A.N., Shabanova V.V.
47 Resistance of carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* isolated from patients with orthopedic infection
Makarov D.A., Karabanov S.Yu., Krylova E.A., Pobolelova Yu.I., Ivanova O.E., Gergel M.A., Kulikovskij A.V., Sukhoedova A.V.
53 Experience with the AMRcloud online platform for antimicrobial resistance surveillance in zoonotic bacteria

Personal Experience

- Borisov A.M., Galankin T.L., Bozhkova S.A., Verbitskaya E.V., Kasimova A.R., Koroleva E.M.
60 Therapeutic drug monitoring of vancomycin in patients with infectious complications in traumatology and orthopedics
Kuznetsova M.V., Parshakov A.A., Kuznetsova M.P., Afanasievskaya E.V., Gavrilov V.A., Samartsev V.A.
67 The effect of the surgical hemostatic product «Hemoblock»™ on *in vitro* bacterial colonization
Lukashyk S.P., Karpov I.A., Siniauskaya M.G., Danilenko N.G., Anisko L.A., Davydenko O.G., Krasko O.V.
71 The efficacy and safety of direct-acting antiviral agents in patients with chronic HCV infection and UGT1A1*28 polymorphism