

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ и инфекционные болезни

актуальные вопросы

НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ 3(том 13)/2023

ЖУРНАЛ ЯВЛЯЕТСЯ ОРГАНом НАЦИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ
ПО ИНФЕКЦИОННЫМ БОЛЕЗНЯМ ИМЕНИ АКАДЕМИКА В.И. ПОКРОВСКОГО

Главный редактор

В.Г. Акимкин

академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Редакционная коллегия:

Н.И. Брико,
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор
(заместитель главного редактора)

А.В. Горелов,
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор ((заместитель
главного редактора)

Д.В. Усенко,
доктор медицинских наук, профессор (ответственный секретарь)

Е.В. Волчкова,
доктор медицинских наук, профессор

Г.М. Кожевникова,
доктор медицинских наук, профессор

В.В. Малеев,
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

М.И. Михайлов,
член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор

И.В. Михеева,
доктор медицинских наук, профессор

Г.Г. Онищенко,
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

А.Е. Платонов,
доктор биологических наук, профессор

А.Т. Подколзин,
доктор медицинских наук

Л.Г. Подунова,
доктор медицинских наук, профессор

В.В. Покровский,
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Н.Ю. Пшеничная,
доктор медицинских наук, профессор

Е.П. Селькова,
доктор медицинских наук, профессор

Т.А. Семенов,
доктор медицинских наук, профессор

В.П. Сергиев,
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

А.В. Тутельян,
член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор

В.В. Шкарин,
член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор

О.Г. Юрин,
доктор медицинских наук

Н.Д. Юшук,
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Редакционный совет:

С.А. Амиреев, доктор медицинских наук, профессор
(Алматы, Республика Казахстан)

В.А. Анохин, доктор медицинских наук, профессор (Казань)

Д.Р. Ахмедов, доктор медицинских наук, профессор (Махачкала)

К.В. Жданов, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук,
профессор (Санкт-Петербург)

В.В. Зверев, академик РАН, доктор биологических наук, профессор
(Москва)

Б.С. Каганов, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук,
профессор (Москва)

Ю.В. Лобзин, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор
(Санкт-Петербург)

L. Lutwick, профессор медицины и биомедицинских наук (Мичиган, США)

И.В. Малов, доктор медицинских наук, профессор (Иркутск)

В.А. Мартынов, доктор медицинских наук, профессор (Рязань)

Е.В. Михайлова, доктор медицинских наук, профессор (Саратов)

Э.И. Мусабаев, доктор медицинских наук, профессор (Ташкент,
Республика Узбекистан)

E. Önder, доктор медицины, профессор (Стамбул, Турция)

E. Petersen, профессор тропической медицины и паразитологии
(Орхус, Дания)

В.А. Петров, доктор медицинских наук, профессор (Обнинск)

А.А. Плоскирева, доктор медицинских наук, профессор (Москва)

Ж.Б. Понежева, доктор медицинских наук (Москва)

В.И. Присакарь, доктор медицинских наук, профессор (Кишинев,
Республика Молдова)

Л.И. Ратникова, доктор медицинских наук, профессор (Челябинск)

G. Rezza, доктор медицины, профессор (Рим, Италия)

В.М. Семенов (Витебск), доктор медицинских наук, профессор
(Витебск, Республика Беларусь)

И.Г. Ситников, доктор медицинских наук, профессор (Ярославль)

Н.В. Скрипченко, доктор медицинских наук, профессор
(Санкт-Петербург)

И.О. Стома, доктор медицинских наук, профессор
(Гомель, Республика Беларусь)

И.В. Фельдблюм, доктор медицинских наук, профессор (Пермь)

Е.В. Эсауленко, доктор медицинских наук, профессор
(Санкт-Петербург)

ЖУРНАЛ ВХОДИТ В ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛОВ,
В КОТОРЫХ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОПУБЛИКОВАНЫ ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ДОКТОРА И КАНДИДАТА НАУК

ВХОДИТ В RUSSIAN SCIENCE CITATION INDEX (RSCI)

ЖУРНАЛ ПРЕДСТАВЛЕН В МЕЖДУНАРОДНЫХ БАЗАХ EBSCO, ULRICH'S PERIODICALS DIRECTORY, CROSSREF

ИЗДАТЕЛЬ
ООО «Бионика Медиа Инновации»

117485, Москва, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 2
<http://www.bionika-media.ru>

Председатель Совета директоров:
Красивская И.Г.

Генеральный директор: Горяинова О.О.

Размещение рекламы:
ООО «Бионика Медиа Инновации»

Руководитель департамента продаж рекламы в медицинской прессе:
Дивлекеева Н.И.
Менеджер по рекламе:
Пантелеева А.А.

Тел.: (495) 786-25-57
E-mail: reklama@bionika-media.ru

Заведующая редакцией
Н.В. Биятова

Адрес редакции:
111123, Москва, ул. Новогиреевская, д. 3а
Центральный НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора
Телефон: (+7) 917-523-97-40

E-mail: epidinf@yandex.ru; crie@pcr.ru
www.epidemiology-journal.ru

Арт-директор
Лындина М.А.

Дизайн и верстка:
Полякова М.И.

Подписка и распространение:
Тел.: (495) 786-25-41
E-mail: subscription@bionika-media.ru

Подписной индекс по каталогу АО «Почта России» – **П9663**
Подписной индекс по Объединенному каталогу «Пресса России» – **13152**
Цена свободная

ISSN 2226-6976



Формат 60х90 1/8. Усл. печ. л. 11,5. Тираж 5000 экз. Отпечатано в ООО «АльфаСтайлС»,
107023, г. Москва, ул. Электrozаводская, д. 21.

Перепечатка и любое воспроизведение материалов и иллюстраций в печатном или электронном виде из журнала «Эпидемиология и инфекционные болезни.
Актуальные вопросы» допускается только с письменного разрешения Издателя ООО «Бионика Медиа Инновации»

Подписано в печать 10.09. 2023

Свидетельство ПИ № ФС77–59439 от 22.09.2014 г. Зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
Эпидемиол. инфекц. болезни. Актуал. вопр. 2023. Т. 13. № 3

Учредитель ООО «Бионика Медиа Инновации»

© ООО «Бионика Медиа Инновации»

EPIDEMIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES

Corrent items

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL **3**(Volume 13)/2023

THE JOURNAL IS A PUBLICATION ORGAN OF THE ACADEMICIAN V.I. POKROVSKY
NATIONAL ASSOCIATION OF INFECTIOUS DISEASES SPECIALISTS

Editor-in-Chief

Vasily Gennadyevich Akimkin

Professor, MD, Academician of the Russian Academy of Sciences and the Russian Academy of Education (Moscow)

EDITORIAL BOARD:

Professor **N.I. Briko**,
MD; Academician of the Russian Academy of Sciences
(*Deputy Editor-in-Chief*) (Moscow)
Professor **A.V. Gorelov**,
MD, Academician of the Russian Academy of Sciences (*Deputy Editor-in-Chief*), (Moscow)
Professor **D.V. Usenko**, MD (*Executive Secretary*) (Moscow)
Professor **E.V. Volchkova**,
MD (Moscow)
Professor **G.M. Kozhevnikova**,
MD (Moscow)
Professor **V.V. Maleev**,
MD; Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow)
Professor **M.I. Mikhailov**,
MD; Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Moscow)
Professor **I.V. Mikheeva**,
MD (Moscow)
Professor **G.G. Onishchenko**,
MD; Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow)
Professor **A.E. Platonov**,
BD (Moscow)
A.T. Podkolzin,
MD (Moscow)
Professor **L.G. Podunova**,
MD (Moscow)
Professor **V.V. Pokrovsky**,
MD; Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow)
Professor **N.Yu. Pshenichnaya**, MD (Moscow)
Professor **E.P. Selkova**, MD (Moscow)
Professor **T.A. Semenenko**,
MD (Moscow)
Professor **V.P. Sergiev**,
MD; Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow)
Professor **A.V. Tutelyan**,
MD; Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Moscow)
Professor **V.V. Shkarin**,
MD; Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Nizhny Novgorod)
O.G. Yurin, MD; (Moscow)
Professor **N.D. Yushchuk**,
MD; Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow)

EDITORIAL COUNCIL:

Professor **S.A. Amireev**, MD (Almaty, Republic of Kazakhstan)
Professor **V.A. Anokhin**, MD (Kazan)
Professor **D.R. Akhmedov**, MD (Makhachkala)
Professor **Kh.M. Galimzyanov** (Astrakhan)
Professor **K.V. Zhdanov**, MD (Saint Petersburg)
Professor **V.V. Zverev**, BD; Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow)
Professor **B.S. Kaganov**, MD (Moscow)
Professor **Yu.V. Lobzin**, MD; Academician of the Russian Academy of Sciences (Saint Petersburg)
Professor **L. Lutwick**, MD (Michigan, USA)
Professor **I.V. Malov**, MD (Irkutsk)
Professor **V.A. Martynov**, MD (Ryazan)
Professor **E.V. Mikhailova**, MD (Saratov)
Professor **E.I. Musabaev**, MD (Tashkent, Republic of Uzbekistan)
Professor **E. Önder** (Турция) MD (Istanbul, Turkey),
Professor **E. Petersen**, MD (Aarhus, Denmark)
Professor **V.A. Petrov**, MD (Obninsk)
Professor **A.A. Ploskireva**, MD ((Moscow)
Zh.B. Ponezheva, MD (Moscow)
Professor **V.I. Prisakar** (Kishinev, Republic of Moldova)
Professor **L.I. Ratnikova**, MD (Chelyabinsk)
Professor **G. Rezza**, MD (Rome, Italy)
Professor **V.M. Semenov** (Vitebsk, Republic of Belarus)
Professor **I.G. Sitnikov**, MD (Yaroslavl)
Professor **N.V. Skripchenko**, MD (Saint Petersburg)
Professor **I.O. Stoma**, MD (Gomel, Republic of Belarus)
Professor **I.V. Feldblyum**, MD (Perm)
Professor **E.V. Esaulenko**, MD (Saint Petersburg)

JOURNAL IS INCLUDED IN THE LIST OF RUSSIAN PEER-REVIEWED SCIENTIFIC JOURNALS RECOMMENDED BY THE HIGHER ATTESTATION COMMISSION OF MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF RUSSIAN FEDERATION FOR PUBLICATION OF PRINCIPAL SCIENTIFIC RESULTS OF DISSERTATIONS COMPETING FOR SCIENTIFIC DEGREES OF CANDIDATE OF SCIENCE AND DOCTOR OF SCIENCE.

PRESENTED IN RUSSIAN SCIENCE CITATION INDEX (RSCI)

THE JOURNAL IS PRESENTED IN THE INTERNATIONAL DATABASES EBSCO, ULRICH'S PERIODICALS DIRECTORY, CROSSREF

PUBLISHER
Bionika Media Innovation Ltd.

30/1, building 2, Obrucheva Str., Moscow 117485, Russia
<http://www.bionika-media.ru>

Chairman of Board of Directors: Krasivskaya I.G.
General Director: Goryainova O.O.

Advertising:
 Bionika Media Innovation Ltd.

Head of the department of advertising in the medical press Divlekeeva N.I.
Advertising Manager:
 Panteleeva A.A.

Tel.: (495) 786-25-57
 E-mail: reklama@bionika-media.ru

Head of the Editorial Office
 N.V. Biyatova

Editorial Office Address:
 3a, Novogireevskaya St., Moscow, 111123
 Central Research Institute of Epidemiology,
 Russian Federal Service for Supervision of Consumer Rights Protection
 and Human Well-Being

Telephone: (8) 917-523-97-40
 E-mail: epidinf@yandex.ru; crie@pcr.ru
www.epidemiology-journal.ru

Art Director:
 Lyndina M.A.

Department of design and page-proofs:
 Polyakova M.I.

Subscription and distribution:
 Telephone: (495) 786-25-41
 E-mail: subscription@bionika-media.ru

Subscription index for the catalog of «Russian Post» – **П9663**
 Subscription index for the United catalog «Press of Russia» – **13152**
 Price free



Format 60 x 90 1/8. Printed pages 11,5. Printing 5000 copies. Printed in «Alphastyles».
 Address: 21, Elektrozavodskaya St., Moscow, 107023, Russia
 Reprinting and any reproduction of materials and illustrations in printed or electronic form is allowed only with written authorization from the Publisher (Bionika Media Ltd.).
 Signed to print 10.09.2023

The journal is registered by the Federal Service for Supervision in the Sphere of Telecom, Information Technologies and Mass Communications (ROSKOMNADZOR).
 PI № FC77-59439 on 22.09.2014

Èpidemiologiä i infekcionnye bolezni. Aktual'nye voprosy /Epidemiology and infectious diseases. Corrent items 2023. Vol. 13. № 3

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕДОВАЯ

- 7 Покровский В.В. Вирус иммунодефицита человека и смерть

ЭПИДЕМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ

- 13 Ладная Н.Н., Покровский В.В., Соколова Е.В. Эпидемическая ситуация по ВИЧ-инфекции в Российской Федерации в 2022 г.
- 20 Соколова Е.В., Ладная Н.Н., Покровский В.В., Кравченко А.В., Козырина Н.В., Юрин О.Г., Чекрыжова Д.Г. Влияние антиретровирусной терапии на развитие эпидемии ВИЧ-инфекции в Российской Федерации
- 27 Киреев Д.Е., Кириченко А.А., Осадчая О.А., Салеева Д.В., Лаповок И.А., Лопатухин А.Э., Шлыкова А.В., Ладная Н.Н., Григорян Т.Р., Петросян А.Р., Саргатян Т.А., Овакимян Э.М., Мартоян С.В., Казарян О.К., Овсепян Т.В., Саркисянц Н.К., Покровский В.В., Акимкин В.Г. Связанность эпидемий ВИЧ-инфекции в Республике Армения и Российской Федерации

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 35 Суворова З.К., Беляева В.В., Соколова Е.В., Козырина Н.В., Семикова С.Ю., Лебедева Е.П., Горовая М.П., Русанович А.В., Мустафаева Д.А., Усманова Д.К., Дадасева А.Э., Рзаева А.М., Тер-Гаспарян В.Р., Саркисянц Н.К., Бекболотов А.А., Бердалиева Т.Ч., Нуров Р.М., Маджитова Т.П., Галиуллин Н.И., Бешимов А.Т., Шегай М.М., Хохлова О.Н., Покровский В.В. Роль социально-демографических факторов в предпочтении стратегий поведения при обращении за медицинской помощью пациентов, инфицированных ВИЧ
- 43 Пискарев И.Г., Ерицян К.Ю., Шагина А.Б., Петрова В.Г., Виноградова Т.Н., Усачева Н.М. Рискованные поведенческие практики и ВИЧ-инфекция среди мужчин, практикующих сексуальные контакты с мужчинами, в Санкт-Петербурге
- 49 Дробышевская Е.В., Жукова Е.В., Бобкова М.Р. Роль группы наркопотребителей в развитии эпидемии ВИЧ-инфекции на примере Московской области
- 56 Кравченко А.В., Ладная Н.Н., Покровский В.В., Козырина Н.В., Юрин О.Г., Соколова Е.В., Чекрыжова Д.Г. Причины летальных исходов у лиц, инфицированных вирусом иммунодефицита человека
- 64 Беляева В.В., Соколова Е.В., Козырина Н.В., Куимова У.А., Кулабухова Е.И., Голиусова М.Д., Кравченко А.В. Результаты скрининга когнитивных функций у ВИЧ-инфицированных пациентов, принимающих антиретровирусную терапию
- 70 Пузырева Л.В., Балабохина М.В., Назарова О.И., Магар Н.И., Мусин М.А., Ткачук К.О. Анализ «аварийных» ситуаций среди медицинского персонала на территории Омской области
- 75 Шахгильдян В.И., Домонова Э.А., Ядрихинская М.С., Орловский А.А., Тишкевич О.А., Яровая Е.Б. Значение количественного определения ДНК цитомегаловируса человека в спинномозговой жидкости и крови для диагностики цитомегаловирусного энцефалита у больных ВИЧ-инфекцией

CONTENT

EDITORIAL

- 7 Pokrovsky V.V. Human immunodeficiency virus and death

EPIDEMIC SITUATION

- 13 Ladnaia N.N., Pokrovsky V.V., Sokolova E.V. The epidemic situation of HIV-infection in the Russian Federation in 2022
- 20 Sokolova E.V., Ladnaia N.N., Pokrovsky V.V., Kravchenko A.V., Kozyrina N.V., Yurin O.G., Chekryzhova D.G. Impact of antiretroviral therapy on the development of the HIV-infection epidemic in the Russian Federation
- 27 Kireev D.E., Kirichenko A.A., Osadchaya O.A., Saleeva D.V., Lapovok I.A., Lopatukhin A.E., Shlykova A.V., Ladnaia N.N., Grigoryan T.R., Petrosyan A.R., Sargatyan T.A., Ovakimyan E.M., Martoyan S.V., Kazaryan O.K., Ovsepyan T.V., Sarkisyants N.K., Pokrovsky V.V., Akimkin V.G. Connectivity of HIV-infection epidemics in the Republic of Armenia and the Russian Federation

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- 35 Suvorova Z.K., Belyaeva V.V., Sokolova E.V., Kozyrina N.V., Semikova S.Yu., Lebedeva E.P., Gorovaya M.P., Rusanovich A.V., Mustafaeva D.A., Usmanova D.K., Dadasheva A.E., Rzaeva A.M., Ter-Gasparyan V.R., Sarkisyants N.K., Bekbolotov A.A., Berdalieva T.Ch., Nurov R.M., Madzhitova T.P., Galiullin N.I., Beshimov A.T., Shegai M.M., Khokhlova O.N., Pokrovsky V.V. Role of sociodemographic factors in the preference of behavioral strategies when HIV-infected patients seek medical care
- 43 Piskarev I.G., Yeritsyan K.Yu., Shagina A.B., Petrova V.G., Vinogradova T.N., Usacheva N.M. Risk behaviors and HIV infection among homosexual men in St. Petersburg
- 49 Drobyshevskaya E.V., Zhukova E.V., Bobkova M.R. The role of a group of drug users in the development of the HIV infection epidemic on the example of the Moscow Region
- 56 Kravchenko A.V., Ladnaia N.N., Pokrovsky V.V., Kozyrina N.V., Yurin O.G., Sokolova E.V., Chekryzhova D.G. Causes of death in people infected with the human immunodeficiency virus
- 64 Belyaeva V.V., Sokolova E.V., Kozyrina N.V., Kuimova U.A., Kulabukhova E.I., Goliusova M.D., Kravchenko A.V. Results of cognitive function screening in HIV-infected patients taking antiretroviral therapy
- 70 Puzyreva L.V., Balabokhina M.V., Nazarova O.I., Magar N.I., Musin M.A., Tkachuk K.O. Analysis of «emergency» situations among medical personnel in the Omsk region
- 75 Shakhgildyan V.I., Domonova E.A., Yadrinhinskaya M.S., Orlovsky A.A., Tishkevich O.A., Yarovaya E.B. Significance of quantitative determination of human cytomegalovirus DNA in cerebrospinal fluid and blood for the diagnosis of cytomegalovirus encephalitis in patients with HIV infection

- 81 Попова А.А., Виноградова Н.А., Романюк Т.Н., Домонова Э.А.** Самостоятельное взятие биологического материала на первом этапе скрининга ВПЧ-ассоциированных заболеваний у ВИЧ-инфицированных женщин в Московском регионе

- 88 Орлова О.А., Абрамов Ю.Е., Тутельян А.В.** Этиология и резистентность к антимикробным средствам возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, у родильниц и новорожденных, а также внутриутробных инфекций

ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

- 94 Покровская А.В., Попова А.А.** Клинический случай хламидийной инфекции экстрагенитальной локализации у ВИЧ-позитивных мужчин

ОБЗОРЫ И ЛЕКЦИИ

- 97 Кошкин А.М., Покровская А.В.** Двухкомпонентная схема антиретровирусной терапии долутегравиrom и ламивудином для пациентов с ВИЧ-инфекцией, ранее не получавших лечения
- 102 Ермак Т.Н.** Проклятие Тутанхамона – аспергиллез?

ДИСКУССИЯ

- 108 Юрин О.Г., Покровский В.В.** О клинической классификации ВИЧ-инфекции

ЮБИЛЕЙ

- 115 Николай Иванович Брико**

- 81 Popova A.A., Vinogradova N.A., Romanyuk T.N., Domonova E.A.** Self-sampling of biological material at the first stage of screening for HPV-associated diseases in HIV-infected women in the Moscow region

- 88 Orlova O.A., Abramov Yu.E., Tutelyan A.V.** Etiology and resistance to antimicrobial agents of healthcare-associated pathogens as well as intrauterine infections in puerperas and newborns

CLINICAL NOTES

- 94 Pokrovskaya A.V., Popova A.A.** Clinical case of extragenital chlamydial infection in HIV-positive men

REVIEWS AND LECTURES

- 97 Koshkin A.M., Pokrovskaya A.V.** Two-drug antiretroviral therapy regimen with dolutegravir and lamivudine for previously untreated HIV-infected patients
- 102 Ermak T.N.** Tutankhamun's curse - aspergillosis?

DISCUSSION

- 108 Yurin O.G., Pokrovsky V.V.** About the clinical classification of HIV infection

ANNIVERSARY

- 115 Nikolay Ivanovich Briko**