

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**

При поддержке РФФИ, грант № 17-54-30014

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: ooo.bmoc@mail.ru;
Тел.: +7 921 956-92-55

191024, Санкт-Петербург, Невский проспект, д. 137, лит. А, пом. 22-Н, оф. 10Г.

2019 № 3
ТОМ 11

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
 Кетлинский Сергей Александрович, член-корреспондент РАН, 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
 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
 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 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.

Editorial Office: Postal address: 10 g of., 22-N room, block A
of 137 Nevskiy Prospekt, Saint-Peterburg, 191024, Russia
www: <http://hiv.bmoc-spb.ru/jour>
E-mail: ooo.bmoc@mail.ru;
Phone: +7 921 956-92-55

2019 **№ 3**
Vol. 11

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
S. A. Ketlinskiy, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, 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. Chereshnev, 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

МАТЕРИНСТВО И ДЕТСТВО

СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ И ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ КАК ФАКТОР РИСКА ПЕРИНАТАЛЬНОЙ ПЕРЕДАЧИ ВИЧ	7
<i>О.Л.Мозалева, А.В.Самарина</i>	
АКУШЕРСКИЕ И ПЕРИНАТАЛЬНЫЕ ИСХОДЫ ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫХ РОДОВ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ЖЕНЩИН	16
<i>Е.Н.Кравченко, О.А.Яковлева, Л.В.Кукина</i>	
АКУШЕРСКИЕ ПРОБЛЕМЫ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ЖЕНЩИН	23
<i>О.В.Яковлева, Т.Н.Глухова, И.Е.Рогожина</i>	
ЭТНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОЧЕТАНИЯ ИНФЕКЦИЙ, ПЕРЕДАЮЩИХСЯ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ, У ЖЕНЩИН С БЕСПЛОДИЕМ И ГЕНИТАЛЬНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ	30
<i>О.Я.Лещенко, А.Б.Маланова</i>	

ВИЧ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА

КЛИНИКО-ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ПОРАЖЕНИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ	37
<i>О.В.Азовцева, Е.А.Викторова, В.В.Мурочкин, А.С. Шеломов, Е.Г.Бакулина, В.Р.Вебер</i>	
МИКРОГЛИОЗ В БЕЛОМ ВЕЩЕСТВЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ НСВ-ИНФЕКЦИИ: МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ	49
<i>А.М.Майбогин, М.К.Недзьведь</i>	

КОМОРБИДНЫЕ СОСТОЯНИЯ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

УРОВЕНЬ ЦИТОКИНОВ В КРОВИ И ИХ СВЯЗЬ С ПОВРЕЖДЕНИЕМ ПЕЧЕНИ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ, КОИНФИЦИРОВАННЫХ ВИРУСОМ ГЕПАТИТА С	57
<i>Л.Б.Королевская, Е.В.Сайдакова, К.В.Шмагель</i>	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА, СОЧЕТАННОГО С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ, В ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОМ УЧРЕЖДЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ИСПОЛНЕНИЯ НАКАЗАНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЯ	64
<i>В.С.Боровицкий</i>	
ГНОЙНЫЕ ИНФЕКЦИИ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ СРЕДИ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ	71
<i>И.А.Боев</i>	
ИЗМЕНЕНИЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НЕКОТОРЫМИ ГЕРПЕСВИРУСНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ В ПОПУЛЯЦИИ С ВЫСОКОЙ ПРЕВАЛЕНТНОСТЬЮ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ	75
<i>Т.А.Баянова, Д.П.Кудрявцева, Ю.К.Плотникова, А.Д.Ботвинкин</i>	

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

ПОДГОТОВЛЕННОСТЬ ВРАЧЕЙ К ВЫЯВЛЕНИЮ ТУБЕРКУЛЕЗА В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОЙ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ	85
<i>П.Н.Новоселов, М.В.Радзиховская, И.А.Денисенко, Т.П. Дударова, И.В.Эберт</i>	
ОТНОШЕНИЕ СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ К ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫМ	92
<i>А.А.Хрянин, О.В.Решетников, В.К.Бочарова, М.В.Русских, И.О.Маринкин</i>	

НЕКРОЛОГ

КЕТЛИНСКИЙ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ	98
---------------------------------------	----

CONTENTS

MOTHERHOOD AND CHILDHOOD

DEMOGRAPHIC AND EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE HIV-INFECTED PREGNANT WOMEN IN SAINT-PETERSBURG	7
<i>O.L.Mozaleva, A.V.Samarina</i>	
OBSESTRIC AND PERINATAL OUTCOMES OF PRETERM LABOR IN WOMEN LIVING WITH HIV	16
<i>E.N.Kravchenko, O.A.Yakovleva, L.V.Kuklina</i>	
OBSTETRIC PROBLEMS IN HIV-INFECTED WOMEN	23
<i>O.V.Yakovleva, T.N.Glukhova, I.E.Rogozhina</i>	
THE ETHNIC CHARACTERISTICS OF THE COMBINATION OF SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS IN WOMEN WITH INFERTILITY AND GENITAL TUBERCULOSIS	30
<i>O.Ya.Leshchenko, A.B.Malanova</i>	

HIV AND THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM

CLINICAL AND PATHOLOGICAL MANIFESTATIONS OF BRAIN DAMAGE IN HIV INFECTION	37
<i>O.V.Azotseva, E.A.Viktorova, V.V.Murochkin, A.S.Shelomov, E.G.Bakulina, V.R.Veber</i>	
MICROGLIOSIS IN WHITE MATTER OF THE BRAIN IN CHRONIC HCV-INFECTION: MORPHOLOGICAL STUDY	49
<i>A.M.Maybogin, M.K.Nedzved</i>	

COMORBID CONDITIONS IN HIV-INFECTION

BLOOD OF CYTOKINE LEVELS AND THEIR CORRELATIONS WITH LIVER INJURY IN PATIENTS COINFECTED WITH HIV AND HEPATITIS C VIRUS	57
<i>L.B.Korolevskaya, E.V.Saydakova, K.V.Shmagel</i>	
THE EFFECTIVENESS OF THE TREATMENT OF TUBERCULOSIS, COMBINED WITH HIV INFECTION IN THE TB FACILITY OF THE FEDERAL PENITENTIARY SERVICE, DEPENDING ON THE TYPE OF DRUG RESISTANCE OF THE PATHOGEN	64
<i>V.S.Borovitsky</i>	
PURULENT INFECTIONS OF THE MAXILLO-FACIAL REGION AMONG HIV INFECTED PATIENTS	71
<i>I.A.Boev</i>	
THE CHANGE IN THE INCIDENCE OF SOME HERPES VIRUS INFECTIONS IN POPULATIONS WITH A HIGH PREVALENCE OF HIV INFECTION	75
<i>T.A.Bayanova, D.P.Kudryavtseva, Yu.K.Plotnikova, A.D.Botvinkin</i>	

VOCATIONAL TRAINING

PREPAREDNESS OF DOCTORS FOR THE IDENTIFICATION OF TUBERCULOSIS IN TERMS OF HIGH SPREADING HIV-INFECTION	85
<i>P.N.Novoselov, M.V.Radzikhovskaya, I.A.Denisenko, T.P.Dudarova, I.V.Ebert</i>	
ATTITUDE OF MEDICAL STUDENTS TO HIV INFECTED PERSONS	92
<i>A.A.Khryanin, O.V.Reshetnikov, V.K.Bocharova, M.V.Russkikh, I.O.Marinkin</i>	

NECROLOGY

KETLINSKIY SERGEY ALEXANDROVICH	98
---------------------------------------	----