

ISSN (print) 2077-9828 / ISSN (online) 2078-1792

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ И ИММУНОСУПРЕССИИ

Научно-практический рецензируемый журнал

ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
имени академика И. П. Павлова»

ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»

ФБУН «НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера» Роспотребнадзора
Северо-Западный окружной центр по профилактике и борьбе со СПИД

Балтийский медицинский образовательный центр

Главный редактор

академик РАН
Н. А. Беляков

Заместители главного редактора

доктор биологических наук
М. Р. Бобкова

доктор медицинских наук
В. В. Рассохин

Ответственный секретарь

кандидат биологических наук
О. Е. Симакина

Зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций Номер свидетельства: ПИ № ФС 77-73711 от 05.10.2018 г.

Журнал включен в Перечень рецензируемых научных журналов ВАК для опубликования основных
научных результатов диссертаций, базу данных Russian Science Citation Index (RSCI),
международную библиографическую и реферативную базу данных Scopus, EBSCO, Google Scholar,
реферативный журнал и базу данных ВИНТИ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС:

КАТАЛОГ НТИ ОАО АГЕНТСТВО «РОСПЕЧАТЬ»
В РАЗДЕЛЕ: ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНА.— 57990

Адрес редакции и издательства — «Балтийский медицинский
образовательный центр»: 191024, г. Санкт-Петербург,
пр. Невский, д. 137, лит. А, пом. 22-Н, офис 10 г.
Сайт: <https://hiv.bmoc-spb.ru/jour>
e-mail: ooo.bmoc@mail.ru

2020 № 3
ТОМ 12

Редакционная коллегия

Айламазян Эдуард Карпович, академик РАН, Санкт-Петербург
 Бениова Светлана Николаевна, профессор, Владивосток
 Бубнова Людмила Николаевна, профессор, Санкт-Петербург
 Вебер Виктор Робертович, академик РАН, Великий Новгород
 Ди Клементе Ральф, профессор, Атланта, США
 Ерёмин Владимир Федорович, профессор, Минск, Беларусь
 Жданов Константин Валерьевич, член-корреспондент РАН, Санкт-Петербург
 Жолобов Владимир Евгеньевич, профессор, Санкт-Петербург
 Иванов Александр Константинович, профессор, Санкт-Петербург
 Колбин Алексей Сергеевич, д.м.н., Санкт-Петербург
 Корнева Елена Андреевна, академик РАН, Санкт-Петербург
 Лиознов Дмитрий Анатольевич, профессор, Санкт-Петербург
 Лобзин Юрий Владимирович, академик РАН, Санкт-Петербург
 Пантелеев Александр Михайлович, д.м.н., Санкт-Петербург
 Плавинский Святослав Леонидович, профессор, Санкт-Петербург
 Рокитро Юрген, профессор, Бонн, Германия
 Рудакова Алла Всеволодовна, профессор, Санкт-Петербург
 Рыбакова Маргарита Григорьевна, профессор, Санкт-Петербург
 Самарина Анна Валентиновна, д.м.н., Санкт-Петербург
 Симбирцев Андрей Семенович, член-корреспондент РАН, Санкт-Петербург
 Софронов Александр Генрихович, член-корреспондент РАН, Санкт-Петербург
 Степанова Елена Владимировна, профессор, Санкт-Петербург
 Тотолян Арег Артемович, академик РАН, Санкт-Петербург
 Трофимова Татьяна Николаевна, профессор, Санкт-Петербург
 Хеймер Роберт, профессор, Нью-Хейвен, США
 Цинзерлинг Всеволод Александрович, профессор, Санкт-Петербург
 Чаплинскас Саулюс, профессор, Вильнюс, Литва
 Черешнев Валерий Александрович, академик РАН, Пермь
 Яковлев Алексей Авенирович, профессор, Санкт-Петербург
 Ястребова Елена Борисовна, д.м.н., Санкт-Петербург

Редакционный совет

Багненко Сергей Федорович, академик РАН, Санкт-Петербург
 Гиясова Гузаль Маннаповна, к.м.н., Ташкент, Республика Узбекистан
 Долгих Татьяна Ивановна, профессор, Омск
 Исаева Елена Рудольфовна, профессор, Санкт-Петербург
 Караев Закир Омар оглы, профессор, Баку, Республика Азербайджан
 Ковеленов Алексей Юрьевич, д.м.н., Санкт-Петербург
 Кравченко Алексей Викторович, профессор, Москва
 Мустафин Ильшат Ганиевич, профессор, Казань
 Петрова Наталья Петровна, профессор, Алматы, Казахстан
 Покровский Валентин Иванович, академик РАН, Москва
 Софронов Генрих Александрович, академик РАН, Санкт-Петербург
 Шаболтас Алла Вадимовна, д. психол. наук, Санкт-Петербург
 Шестакова Ирина Викторовна, профессор, Москва
 Эмануэль Владимир Леонидович, профессор, Санкт-Петербург
 Ющук Николай Дмитриевич, академик РАН, Москва

ISSN (print) 2077-9828 / ISSN (online) 2078-1792

HIV Infection and Immunosuppressive Disorders

First Pavlov State Medical University of Saint-Petersburg

Institute of Experimental Medicine

Pasteur Research Institute of Epidemiology and Northwest Regional Center
for Prevention and Control of AIDS and Infectious Diseases

Baltic Medical Educational Center

Editor-in-Chief:

N. A. Belyakov,

Full Member of the Russian Academy of Sciences

Deputy editors:

M. R. Bobkova,
Dr. of Sci. (Biol.)

V. V. Rassokhin,
Dr. of Sci. (Med)

Executive Secretary:

O. E. Simakina,
Cand. of Sci. (Biol.)

The journal VIČ-infekciâ i immunosupressii is registered by The Federal Agency for Surveillance in the Sphere of Communication, Informational Technologies, and Mass Media Certificate PI № FS 77-73711 of 05.10.2018

The journal is included in the List of reviewed scientific journals of higher attestation Commission for publication of basic scientific results of theses database of the Russian Science Citation Index (RSCI), international system for periodicals databases Scopus, EBSCO, Google Scholar, abstract journal and database VINITI

Address of the editorial office and publishing house
(«Baltic Medical Educational Center»): 10 g of., 22-N room,
block A of 137 Nevskiy Prospekt, Saint-Petersburg
191024, Russia
URL: <https://hiv.bmoc-spb.ru/jour>
e-mail: ooo.bmoc@mail.ru

2020 № 3
Vol. 12

Editorial Board

E. K. Ailamazian, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
S. N. Beniova, Professor, Vladivostok
L. N. Bubnova, Professor, Saint-Petersburg
S. Chaplinskias, Professor, Vilnyus, Litva
V. R. Veber, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Velikiy Novgorod
R. J. DiClemente, Professor, Atlanta, USA
V. F. Eremin, Professor, Saint-Petersburg
V. E. Zholobov, MD, Saint-Petersburg
K. V. Zhdanov, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
A. K. Ivanov, Professor, Saint-Petersburg
A. S. Kolbin, MD, Saint-Petersburg
Ye. A. Korneva, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
D. A. Lioznov, Professor, Saint-Petersburg
Yu. V. Lobzin, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
A. M. Panteleyev, MD, Saint-Petersburg
S. L. Plavinskiy, MD, Saint-Petersburg
J. K. Rockstroh, Professor, Bonn, Germany
A. V. Rudakova, Professor, Saint-Petersburg
M. G. Rybakova, Professor, Saint-Petersburg
A. V. Samarina, MD, Saint-Petersburg
A. S. Simbirtsev, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
A. G. Sofronov, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
Ye. V. Stepanova, Professor, Saint-Petersburg
A. A. Totolian, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
T. N. Trofimova, Professor, Saint-Petersburg
R. Heimer, Professor, New Haven, USA
V. A. Cinzerling, Professor, Saint-Petersburg
V. A. Chereshev, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Perm
A. A. Yakovlev, Professor, Saint-Petersburg
Ye. B. Yastrebova, MD, Saint-Petersburg

Editorial Council

S. F. Bagnenko, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
G. M. Giyasova, Ph.D., Tashkent, Uzbekistan
T. I. Dolgih, Professor, Omsk
E. R. Isaeva, Professor, Saint-Petersburg
Z. O. Karayev, Professor, Baku, Azerbaijan
A. Yu. Kovelanov, MD, Saint-Petersburg
A. V. Kravchenko, Professor, Moscow
I. G. Mustafin, Professor, Kazan
N. P. Petrova, Professor, Almaty, Kazakhstan
V. I. Pokrovskiy, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Moscow
G. A. Sofronov, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
A. V. Shaboltas, Ph.D., Saint-Petersburg
I. V. Shestakova, Professor, Moscow
V. L. Emanuel, Professor, Saint-Petersburg
N. D. Yuschuk, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Moscow

СОДЕРЖАНИЕ

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЙ ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ ПАЦИЕНТА С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ	7
<i>Н. А. Беляков, В. В. Рассохин, Е. В. Степанова, Н. В. Сизова, А. В. Самарина, Е. Б. Ястребова, Е. В. Боева, Н. Б. Халезова, Л. В. Гутова, С. В. Огурцова, А. Ю. Ковеленов, А. М. Пантелеев, О. Н. Леонова, Ю. В. Азовцева, Т. Н. Мельникова, Т. Ю. Курганова, С. А. Бузунова, Р. ДиКлименте</i>	

ОБЗОР

ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕРАПИИ МИКОБАКТЕРИОЗОВ У ПАЦИЕНТОВ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ	35
<i>М. А. Савченко, А. М. Пантелеев</i>	

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ЗАРАЖЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПО ДАННЫМ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ЭПИДЕМИЧЕСКИХ ОЧАГОВ	46
<i>В. И. Сергеев, О. В. Тукачева, М. В. Кокорина, М. Г. Меньшикова</i>	
СТЕРЕОТИПЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О ВИЧ-ИНФЕКЦИИ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ РОСТУ ЭПИДЕМИИ	51
<i>Д. В. Антонова, В. В. Бочаров, Н. С. Хрусталева</i>	
АНТИРЕТРОВИРУСНАЯ ТЕРАПИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ: РЕЗУЛЬТАТЫ МНОГОЦЕНТРОВОГО ОБСЕРВАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ	59
<i>Л. В. Лукашова, И. А. Деев, Е. С. Куликов, Ю. К. Плотникова, С. Е. Скударнов, О. Э. Чернова, Н. Ф. Абдуллова, А. С. Чернов, С. В. Дмитриев, И. Д. Пименов, Е. В. Ремеева, Е. Н. Филатова, Е. К. Тагина, Д. С. Тюфиллин</i>	
АНАЛИЗ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ И ПЕРИНАТАЛЬНОГО ИНФИЦИРОВАНИЯ ВИЧ В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ	69
<i>А. В. Казачек, Т. Н. Мельникова, А. В. Самарина, В. В. Рассохин</i>	
БРОНХОСКОПИЯ У ПАЦИЕНТОВ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ (ПО ДАННЫМ ПУЛЬМОНОЛОГИЧЕСКОГО СТАЦИОНАРА)	77
<i>М. Л. Штейнер, Ю. И. Биктагиров, А. В. Жестков, С. А. Бабанов, Е. А. Корымасов, Е. П. Кривошеков, А. Д. Протасов, В. В. Кулагина, О. С. Козлова, О. В. Агафонова</i>	
МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПАЦИЕНТОВ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ В СОЧЕТАНИИ С СИФИЛИСОМ	87
<i>А. А. Хрянин, Т. А. Шпикс, М. В. Русских, Ф. А. Сухарев, И. О. Маринкин</i>	
СКРИНИНГ НА АНТИТЕЛА К ВИЧ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ СДЕРЖИВАНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ	95
<i>Е. И. Сисин, А. А. Голубкова, А. В. Алимов, Е. В. Леленкова, Т. В. Махорина, М. В. Питерский</i>	
ТУБЕРКУЛЕЗНЫЙ СПОНДИЛИТ У ВИЧ-ПОЗИТИВНЫХ И ВИЧ-НЕГАТИВНЫХ ПАЦИЕНТОВ: АНАЛИЗ КОМОРБИДНОСТИ И ВЛИЯНИЯ ПРЕМОРБИДНОГО ФОНА НА ФОРМИРОВАНИЕ ИНФЕКЦИОННЫХ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ	104
<i>Е. В. Шувалова, А. А. Вишневский</i>	
ТРЕНИНГ ЖИЗНЕСТОЙКОСТИ ДЛЯ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ЖЕНЩИН	111
<i>Г. Н. Савченко, О. В. Кольцова</i>	

CONTENTS

EDITORIAL

PERSONOLIZED TREATMENT OF PATIENTS WITH HIV-INFECTION	7
<i>N. A. Belyakov, V. V. Rassokhin, E. V. Stepanova, N. V. Sizova, A. V. Samarina, E. B. Yastrebova, E. V. Boeva, N. B. Khalezova, L. V. Gutova, S. V. Ogurtsova, A. Yu. Kovelennov, A. M. Panteleev, O. N. Leonova, O. V. Azovtseva, T. N. Melnikova, T. Yu. Kurganova, S. A. Buzunova, R. DiKlimenta</i>	

REVIEW

MYCOBACTERIOSIS TREATMENT CHALLENGES IN PATIENTS WITH HIV-INFECTION	35
<i>M. A. Savchenko, A. M. Panteleev</i>	

ORIGINAL RESEARCH

ASSESSMENT OF SOCIAL RISK FACTORS OF TUBERCULOSIS CONTAMINATION IN HIV-INFECTED PEOPLE ACCORDING TO EPIDEMIOLOGICAL SURVEY OF EPIDEMIC FOCI	46
<i>V. I. Sergevnin, O. V. Tukacheva, M. V. Kokorina, M. G. Menshikova</i>	
STEREOTYPES OF REPRESENTATIONS ABOUT HIV, CONTRIBUTING TO THE EPIDEMIC GROWTH	51
<i>D. V. Antonova, V. V. Bocharov, N. S. Chrustaleva</i>	
ANTIRETROVIRAL THERAPY FOR HIV IN CLINICAL PRACTICE	59
<i>L. V. Lukashova, I. A. Deev, Ye. S. Kulikov, Yu. K. Plotnikova, S. E. Skudarnov, O. Je. Chernova, N. F. Abdullova, A. S. Chernov, S. V. Dmitriev, I. D. Pimenov, Ye. V. Remeeva, Ye. N. Filatova, Ye. K. Tagina, D. S. Tyufilin</i>	
ANALYSIS OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION AND PERINATAL HIV INFECTION IN THE VOLOGDA REGION	69
<i>A. V. Kazachek, T. N. Melnikova, A. V. Samarina, V. V. Rassokhin</i>	
BRONCHOSCOPY IN HIV-INFECTED PATIENTS (BASED ON DATA FROM PATIENTS WITH PULMONARY SYMPTOMS)	77
<i>M. L. Shteiner, Yu. I. Biktagirov, A. V. Zhestkov, S. A. Babanov, Ye. A. Korymasov, Ye. P. Krivoshchekov, A. D. Protasov, V. V. Kulagina, O. V. Agafonova, O. S. Kozlova</i>	
MEDICAL AND SOCIAL FEATURES OF PATIENTS WITH SYPHILIS AND HIV-CO-INFECTION	87
<i>A. A. Khryanin, T. A. Spyx, M. V. Russkikh, F. A. Sukharev, I. O. Marinkin</i>	
HIV ANTIBODY SCREENING AND WAYS TO IMPROVE IT TO ADDRESS THE PROBLEM OF CONTAINING THE SPREAD OF HIV INFECTION	95
<i>Ye. I. Sisin, A. A. Golubkova, A. V. Alimov, Ye. V. Lelenkova, T. V. Mahorina, M. V. Pitserskiy</i>	
TUBERCULOUS SPONDYLITIS IN HIV-POSITIVE AND HIV-NEGATIVE PATIENTS: ANALYSIS OF COMORBIDITY AND INFLUENCE OF PREMORBID BACKGROUND ON THE FORMATION OF INFECTIOUS POSTOPERATIVE COMPLICATIONS	104
<i>E. V. Shuvalova, A. A. Vishnevsky</i>	
HARDINESS TRAINING FOR HIV-INFECTED WOMEN	111
<i>G. N. Savchenko, O. V. Koltsova</i>	