

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

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
Юлия Юрьевна Ильичёва
+7 903 172 96 73

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-rg.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 Е.А. Труханова

Эпидемиология и инфекционные
болезни. 2020. 25(6). С. 233–278.

Сдано в набор 11.10.2021
Подписано в печать 13.10.2021
Формат 60 × 88%. Печать офсетная.
Печ. л. 6. Усл. печ. л. 5,58.
Уч.-изд. л. 3,27. Тираж 500 экз.
Заказ № 1-8003-1v

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 • № 6 • 2020

НОЯБРЬ-ДЕКАБРЬ

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

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

Е.А. ГРИШИНА, доктор биол. наук, доцент

С.С. КОЗЛОВ, доктор мед. наук, профессор

И.В. НИКОЛАЕВА, доктор мед. наук, доцент

С.С. СМЕРНОВА, кандидат мед. наук

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:

Yulia Y. Il'icheva
Phone: +7 903 172 96 73

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: *E.A. Trukhtanova*

Epidem. and Infect. Dis.
2020;25(6):233–278.

© 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 6 • 2020

November - December

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)
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)
E.A. GRISHINA, Dr. Biol. Sci. (Moscow, Russia)
S.S. KOZLOV, MD, Dr. Med. Sci., professor
(St. Petersburg, Russia)
I.V. NIKOLAEVA, MD, Dr. Med. Sci., Associate professor
(Kazan, Russia)
S.S. SMIRNOVA, Cand. Med. Sci., (Ekaterinburg, 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

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Умбетова К.Т., Арутюнова Д.Д., Герасимов А.Н., Белая О.Ф., Малов В.А., Пшеничная Н.Ю.** Использование компьютерных методик для оптимизации диагностики туберкулёза у ВИЧ-инфицированных пациентов на стадии вторичных заболеваний 236

- Селянская Н.А., Левченко Д.А., Егиазарян Л.А., Пасюкова Н.И.** Гетерогенность по признаку антибиотикочувствительности и генотипу штаммов холерных вибрионов Эль-Тор, выделенных из объектов окружающей среды на территории России 246

- Фомичева А.А., Пименов Н.Н., Комарова С.В., Уртиков А.В., Паевская О.А., Цапкова Н.Н., Чуланов В.П.** Эпидемиологические особенности гепатита В в Российской Арктике 253

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

- Волчкова Е.В., Белая О.Ф., Умбетова К.Т., Пшеничная Н.Ю., Малов В.А., Коннова Ю.А.** Возможности современных методов лабораторной диагностики в изучении вирусного гепатита А 264

- Волчкова Е.В.** Практические замечания о водобоязни. Сочинение доктора, статского советника и кавалера Енегольма 269

ORIGINAL STUDY ARTICLES

- Umbetova K.T., Arutyunova D.D., Gerasimov A.N., Belaya O.F., Malov V.A., Pshenichnaya N.Yu.** The use of computer techniques to optimize the diagnosis of tuberculosis in HIV-infected patients at the secondary diseases stage

- Selyanskaya N.A., Levchenko D.A., Egiazaryan L.A., Pasyukova N.I.** Heterogeneity by antibiotic sensitivity and genotype of *Vibrio Cholerae* El Tor strains isolated from environmental objects in Russia

- Fomicheva A.A., Pimenov N.N., Komarova S.V., Urtikov A.V., Paevskaya O.A., Tsapkova N.N., Chulanov V.P.** Epidemiological features of hepatitis B in the Russian Arctic

CASE REPORTS

- Volchkova E.V., Belaya O.F., Umbetova K.T., Pshenichnaya N.Yu., Malov V.A., Konnova Yu.A.** Possibilities of modern methods of laboratory diagnostics in the study of viral hepatitis A

- Volchkova E.V.** Practical remarks on hydrophobia (Rabies): publication of Enegolm, Medical Doctor, State Counselor and Chevalier of Russian Empire