

**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](mailto: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](mailto:infj@eco-vector.com)

**Подписка на печатную версию  
через интернет:**  
[www.akc.ru](http://www.akc.ru), [www.pressa-rg.ru](http://www.pressa-rg.ru)

**Подписка на электронную версию  
журнала:** [www.elibrary.ru](http://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(5). С. 197–232.

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 • № 5 • 2020**

**СЕНТЯБРЬ-ОКТАБРЬ**

**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

**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](mailto: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](mailto:infj@eco-vector.com)

**Subscription via the Internet:**  
[www.akc.ru](http://www.akc.ru),  
[www.ppressa-rf.ru](http://www.ppressa-rf.ru)  
<https://journals.eco-vector.com/1728-2802>

Copyeditor: *M.N. Shoshina*  
Proofreader: *M.N. Shoshina*  
Layout editors: *P.A. Ignashchenko*

Epidem. and Infect. Dis.  
2020;25(5):197-232.

Put in a set 25.08.2021.  
Signed to the press 04.09.2021.  
Format 60 × 88%. Offset printing.  
Printed sheet 4,0.

© 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 5 • 2020**

September - October

**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)  
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

- Никонорова М.А., Карбышева Н.В., Шевцова Е.А., Бесхлебова О.В.** Этиология острых кишечных инфекций вирусной природы в Алтайском крае..... 200
- Турицин В.С., Козлов С.С., Ачилова О.Д.** Кишечные гельминты собак Самарканда и Самаркандской области и их эпидемиологическое значение ..... 210
- Конькова-Рейдман А.Б., Барсукова Д.Н., Синицкий А.И., Минасова А.А., Бондаренко Е.И.** Пероксидация липидов и окислительная модификация белков в патогенезе клещевого энцефалита и иксодовых клещевых боррелиозов.... 215

## КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

- Бронштейн А.М., Бурова С.В., Малышев Н.А., Давыдова И.В.** Аутохтонные случаи острого описторхоза в Московской области..... 228

## ORIGINAL STUDIES

- Nikonorova M.A., Karbysheva N.V., Shevtsova E.A., Beskhlebova O.V.** Etiology of acute intestinal infections of viral character in the Altai territory
- Turitsin V.S., Kozlov S.S., Achilova O.D.** Intestinal helminths of dogs in Samarkand and the Samarkand region and their epidemiological significance
- Konkova-Reidman A.B., Barsukova D.N., Sinitskiy A.I., Minasova A.A., Bondarenko E.I.** Lipid peroxidation and oxidative modification of proteins in tick-borne encephalitis and ixodic tick-borne borreliosis

## CASE REPORTS

- Bronstein A.M., Burova S.V., Malyshev N.A., Davidova I.V.** The autochthonous cases of acute opisthorchiasis in the Moscow region