

УЧРЕДИТЕЛЬ
ОАО «Издательство
«Медицина»»
ЛР № 010215 от 29.04.1997 г.

Издатель:
ООО «Эко-Вектор Ай-Пи»

Почтовый адрес
191186, г. Санкт-Петербург,
Аптекарский переулок, д. 3,
литера А, помещение 1Н

E-mail: info@eco-vector.com
WEB: <https://eco-vector.com>

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

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ
Тел.: +7 495 308 83 89

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

Зав. редакцией
Елена Андреевна Филиппова
E-mail: infj@eco-vector.com

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

Подписка на электронную версию
журнала: www.elibrary.ru,
<https://journals.eco-vector.com/1560-9529>

Индекс по каталогу
"Пресса России": 43184

Редактор, корректор *М.Н. Шошина*
Обработка графического материала,
вёрстка *Ф.А. Игнащенко*

Эпидемиология и инфекционные
болезни. 2020. 25(2). С. 45–108.

Сдано в набор 15.07.2020
Подписано в печать 10.08.2020
Формат 60 × 88%. Печать офсетная.
Печ. л. 5,5. Усл. печ. л. 5,39.
Уч.-изд. л. 5,75. Тираж 500 экз.
Заказ № 0-8666-1v

Отпечатано в типографии Михаила Фурсова.
196105, Санкт-Петербург, ул. Благодатная, 69.
Тел.: +7 812 646 33 77

© ООО «Эко-Вектор Ай-Пи», 2020
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 (Print)
ISSN 2411-3026 (Online)

Эпидемиология и инфекционные болезни

Научно-практический журнал

Выходит 6 раз в год

Основан в 1996 году

Том 25 • № 2 • 2020
МАРТ-АПРЕЛЬ

Главный Редактор В.В. НИКИФОРОВ,
доктор мед. наук, профессор

Заместитель В.Б. БЕЛОБОРОДОВ,
главного редактора доктор мед. наук, профессор

Научный редактор В.А. МАЛОВ,
доктор мед. наук, профессор

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

М.Г. АВДЕЕВА, доктор мед. наук, профессор
М.Д. АХМЕДОВА, доктор мед. наук, профессор
Н.М. БЕЛЯЕВА, доктор мед. наук, профессор
А.М. БРОНШТЕЙН, доктор мед. наук, профессор
Е.И. БУРЦЕВА, доктор мед. наук, профессор
А.М. БУТЕНКО, доктор мед. наук, профессор
Е.В. ВОЛЧКОВА, доктор мед. наук, профессор
А.А. ГОЛУБКОВА, доктор мед. наук, профессор
С.С. КОЗЛОВ, доктор мед. наук, профессор
И.В. НИКОЛАЕВА, доктор мед. наук, доцент
Т.Г. СУРАНОВА, кандидат мед. наук, профессор
Г.Р. ХАСАНОВА, доктор мед. наук, профессор
Ю.Н. ХОМЯКОВ, кандидат мед. наук,
доктор биол. наук,
О.В. ШАМШЕВА, доктор мед. наук, профессор
М.З. ШАХМАРДАНОВ, доктор мед. наук, профессор

Журнал «Эпидемиология и инфекционные болезни» включен в перечень изданий,
рекомендованных Высшей аттестационной комиссией
Министерства образования и науки Российской Федерации
для публикации статей, содержащих материалы докторских диссертаций.



FOUNDER
Izdatel'stvo "MEDITSINA"
LR №010215, 29.04.1997

PUBLISHER
LLC «Eco-Vector»

ADDRESS:
office 1H, 3 liter A, Aptekarsky
pereulok, 191186, Saint Petersburg,
Russian Federation

E-mail: info@eco-vector.com

WEB: <https://eco-vector.com>

The journal indexing in:

- Russian Science Citation Index
- Google Scholar
- Ulrich's International Periodical
Directory
- WorldCat

ADVERTICEMENT CONTACT:

Irina Sapsay
Phone: +7 495 308 83 89

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

Managing Editor

Elena A. Philippova

E-mail: infj@eco-vector.com

Subscription via the Internet:

www.akc.ru,
www.pressa-rf.ru
<https://journals.eco-vector.com/1728-2802>

Copyeditor: *M.N. Shoshina*

Proofreader: *M.N. Shoshina*

Layout editors: *S.M. Meshkorudnikova*,
P.A. Ignashchenko

Epidem. and Infect. Dis.
2020;25(2):45-108.

Put in a set 15.07.2020.

Signed to the press 10.08.2020.

Format 60 × 88%. Offset printing.

Printed sheet 6,0.

© LLC «Eco-Vector», 2020

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

ISSN 1560-9529 (Print)
ISSN 2411-3026 (Online)

Epidemiology and Infectious Diseases

Epidemiologiya i Infektsionnye Bolezni

Peer-review medical journal
6 times a year
Published Since 1996

Vol. 25 • Issue 2 • 2020

March-April

Editor-in-chief V. V. NIKIFOROV,
MD, PhD, DSc, Prof.

Deputy editor in chief V.B. BELOBORODOV,
MD, PhD, DSc, Prof.

Scientific editor V.A. MALOV, MD, PhD, DSc, Prof.

EDITORIAL BOARD:

M.G. AVDEEVA, MD, Dr. Med. Sci., professor (Krasnodar, Russia)
M.D. AKHMEDOVA, MD, Dr. Med. Sci., professor
(Tashkent, Uzbekistan)

N.M. BELYAEVA, MD, Dr. Med. Sci., professor (Moscow, Russia)

A.M. BRONSTEIN, MD, Dr. Med. Sci., professor (Moscow, Russia)

E.I. BURTSEVA, MD, Dr. Med. Sci., professor (Moscow, Russia)

A.M. BUTENKO, MD, Dr. Med. Sci., professor (Moscow, Russia)

E.V. VOLCHKOVA, MD, Dr. Med. Sci., professor (Moscow, Russia)

A.A. GOLUBKOVA, MD, Dr. Med. Sci., professor (Moscow, Russia)

S.S. KOZLOV, MD, Dr. Med. Sci., professor
(St.Petersburg, Russia)

I.V. NIKOLAEVA, MD, Dr. Med. Sci., Associate professor
(Kazan, Russia)

T.G. SURANOVA, MD, Cand. Med. Sci., professor (Moscow, Russia)

G.R. KHASANOVA, MD, Dr. Med. Sci., professor (Kazan, Russia)

Yu.N. KHOMYAKOV, MD, Cand. Med. Sci., Dr. Biol. Sci.
(Moscow, Russia)

O.V. SHAMSHEVA, MD, Dr. Med. Sci., professor (Moscow, Russia)

M.Z. SHAKHMARDANOV, MD, Dr. Med. Sci., professor (Moscow, Russia)



СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОБЗОР

- Никифоров В.В., Орлова Н.В., Суранова Т.Г., Мironov А.Ю., Полежаева Н.А.** Вакцино-профилактика пневмококковой инфекции в условиях продолжающегося распространения COVID-19 48

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Jiang Y., Li Y., Yuan D., Hou G.** Клиническая характеристика лёгкого и среднетяжёлого течения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у женщин 56
- Бреслав Н.В., Краснослободцев К.Г., Мукашева Е.А., Кириллова Е.С., Росаткевич А.Г., Колобухина Л.В., Бурцева Е.И.** Чувствительность вирусов гриппа к специфическим химиопрепаратам в России в 2017–2020 гг. Редкие находки и перспективные препараты 65
- Сергеевнин В.И., Кудрявцева Л.Г.** Сравнительная оценка частоты и факторов риска гнойно-септических инфекций у взрослых после различных видов операций на открытом и закрытом сердце 78
- Платонова Е.В., Деев А.Д., Горбунов В.М., Назарова О.А., Белова О.А., Фурман Н.В., Долотовская П.В., Миронова А.А., Довгалецкий П.Я., Лукьянов М.М., Бойцов С.А.** Ежегодная противогриппозная вакцинация пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и динамика титров антител к гемагглютину. Данные трёхлетнего наблюдения 88

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Водопьянов А.С., Хомяков Ю.Н., Писанов Р.В., Фурина А.Ю., Лопатин А.А., Носков А.К.** Разработка программы автоматизированного учёта результатов ПЦР-исследований в режиме реального времени в условиях массового поступления биологического материала в период пандемии COVID-19 102

REVIEW ARTICLE

- Nikiforov V.V., Orlova N.V., Suranova T.G., Mironov A.Yu., Polezhaeva N.A.** Preventive vaccination of pneumococcal disease under the dissemination of COVID-19

ORIGINAL STUDIES

- Jiang Y., Li Y., Yuan D., Hou G.** The clinical characteristics of coronavirus disease 2019 in mild and ordinary female patients
- Breslav N.V., Krasnoslobotsev K.G., Mukasheva E.A., Kirillova E.S., Rosatkevich A.G., Kolobukhina L.V., Burtseva E.I.** Sensitivity of influenza viruses to specific drugs in Russia during 2017–2020. The rare finds and perspective antivirals
- Sergevnnin V.I., Kudryavtseva L.G.** Comparative assessment of the frequency and risk factors of purulent-septic infections in adult patients after various types of open and closed heart surgery
- Platonova E.V., Deev A.D., Gorbunov V.M., Nazarova O.A., Belova O.A., Furman N.V., Dolotovskaya P.V., Mironova A.A., Dvlgalevsky P.Ya., Loukianov M.M., Boytsov S.A.** Annual influenza vaccination of patients with cardiovascular diseases and changes in hemagglutinin antibody titers: 3-year follow-up data

SHORT COMMUNICATIONS

- Vodopyanov A.S., Khomyakov Yu.N., Pisanov R.V., Furina A.Y., Lopatin A.A., Noskov A.K.** Development of a program for automated recording of the results of polymerase chain reaction studies in real time in the conditions of a massive intake of biological material during the COVID-19 pandemic