

ISSN 2077-9828

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ И ИММУНОСУПРЕССИИ

*10-летие
журнала*

Научно-практический рецензируемый журнал

 2018
ТОМ 10 №2

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ И ИММУНОСУПРЕССИИ

ISSN 2077-9828

Научно-практический рецензируемый журнал

**Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. академика И.П.Павлова**

Институт экспериментальной медицины

НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера

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
доктор медицинских наук Н. В. Сизова**

Журнал рекомендован ВАК для публикации материалов диссертаций.
Включен в список российских изданий, которые приняты для индексации в Scopus

Адрес журнала:
www: <http://hiv.bmoc-spb.ru/jour>
E-mail: infekcijaids@gmail.com;
Тел.: +7 921 956-92-55
191014, Санкт-Петербург, Литейный пр. д. 55а, лит. А

2018 № 2
ТОМ 10

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
 Жданов Константин Валерьевич, член-корреспондент РАН, Санкт-Петербург
 Жолобов Владимир Евгеньевич, профессор, Санкт-Петербург
 Захарова Наталия Георгиевна, профессор, Санкт-Петербург
 Иванов Александр Константинович, профессор, Санкт-Петербург
 Кетлинский Сергей Александрович, член-корреспондент РАН, Санкт-Петербург
 Корнева Елена Андреевна, академик РАН, Санкт-Петербург
 Лиознов Дмитрий Анатольевич, профессор, Санкт-Петербург
 Лобзин Юрий Владимирович, академик РАН, Санкт-Петербург
 Михайлович Владислав Адамович, профессор, Санкт-Петербург
 Пантелеев Александр Михайлович, д.м.н., Санкт-Петербург
 Плавинский Святослав Леонидович, профессор, Санкт-Петербург
 Рокштро 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
 Топольян Арег Артемович, академик РАН, Санкт-Петербург
 Трофимова Татьяна Николаевна, профессор, Санкт-Петербург
 Хеймер Роберт, профессор, Нью-Хейвен, США
 Цинзерлинг Всеволод Александрович, профессор, Санкт-Петербург
 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
 Шестакова Ирина Викторовна, профессор, Москва
 Щербук Юрий Александрович, академик РАН, Санкт-Петербург
 Эмануэль Владимир Леонидович, профессор, Санкт-Петербург
 Юцук Николай Дмитриевич, академик РАН, Москва

HIV Infection and Immunosuppressive Disorders

ISSN 2077-9828

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,
Sc. D.

V. V. Rassokhin,
M. D.

Executive Secretary:

N. V. Sizova,
M. D.

Address:

www: <http://hiv.bmoc-spb.ru/jour>
E-mail: infekcijaids@gmail.com;
Phone: +7 921 956-92-55

2018 **№ 2**
Vol. 10

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
V. R. Veber, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Velikiy Novgorod
R. J. DiClemente, Professor, Atlanta, USA
V. E. Zholobov, MD, Saint-Petersburg
K. V. Zhdanov, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
N. G. Zakharova, MD, Saint-Petersburg
A. K. Ivanov, Professor, Saint-Petersburg
S. A. Ketlinskiy, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, 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
V. A. Mihailovich, Professor, 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.Kovelenov, 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
I. V. Shestakova, Professor, Moscow
Yu. A. Scherbuk, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
V. L. Emanuel, Professor, Saint-Petersburg
N. D. Yuschuk, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Moscow

СОДЕРЖАНИЕ

ЛЕКТОРИЙ

10-ЛЕТИЕ ЖУРНАЛА «ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ И ИММУНОСУПРЕССИИ» ПУТЬ, ПО КОТОРОМУ МЫ ИДЕМ	7
<i>Н.А.Беляков, В.В.Рассохин, М.Р.Бобкова, С.Ф.Багненко, Г.А.Софронов, А.А.Тотолян</i>	
СОВРЕМЕННОЕ ЗВУЧАНИЕ ПРОБЛЕМЫ СИНДРОМА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИММУНИТЕТА НА ФОНЕ АРВТ	14
<i>Н.А.Беляков, Т.Н.Трофимова, Е.В.Боева, М.Д.Семенова</i>	
ПОРАЖЕНИЯ ПОЧЕК ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ. ВОПРОСЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ. ЧАСТЬ 2	28
<i>В.В.Рассохин, Т.М.Бобровицкая, Н.А.Беляков</i>	

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

ПРОБЛЕМЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ СИФИЛИСА ПРИ КОИНФЕКЦИИ ВИРУСОМ ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА	43
<i>Т.В.Красносельских, Е.Б.Манашева, М.А.Гезей</i>	

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

КЛИНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ, ИММУНОСУПРЕССИЯ И ВИРУСНАЯ АКТИВНОСТЬ У ПАЦИЕНТОВ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ	54
<i>О.Н.Леонова, Е.В.Степанова, В.В.Рассохин, Н.А.Беляков, Т.Ю.Бобрешова</i>	
ПСИХИЧЕСКИЕ РАССТРОЙСТВА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПРИВЕРЖЕННОСТЬ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ С РАННИМ СИФИЛИСОМ	69
<i>Е.М.Чумаков, Н.Н.Петрова, В.В.Рассохин</i>	
РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ОПИЙНОЙ НАРКОМАНИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОЧЕТАННОЙ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ, В ПРИМОРСКОМ КРАЕ	81
<i>В.А.Шаркова, И.А.Ковалев, Л.Ф.Скляр, С.Н.Бениова, А.В.Юхименко, Л.Д.Михалева</i>	
ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ХРОНИЧЕСКОГО СИСТЕМНОГО ВОСПАЛЕНИЯ У БОЛЬНЫХ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ, УПОТРЕБЛЯЮЩИХ ОПИАТЫ	90
<i>А.Н.Холодная, Д.А.Леонов, С.Л.Николаенко, Е.А.Блохина, Т.С.Ярославцева, Е.М.Крупницкий</i>	
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ У БОЛЬНЫХ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ С ПОРАЖЕНИЕМ ОРГАНОВ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ	96
<i>М.В.Синицын, М.Н.Решетников, Б.Г.Барский, Т.И.Абу Аркуб, Е.И.Позднякова, Д.В.Плоткин</i>	

CONTENTS

LECTURE

THE 10 th ANNIVERSARY OF THE JOURNAL «HIV INFECTION AND IMMUNOSUPPRESSIVE DISORDERS»: WE DO IT OUR WAY	7
<i>N.A.Belyakov, V.V.Rassokhin, M.R.Bobkova, G.A.Sofronov, A.A.Totolyan</i>	

THE PRESENT-DAY PERCEPTION OF THE PROBLEM OF IMMUNE RESTORATION OF UPON ART	14
<i>N.A.Belyakov, T.N.Trofimova, E.V.Boeva, M.D.Semenova</i>	

KIDNEY LESIONS IN HIV PATIENTS. IATROGENIC LESIONS AND THEIR DIAGNOSTICS AND TREATMENT. Part 2	28
<i>V.V.Rassokhin, T.M.Bobrovitskaya, N.A.Belyakov</i>	

ANALYTICAL REVIEW

DIAGNOSIS AND TREATMENT OF SYPHILIS IN PATIENTS COINFECTED WITH HUMAN IMMUNODEFICIENCY	43
<i>T.V.Krasnoselskikh, E.B.Manasheva, M.A.Gezei</i>	

ORIGINAL STUDIES

EVALUATION OF CLINICAL CONDITION, IMMUNOSUPPRESSION AND VIRAL ACTIVITY IN PATIENTS WITH HIV INFECTION	55
<i>O.N.Leonova, E.V.Stepanova, V.V.Rassokhin, N.A.Belyakov, T.Y.Bobreshova</i>	

MENTAL DISORDERS AND THEIR INFLUENCE ON THE COMMITMENT TO OBSERVATION IN THE INFECTIONIST IN HIV-INFECTED PATIENTS WITH EARLY SYPHILIS	70
<i>E.M.Chumakov, N.N.Petrova, V.V.Rassokhin</i>	

PREVALENCE OF OPTICAL DRUG ABUSE, INCLUDING COMBINED WITH HIV INFECTION, IN THE PRIMORSKIY KRAI	81
<i>V.A.Sharkova, I.A.Kovalev, L.F.Sklyar, S.N.Beniova, A.V.Yuchimenko, L.D.Michaleva</i>	

ASSESSMENT OF SYSTEMIC INFLAMMATION MARKERS IN HIV INFECTED OPIATE USERS	90
<i>A.N.Kholodnaya, D.A.Lioznov, S.L.Nikolaenko, E.A.Blokhina, T.S.Yaroslavtseva, E.M.Krupitskiy</i>	

DIAGNOSTIC SURGERY IN HIV-INFECTED PATIENTS WITH DAMAGE OF CHEST ORGANS	96
<i>M.V.Sinitsyn, M.N.Reshetnikov, B.G.Barskiy, T.I.Abu Arqoub, E.I.Pozdnyakova, D.V.Plotkin</i>	

УДК 614+616,9

10-ЛЕТИЕ ЖУРНАЛА «ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ И ИММУНОСУПРЕССИИ» ПУТЬ, ПО КОТОРОМУ МЫ ИДЕМ

^{1,2,3}Н.А.Беляков, ^{1,2,3}В.В.Рассохин, ¹М.Р.Бобкова, ¹С.Ф.Багненко, ²Г.А.Софронов, ³А.А.Тотолян

¹ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П.Павлова Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия

²ФГБНУ «ИЭМ», Санкт-Петербург, Россия

³ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, Санкт-Петербург, Россия

© Коллектив авторов, 2018 г.

Описан исторический путь с момента формирования журнала «ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии» с 2009 года по настоящее время. Миссия журнала — освещение последних научных достижений в области медицины, эпидемиологии, фармации и биологии ВИЧ-медицины; стимулирование интереса отечественных специалистов в проведение исследовательской деятельности; поддержка молодых ученых и помощь в обработке материалов и оформлении статей; систематическая работа по расширению рамок исследований и публикаций по смежным вопросам, включая коморбидные состояния; консолидация и компенсирование исследований учеными из различных регионов; проведение научных форумов; подготовка крупных публикаций в виде руководств и монографий и формирование библиотеки журнала; участие в обосновании и проведении дополнительного профессионального образования. Приведены перечисления библиотеки журнала в виде руководств, монографий, информационных бюллетеней, тематической подборки статей.

THE 10th ANNIVERSARY OF THE JOURNAL «HIV INFECTION AND IMMUNOSUPPRESSIVE DISORDERS»: WE DO IT OUR WAY

^{1,2,3}N.A.Belyakov, ^{1,2,3}V.V.Rassokhin, ¹M.R.Bobkova, ²G.A.Sofronov, ³A.A.Totolyan

¹FSBEI HE I.P.Pavlov SPbMU MON, Russia

²FSBSI «IEM», Saint-Petersburg, Russia

³Saint-Petersburg Pasteur Institute, Russia

The history of the journal «HIV Infection and Immunosuppressive States» from its launching in 2009 up to now is reviewed. The missions of the journal are to highlight the latest advances in HIV medicine, epidemiology, pharmacy and biology, to foster the interest of researches in Russia to these fields, to help young scientists in data processing and publishing, to expand the scope of HIV research to neighboring research fields, including comorbid conditions, to consolidated research conducted in different regions of Russia, to backup scientific forums, to publish monographs and manuals as supplements to the journal and thus to compile journal library, and to contribute to advanced postgraduate education. The list of monographs, bulletins, manuals and thematic paper compilations included in journal library is presented.

DOI: <http://dx.doi.org/10.22328/2077-9828-2018-10-2-7-13>

Дорогие читатели, авторы публикаций, члены редакционной коллегии и редакционного совета!

Оценивая события десятилетней давности, хотелось бы выделить несколько ключевых вех и причин, способствующих открытию первого в России специализированного научно-практического журнала, посвященного ВИЧ-инфекции, а также иммуносупрессиям, сопровождающим различные заболевания и патологические состояния.

Первым обстоятельством явилось то, что к 2008 году эпидемия ВИЧ-инфекции в стране вышла на опасный уровень заболеваемости и распространенности, нанося серьезный урон демографии, экономике и всему обществу, что не могло не беспокоить профессиональную медицинскую общественность и организаторов здравоохранения.

Вторым важным составляющим компонентом стал этап завершения формирования службы