

ISSN 3034-1981 (Print)
ISSN 3034-199X (Online)

Эпидемиология и инфекционные болезни

Научно-практический журнал

Том 29 • № 4 • 2024
октябрь-декабрь

Периодичность 4 номера в год
Основан в 1996 году

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

КУЗИН АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ доктор мед. наук, проф.
(Санкт-Петербург, Россия)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:

ПОЛИБИН РОМАН ВЛАДИМИРОВИЧ, кандидат мед. наук, доцент
(Москва, Россия)

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР:

ЗАТЕВАЛОВ АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ, доктор биол. наук
(Москва, Россия)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

И.А. ДЯТЛОВ, доктор мед. наук, акад. РАН, проф. (Москва, Россия)
С.Г. МАРДАНЛЫ, доктор мед. наук, проф. (Электрoгoрск, Россия)
Т.А. СЕМЕНЕНКО, доктор мед. наук, акад. РАЕН, проф. (Москва, Россия)
А.В. ТУТЕЛЬЯН, доктор мед. наук, чл.-кор. РАН, проф. (Москва, Россия)
Г.Г. ХАРСЕЕВА, доктор мед. наук, проф. (Ростов-на-Дону, Россия)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

О. К. АРЕФ, кандидат биол. наук (Хомс, Сирия)
М.Д. АХМЕДОВА, доктор мед. наук, проф. (Ташкент, Узбекистан)
В.Б. БЕЛОБОРОДОВ, доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
О.А. БОРИСОВА, доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
О.А. БУРГАСОВА, доктор мед. наук, доц. (Москва, Россия)
Д.А. ВАЛИШИН, доктор мед. наук, проф. (Уфа, Россия)
В.Н. ГОРОДИН, доктор мед. наук, проф. (Краснодар, Россия)
С.А. КЕРИМОВ, доктор мед. наук, проф. (Баку, Азербайджан)
В. В. МАЛЕЕВ, доктор мед. наук, акад. РАН, проф. (Москва, Россия)
В.В. МАЛЫШЕВ, доктор мед. наук, проф. (Санкт-Петербург, Россия)
А.Ю. МИРОНОВ, доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
М.А. МОРЕНКО, доктор мед. наук, проф. (Астана, Казахстан)
А.М. МУХАМЕТЗЯНОВ, доктор мед. наук, доц. (Уфа, Россия)
М.В. НАГИБИНА, доктор мед. наук, доц. (Москва, Россия)
С.В. НИКОЛАЕВА, доктор мед. наук (Москва, Россия)
Е.В. РУСАКОВА, доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
С.В. РОТАНОВ, доктор мед. наук, доц. (Москва, Россия)
Т.Г. ТАЛЫБОВ, доктор биол. наук, акад. НАНА, проф. (Нахчыван, Азербайджан)
М.М. ТУЙГУНОВ, доктор мед. наук, проф. (Уфа, Россия)
М.В. ХРАМОВ, кандидат биол. наук (Москва, Россия)
О.В. ШАМШЕВА, доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
В.И. ШАХГИЛЬДЯН, кандидат мед. наук (Москва, Россия)

Учредитель:
Акционерное общество
"ЭКОлаб"

Издатель:
Акционерное общество
"ЭКОлаб"

Почтовый адрес:
142530, Московская область,
г. Электрoгoрск, ул. Буденного, д. 1

E-mail: ekolab-sekretar@mail.ru
WEB: <https://ekolab.ru/>

Журнал индексируется:
РИНЦ
Google Scholar
Ulrich's International
Periodicals Directory
WorldCat

**Ответственность за достоверность
информации, содержащейся в
рекламных материалах, несут
рекламодатели**

Сдано в набор 20.12.2024
Подписано в печать 28.12.2024
Формат 60 × 88%.
Печать офсетная
Печ. л. 8,00
Уч.-изд. л. 8,95

Типография:
Т8 Издательские Технологии
109316, Москва, Волгоградский
проспект, 42, кор. 5

Зав. редакцией:
Л.А. Шанкина

Технический редактор:
Ч.А. Сафаров

WWW страница:
<https://epinfect.ru/>
E-mail: epinfect@mail.ru

Свидетельство о регистрации СМИ:
№ 014448 от 08.02.1996

Подписка на печатную версию
через интернет:
www.akc.ru, www.pressa-rf.ru

Подписка на электронную версию
журнала: www.elibrary.ru
Индекс по каталогу
"Пресса России": 43184

© АО "ЭКОлаб", 2024
Все права защищены
Ни одна часть этого издания не может
быть занесена в память компьютера
либо воспроизведена любым способом
без предварительного письменного
разрешения издателя
ISSN 1560-9529

Эпидемиология и
инфекционные болезни.
2024; 29; 3: 188-278

Founder:
Joint Stock Company "EKOLab"
Publisher:
Joint Stock Company "EKOLab"

ADDRESS:
142530, Moscow region,
Elektrogorsk, St. Budyonnogo, d. 1

WEB: <https://ekolab.ru/>

The journal indexing in:
Russian Science Citation Index
Google Scholar
Ulrich's International
Periodical Directory
WorldCat

**The content of the advertisements
is the advertiser's responsibility**

Managing Editor:
L.A. Shankina

Technical editor:
Ch.A. Safarov

WWW page: <https://epinfect.ru/>
E-mail: epinfect@mail.ru

**All rights reserved.
No part of the publication can be
reproduced without the written
consent of publisher**

© JSC "EKOLab", 2024

All rights reserved
No part of the publication can be
reproduced without the written
consent of publisher

ISSN 1560-9529.

Epidemiology and Infectious
Diseases
2024; 29; 2: 188-278

ISSN 3034-1981 (Print)
ISSN 3034-199X (Online)

Epidemiology and Infectious Diseases

Peer-review medical journal

Epidemiologiya
i Infektsionnye Bolezni

Vol. 29 • Issue 4 • 2024
October-December

**4 times a year
Published Since 1996**

CHIEF EDITOR:

ALEXANDER ALEXANDROVICH KUZIN, Dr. Sci. (Med.), prof.
(St. Petersburg, Russia)

DEPUTY CHIEF EDITOR:

ROMAN VLADIMIROVICH POLIBIN, Cand. Sci. (Med.), docent
(Moscow, Russia)

SCIENTIFIC EDITOR:

ALEXANDER MIKHAILOVICH ZATEVALOV, Dr. Sci. (Biol.)
(Moscow, Russia)

EDITORIAL TEAM:

IVAN A. DYATLOV, Dr. Sci. (Med.), acad. RAS, prof. (Moscow, Russia)
SEYFADDIN G. MARDANLY, Dr. Sci. (Med.), prof. (Elektrogorsk, Russia)
TATYANA A. SEMENENKO, Dr. Sci. (Med.), acad. RAS, prof. (Moscow, Russia)
ALEXEY V. TUTELYAN, Dr. Sci. (Med.), corr. mem. RAS, prof. (Moscow, Russia)
GALINA G. KHARSEEVA, Dr. Sci. (Med.), prof. (Rostov-on-Don, Russia)

EDITORIAL COUNCIL:

OSMAN KHALIL AREF, Cand. Sci. (Biol.) (Homs, Syria)
MUBORAKHON D. AKHMEDOVA, Dr. Sci. (Med.), prof., (Tashkent, Uzbekistan)
VLADIMIR B. BELOBORODOV, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow, Russia)
OLGA YU. BORISOVA, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow, Russia)
OL'GA A. BURGASOVA, Dr. Sci. (Med.), docent (Moscow, Russia)
DAMIR A. VALISHIN, Dr. Sci. (Med.), prof. (Ufa, Russia)
VLADIMIR N. GORODIN, Dr. Sci. (Med.), prof. (Krasnodar, Russia)
SANAN G. KERIMOV, Dr. Sci. (Med.), prof. (Baku, Azerbaijan)
VIKTOR V. MALEEVA, Dr. Sci. (Med.), acad. RAS, prof. (Moscow, Russia)
VLADIMIR V. MALYSHEV, Dr. Sci. (Med.), prof. (St. Petersburg, Russia)
ANDREY YU. MIRONOV, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow, Russia)
MARINA A. MORENKO, Dr. Sci. (Med.), prof. (Astana, Kazakhstan)
AZAT M. MUKHAMETZIANOV, Dr. Sci. (Med.), docent (Ufa, Russia)
MARGARITA V. NAGIBINA, Doctor of Med. Sci., docent (Moscow, Russia)
SVETLANA V. NIKOLAEVA, Dr. Sci. (Med.) (Moscow, Russia)
EKATERINA V. RUSAKOVA, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow, Russia)
SERGEY V. ROTANOV, Dr. Sci. (Med.), docent (Moscow, Russia)
TARIEL G. TALYBOV, Dr. Sci. (Biol.), acad. ANAS, prof. (Nakhchivan, Azerbaijan)
MARCEL M. TUIGUNOV, Dr. Sci. (Med.), prof. (Ufa, Russia)
MIKHAIL V. KHRAMOV, Cand. Sci. (Biol.) (Moscow, Russia)
OL'GA V. SHAMSHEVA, Dr. Sci. (Med.), prof. (Moscow, Russia)
VASILY I. SHAKHGIL'DYAN, Cand. Sci. (Med.) (Moscow, Russia)

СОДЕРЖАНИЕ

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА	192
МИКРОБИОЛОГИЯ	
<i>Алиева А.И., Митрохин С.Д., Юсупова М.Т., Акаева Ф.С., Касумова А.М., Алиев И.М., Милатуллаева Э.С., Магомедова Л.С.</i> Изучение биоплёнок, образованных штаммами <i>Klebsiella pneumoniae</i> и <i>Staphylococcus aureus</i> при катетер-ассоциированных инфекциях в ОРИТ.....	194
<i>Байракова А.Л., Руженцова Т.А., Лахтин В.М., Гарбузов А.А.</i> Резистентность стрептококков группы <i>viridans</i> при респираторных инфекциях.	199
<i>Затевалов А.М., Зубкова Е.С., Лиханская Е.И., Гудова Н.В., Мехтиев Э.Р.О.</i> Особенности формирования лекарственной устойчивости и распространения полирезистентных штаммов индигенной микрофлоры биотопа кишечника на фоне пандемии COVID-19 и в постковидный период (обзор литературы).....	205
<i>Казюлина А.А., Панова А.Е., Винокуров А.С., Байбеков К.С., Байракова А.Л., Самойлова А.Г., Васильева И.А.</i> Видовая идентификация нетуберкулёзных микобактерий с использованием методов MALDI-TOF масс-спектрометрии и полногеномного NGS секвенирования: сравнительный анализ.....	217
<i>Смирнова Е.Э.</i> Антибиотики и экологическая безопасность: проблемы и перспективы.....	222
<i>Федоров Д.С., Митрохин С.Д., Радугина Н.В., Мехтиев Э.Р.О., Затевалов А.М.</i> Эффективность применения пробиотиков у пациентов с раком кишечника на разных стадиях заболевания.....	228
ЭПИДЕМИОЛОГИЯ	
<i>Бакаев В.В., Марданлы С.Г., Гашенко Т.Ю., Марданлы С.С., Жигалева О.Н.</i> К вопросу о влиянии разных вариантов SARS-CoV-2 на развитие и тяжесть постковидного синдрома (краткий обзор литературы).....	236
<i>Керимов С.Г., Абдуллаева Г.Г., Мирзоев А.Х.</i> Сравнительный анализ эпидемиологии микозов по регионам Азербайджана.....	242
<i>Кумпан Л.В., Блох А.И., Рудаков Н.В.</i> Этапы развития и прогноз заболеваемости Сибирским клещевым тифом в РФ.....	249
<i>Леонова О.Н., Грибова А.В., Черкес Н.Н., Краснова О.Г., Иванов И.Б., Эсауленко Е.В.</i> Клинико-эпидемиологический анализ летальных исходов пациентов с ВИЧ-инфекцией, умерших в отчетный год постановки диагноза.	254
ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ	
<i>Латыпов А.Б., Валишин Д.А., Яппаров Р.Г., Валишина А.Д.</i> Вакцинация взрослых людей, живущих с ВИЧ-инфекцией, как комплексная проблема профилактики социально значимых инфекционных заболеваний (обзор литературы).....	262
<i>Негашева Е.С., Фриго Н.В., Гуцин Е.Е., Китаева Н.В., Дмитриев Г.А., Марданлы С.Г.</i> <i>M. Genitalium</i> -инфекция. Распространение в странах мира и факторы риска (обзор литературы).....	270
ИСТОРИЯ НАУКИ	
<i>Харсеева Г.Г.</i> Екатерина Петровна Москаленко: член Советского правительства, ученый-микробиолог, педагог: к 95-летию со дня рождения.....	275

CONTENTS

EDITOR-IN-CHIEF'S COLUMN	192
MICROBIOLOGY	
<i>Alieva A.I., Mitrokhin S. D., Yusupova M.T., Akayeva F.S., Kasumova A.M., Aliyev I.M., Milatullayeva E.S., Magomedova L.S.</i> Study of biofilms formed by strains of <i>Klebsiella pneumoniae</i> and <i>Staphylococcus aureus</i> in catheter-associated infections in the ICU.....	194
<i>Bayrakova A.L., Ruzhentsova T.A., Lakhtin V.M., Garbuzov A.A.</i> Resistance of viridans group streptococci in respiratory infections.....	199
<i>Zatevalov A.M., Zubkova Ye.S., Likhanskaya Ye.I., Gudova N.V., Mekhtiyev E.R.O., Zhilenkova O.G., Rubal'skiy Ye.O.</i> Features of the formation of drug resistance and the spread of multidrug strains of the indigenous microflora of the intestinal biotope against the background of the COVID-19 pandemic and in the post-covid period (Literature Review).....	205
<i>Kazyulina A.A., Panova A.E., Vinokurov A.S., Baybekov K.S., Bayrakova A.L., Samoylova A.G., Vasilyeva I.A.</i> Species identification of nontuberculous mycobacteria using maldi-tof mass spectrometry and full-genome NGS sequencing: a comparative analysis.....	217
<i>Smirnova E.E.</i> Antibiotics and environmental safety: problems and prospects.....	222
<i>Fedorov D.S., Mitrokhin S.D., Radugina N.V., Mekhtiev E.R.O., Zatevalov A.M.</i> Efficiency of probiotics in patients with colorectal cancer at different stages of the disease.....	228
EPIDEMIOLOGY	
<i>Bakayev V.V., Mardanly S.G., Gashenko T.Yu., Mardanly S.S., Zhigaleva O.N.</i> On the issue of the influence of different variants of sars-cov-2 on the development and severity of post-covid syndrome (a brief literature review).....	236
<i>Kerimov S.G., Abdullaeva G.G., Mirzoev A.Kh.</i> Comparative analysis of epidemiology of mycoses in the regions of Azerbaijan.....	242
<i>Kumpan L.V., Blokh A.I., Rudakov N.V.</i> Stages of development and forecast of anthrax tick-borne typhus morbidity in Russia.....	249
<i>Leonova O.N., Gribova A.V., Cherkes N.N., Krasnova O.G., Ivanov I.B., Esaulenko E.V.</i> Clinical and epidemiologic analysis of mortality in patients with HIV infection who died in the reporting year of diagnosis.....	254
INFECTIOUS DISEASES	
<i>Latypov A.B., Valishin D.A., Yapparov R.G., Valishina A.D.</i> Vaccination of adults living with HIV infection as a complex problem of prevention of socially significant infectious diseases (literature review).....	262
<i>Negasheva E.S., Frigo N.V., Guschin A.E., Kitaeva N.V., Dmitriev G.A., Mardanli S.G.</i> Vaccination of adults living with hiv infection as a complex problem of prevention of socially significant infectious diseases (literature review).	270
HISTORY OF SCIENCE	
<i>Kharseeva G.G.</i> Ekaterina Petrovna Moskalenko: member of the Soviet government, microbiologist, teacher. on the 95th anniversary of her birth.....	275