

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

2017 № 4
ТОМ 9

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
 Тополян 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
 Ющук Николай Дмитриевич, академик РАН, Москва

ISSN 2077-9828

HIV Infection and Immunosuppressive D i s o r d e r s

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

2017 № 4
Vol. 9

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

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ

ТУБЕРКУЛЕЗ И ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ: ЭПИДЕМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РОССИИ И В МИРЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ДЕСЯТЬ ЛЕТ, ОСОБЕННОСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ И ДИАГНОСТИКИ	7
<i>В.В.Манина, А.А.Старшинова, А.М.Пантелеев</i>	
ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЕ АЛКОГОЛЕМ И ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ	17
<i>А.А.Яковлев, Н.А.Чайка, Джеффри Келли, В.Б.Мусатов, Ю.А.Амирханян</i>	

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННО ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ТУБЕРКУЛЕЗА, СОЧЕТАННОГО С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ, В ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОМ УЧРЕЖДЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ИСПОЛНЕНИЯ НАКАЗАНИЙ	33
<i>В.С.Боровицкий</i>	
ГИПЕРДИАГНОСТИКА ТУБЕРКУЛЕЗА У ПАЦИЕНТА С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ, ЛИМФОМОЙ И ПНЕВМОЦИСТНОЙ ПНЕВМОНИЕЙ	41
<i>Л.В.Пузырева, А.В.Мордык, В.В.Антропова, Н.В.Хлебцова, Н.С.Брюханова, Н.В.Шлычкова, В.П.Щербак</i>	
СОЦИАЛЬНАЯ И КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ЖЕНЩИН, РОДИВШИХ ДЕТЕЙ	47
<i>Т.И.Кашевник, Н.В.Матиевская</i>	
РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ВАРИАНТЫ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА В У БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН	55
<i>М.А.Белопольская, В.Ю.Аврутин, Ю.В.Останкова, М.И.Дмитриева, Е.А.Рукояткина, А.В.Дмитриев, О.В.Калинина</i>	
СООТНОШЕНИЕ ЛИЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВИЧ-ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ПАЦИЕНТОВ С ИХ ПРИВЕРЖЕННОСТЬЮ К МЕДИЦИНСКОМУ НАБЛЮДЕНИЮ И ЛЕЧЕНИЮ	65
<i>О.В.Кольцова, А.Д.Бузунова, Е.Р.Исаева</i>	

ВОПРОСЫ ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ОРГАНИЗАЦИИ СЛУЖБЫ

АНАЛИЗ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В САМАРСКОМ РЕГИОНЕ	72
<i>О.В.Борисова, Е.С.Гасилина, О.В.Агафонова, Д.Н.Аристов, Е.П.Еременко</i>	
СТАТИСТИКА СМЕРТЕЙ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ В СИБИРСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ В 2005–2016 ГОДАХ	79
<i>Г.А.Калачева, Ю.Л.Рубина, Н.В.Рудаков</i>	
ОЦЕНКА ОРГАНИЗАЦИИ ТЕСТИРОВАНИЯ НА ВИЧ НАСЕЛЕНИЯ ЮГА РОССИИ В 2000–2016 ГОДАХ	86
<i>А.А.Рындич, Я.В.Моргачева, А.Г.Суладзе, Т.И.Твердохлебова, Д.В.Воронцов, Э.А.Яговкин</i>	
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ. ЧАСТЬ 1. ПРИНЦИПЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И ОПТИМАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	93
<i>Д.А.Нешумаев, Е.Н.Сухарев, В.Л.Стасенко</i>	

ХРОНИКА

ОБЗОР 9-й МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО ПРОБЛЕМАМ ВИЧ- ИНФЕКЦИИ(ПАРИЖ, ФРАНЦИЯ, 23–26 ИЮЛЯ 2017)	102
<i>Р.А.Турсунов</i>	
ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ И ИММУНОСУПРЕССИИ. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, КЛИНИКА И СОВРЕМЕННЫЕ СТРАТЕГИИ. ТЯЖЕЛЫЕ И КОМОРБИДНЫЕ ФОРМЫ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ	106
<i>В.В.Рассохин, А.С.Бобрегова</i>	

CONTENTS

ANALYTICAL REVIEWS

- TUBERCULOSIS AND HIV INFECTION: EPIDEMIC SITUATION IN RUSSIA AND IN THE WORLD
OVER THE PAST TEN YEARS, FEATURES OF DETECTION AND DIAGNOSIS7
V.V.Manina, A.A.Starshinova, A.M.Panteleev
- ALCOHOL ABUSE AND HIV INFECTION17
A.A.Yakovlev, N.A.Chaika, Jeffrey Kelly, V.B.Musatov, Yu.A.Amirkhanian

ORIGINAL STUDIES

- THE EFFECTIVENESS OF TREATMENT OF DRUG-SENSITIVE TUBERCULOSIS,
COMBINED WITH HIV INFECTION, IN THE TB FACILITY OF THE FEDERAL
PENITENTIARY SERVICE33
V.S.Borovitsky
- HYPER DIAGNOSIS OF TUBERCULOSIS AT THE PATIENT WITH HIV INFECTION,
THE LYMPHOMA AND PNEVMOTSISTNY PNEUMONIA41
L.V.Puzyreva, A.V.Mordyk, V.V.Antropova, N.V.Hlebova, N.S.Bryukhanova, N.V.Shlychkova, V.P.Shcherbak
- THE SOCIAL, CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF HIV INFECTED
WOMEN WHO GAVE BIRTH TO CHILDREN47
T.I.Kashevnik, N.V.Matsiyenskaya
- PREVALENCE AND GENETIC VARIANTS OF VIRUS HEPATITIS B IN PREGNANT WOMEN55
M.A.Belopolskaya, V.Yu.Avrutin, Yu.V.Ostankova, M.I.Dmitrieva, E.A.Rukoiatkina, A.V.Dmitriev, O.V.Kalinina
- RELATIONSHIPS BETWEEN THE PERSONAL TRAITS OF HIV PATIENTS AND THEIR
ADHERENCE TO MEDICAL FOLLOW-UP AND TREATMENT65
O.V.Koltsova, A.D.Buzunova, Ye.R.Isayeva

EPIDEMIOLOGY AND CARE SERVICES

- ANALYSIS OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION ON HIV INFECTION IN THE SAMARA REGION72
O.V.Borisova, E.S.Gasilina, O.V.Agafonova, D.N.Aristova, E.P.Eremenko
- HIV-RELATED MORTALITY STATISTICS IN SIBERIAN FEDERAL REGION IN 2005–200579
G.A.Kalacheva, Yu.L.Rubina, N.V.Rudakov
- EVALUATION OF THE ORGANIZATION OF HIV SCREENING IN SOUTHERN RUSSIA IN 2000–201686
A.A.Ryndich, Ya.V.Morgacheva, A.G.Suladze, T.I.Tverdohlebova, D.V.Vorontsov, E.A.Yagovkin
- THE CONTROL SYSTEM OF HIV INFECTION.
PART 1. PRINCIPLES OF OPERATION AND OPTIMAL PARAMETERS93
D.A.Neshumayev, E.N.Sucharev, V.L.Stasenko

CHRONICLE

- REVIEW OF THE 9th INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
ON HIV INFECTION (PARIS, FRANCE, 23–26 JULY 2017)102
R.A.Tursunov
- HIV INFECTION AND IMMUNOSUPPRESSIVE CONDITIONS. EPIDEMIOLOGY
AND MODERN STRATEGIES ADVANCED AND COMORBID FORMS OF HIV INFECTION106
V.V.Rassokhin, A.S.Bobreshova