

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ И ИММУНОСУПРЕССИИ

Научно-практический рецензируемый журнал

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

Институт экспериментальной медицины

Санкт-Петербургский центр по профилактике и борьбе со СПИД
и инфекционными заболеваниями

Балтийский медицинский образовательный центр

Президент

академик РАН *Г. Г. Онищенко*

Главный редактор

академик РАН *Н. А. Беляков*

Заместители главного редактора

академик РАН *А. Я. Гриненко*

профессор *А. Г. Рахманова*

Ответственный секретарь

доктор медицинских наук *В. В. Рассохин*

Ответственный секретарь библиотеки журнала

кандидат медицинских наук *Т. Н. Виноградова*

Журнал рекомендован ВАК для публикации материалов диссертаций с 2010 года.

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:

ОБЪЕДИНЕННЫЙ КАТАЛОГ «ПРЕССА РОССИИ» — 42178

КАТАЛОГЕ АГЕНТСТВА «РОСПЕЧАТЬ» — 57990

Адрес журнала:

www: <http://hiv-spb.ru>

E-mail: infekcijaids@gmail.com;

Тел./Факс: (812) 407-83-37

Санкт-Петербург, 191141, Литейный пр., 55-А

2015 № 1
ТОМ 7

Редакционная коллегия

Айламазян Эдуард Карпович, академик РАН, Санкт-Петербург
 Бобкова Марина Ридовна, профессор, Москва
 Бубнова Людмила Николаевна, профессор, Санкт-Петербург
 Вебер Виктор Робертович, член-корреспондент РАН, Великий Новгород
 Ди Клементе Ральф, профессор, Атланта, США
 Жданов Константин Валерьевич, профессор, 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
 Плавинский Святослав Леонидович, профессор, Санкт-Петербург
 Рокштро Юрген, профессор, Бонн, Германия
 Рудакова Алла Всеволодовна, профессор, Санкт-Петербург
 Рыбакова Маргарита Григорьевна, профессор, Санкт-Петербург
 Симбирцев Андрей Семенович, профессор, Санкт-Петербург
 Степанова Елена Владимировна, профессор, Санкт-Петербург
 Тайц Борис Михайлович, профессор, Санкт-Петербург
 Толоян Арег Артемович, член-корреспондент 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, Москва
 Яковлев Алексей Авенирович, профессор, Санкт-Петербург

Редакционный совет

Багненко Сергей Федорович, академик РАН, Санкт-Петербург
 Беляева Тамара Владимировна, профессор, Санкт-Петербург
 Гиясова Гузаль Маннаповна, к.м.н., Ташкент, Республика Узбекистан
 Долгих Татьяна Ивановна, профессор, Омск
 Жебрун Анатолий Борисович, член-корреспондент РАН, Санкт-Петербург
 Караев Закир Омар оглы, профессор, Баку, Республика Азербайджан
 Кашкин Кирилл Павлович, академик РАН, Москва
 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
 Щербук Юрий Александрович, член-корреспондент РАН, Санкт-Петербург
 Эмануэль Владимир Леонидович, профессор, Санкт-Петербург
 Юцук 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

Saint-Petersburg Center for Control of AIDS and Infectious Diseases

Baltic Medical Educational Center

President:

G. G. Onischenko,

Full Member of the Russian Academy of Sciences

Editor-in-Chief:

N. A. Belyakov,

Full Member of the Russian Academy of Sciences

Deputy editors:

A Ya. Grinenko,

Full Member of the Russian
Academy of Sciences

A G. Rakhmanova,

M. D., Professor

Executive Secretary:

V. V. Rassokhin,

M. D.

Executive secretary of journal library

T. N. Vinogradova

Ph.D.

Address:

www: <http://hiv-spb.ru>

E-mail: infekcijaids@gmail.com;

Phone\Fax: +7 (812) 407-83-37

2015 **№ 1**
Vol. 7

Editorial Board

E. K. Ailamazian, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
M. P. Bobkova, Professor, Moscow
L. N. Bubnova, Professor, Saint-Petersburg
V. R. Veber, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Velikiy Novgorod
R. J. DiClemente, Professor, Atlanta, USA
V. E. Zholobov, MD, Saint-Petersburg
K. V. Zhdanov, Professor, 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
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. S. Simbirtsev, Professor, Saint-Petersburg
Ye. V. Stepanova, Professor, Saint-Petersburg
B. M. Taitz, Professor, Saint-Petersburg
A. A. Totolian, Corresponding 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, Moscow – Perm
A. A. Yakovlev, Professor, Saint-Petersburg

Editorial Council

S. F. Bagnenko, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
T. V. Beliayeva, Professor, Saint-Petersburg
G. M. Giyasova, Ph.D., Tashkent, Uzbekistan
T. I. Dolgih, Professor, Omsk
A. B. Zhebrun, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
Z. O. Karayev, Professor, Baku, Azerbaijan
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
Yu. A. Scherbuk, Corresponding 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

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

- ПРОБЛЕМА СТАРЕНИЯ И ИНВАЛИДИЗАЦИИ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ7
*В.В.Рассохин, С.А.Бузунова, Т.В.Врацких, О.В.Пантелеева, С.Э.Торопов, З.М.Тотрова, А.А.Голубкин,
 Г.М.Орлов, Н.А.Беляков*

ОБЗОР

- НЕРВНО-ПСИХИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМИ ПАРЕНТЕРАЛЬНЫМИ ГЕПАТИТАМИ16
И.М.Улюкин, В.В.Рассохин

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПЕРВОЙ ЛИНИИ АНТИРЕТРОВИРУСНОЙ ТЕРАПИИ29
С.Э.Торопов, А.В.Рудакова, Н.Г.Захарова, Н.В.Сизова, С.И.Дворак, З.В.Губа, В.В.Рассохин, Н.А.Беляков

- ТОЧНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУБТИПА ВИЧ-1 НА ОСНОВАНИИ АНАЛИЗА НУКЛЕОТИДНЫХ
 ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ V3 ПЕТЛИ ГЕНА *gpr120*40
М.Ю.Дмитрюкова, Д.Е.Киреев, А.Э.Лопатухин, И.А.Лаповок, Г.А.Шипулин

- ОСОБЕННОСТИ ВИРУСНЕЙТРАЛИЗУЮЩИХ СВОЙСТВ СЫВОРОТОК ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ
 ПАЦИЕНТОВ С НЕПРОГРЕССИРУЮЩИМ ТЕЧЕНИЕМ ЗАБОЛЕВАНИЯ В ОТНОШЕНИИ
 ИЗОЛЯТОВ ВИЧ-1 РАЗНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ВАРИАНТОВ45
*Н.А.Бледных, Н.В.Унагаева, Ю.В.Никонорова, Ф.О.Мирджамалова, Н.Я.Черноусова, С.Р.Саухат,
 Н.М.Гашикова*

- КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ
 В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТРОПИЗМА ВИЧ-152
Н.В.Матиевская, Д.Е.Киреев, М.Ю.Дмитрюкова, И.О.Токунова, И.А.Кондратович

- КАНДИДОЗ У БОЛЬНЫХ С ВИЧ/СПИДОМ60
А.Г.Рахманова, А.Б.Бубочкин, А.Н.Виноградова, М.И.Дмитриева, А.Д.Агамалиева

- ОЦЕНКА ПРОЯВЛЕНИЙ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ
 ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОМ СТАЦИОНАРЕ69
А.В.Мордык, С.В.Ситникова, Л.В.Пузырева, О.И.Назарова, Л.Н.Фурсевич

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ГРАФИКОВ ДЛЯ ДОЗОРНОГО ЭПИДНАДЗОРА ЗА ИППП
 И ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ СРЕДИ ЛИЦ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД СТРАЖЕЙ76
А.Н.Барина, Ю.В.Янчук, В.Л.Николаенко, Т.А.Половинкина, С.Л.Плавинский

- ПРИЧИНЫ ЛЕТАЛЬНЫХ ИСХОДОВ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ, ПОЛУЧАЮЩИХ
 АНТИРЕТРОВИРУСНУЮ ТЕРАПИЮ84
А.А.Яковлев, В.Б.Мусатов, М.А.Савченко

- РАБОТА МУЛЬТИПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМАНДЫ С ПАЦИЕНТАМИ, ИМЕЮЩИМИ ЗАВИСИМОСТЬ
 ОТ ПСИХОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, ПОЛУЧАЮЩИХ АНТИРЕТРОВИРУСНУЮ ТЕРАПИЮ90
Л.Ю.Кытманова, А.А.Дегтярев, М.Г.Москвичева

- КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕТЕЙ, РОЖДЕННЫХ
 ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫМИ МАТЕРЯМИ97
М.М.Бугубаева, Р.М.Кадырова

- МНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ О ФАКТОРАХ, СПОСОБСТВУЮЩИХ И ПРЕПЯТСТВУЮЩИХ ВОВЛЕЧЕНИЮ
 И УДЕРЖАНИЮ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ В СИСТЕМЕ МЕДИЦИНСКОГО СЕРВИСА101
А.А.Яковлев, В.Б.Мусатов, А.В.Кузнецова, А.Ю.Мейлахс, Ю.А.Амирханян, Н.А.Чайка

- ОЦЕНКА МЕТОДА АНКЕТИРОВАНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РИСКОВАННОГО ПОВЕДЕНИЯ, КАК ФАКТОРА,
 ВЛИЯЮЩЕГО НА ЗАРАЖЕНИЕ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ ТРУДОВЫХ МИГРАНТОВ108
*А.Г.Софронов, А.Е.Добровольская, В.П.Чащин, М.В.Чащин, Л.П.Зуева, Б.И.Асланов, А.Е.Гончаров,
 А.Е.Соменков*

CONTENTS

EDITORIAL

THE PROBLEM OF SENESCENCE AND DEBILITATION OF HIV PATIENTS7
V.V.Rassokhin, S.A.Buzunova, T.V.Vrckikh, O.V.Panteleeva, S.E.Toropov, Z.M.Totrova, A.A.Golubkin, G.M.Orlov, N.A.Belyakov

REVIEW

NEURO-MENTAL DISORDERS IN CHRONIC PARENTERAL HEPATITIS' PATIENTS16
I.M.Uliukin, V.V.Rassokhin

ORIGINAL STUDIE

PHARMACOECONOMIC ANALYSIS OF FIRS-LINE ANTIRETROVIRAL THERAPY29
S.E.Toropov, A.V.Rudakova, N.G.Zakharova, N.V.Sizova, S.I.Dvorak, Z.V.Guba, V.V.Rassokhin, N.A.Belyakov

ACCURACY OF HIV-1 SUBTYPE ASSIGNMENT OF V3 LOOP *gp120* GENE40
M.Y.Dmitryukova, D.E.Kireev, A.E.Lopatukhin, I.A.Lapovok, G.A.Shipulin

STUDY OF PROPERTIES OF SERUM NEUTRALIZING HIV-INFECTED PATIENTS WITH NON-PROGRESSORS DISEASES OF HIV ISOLATES OF DIFFERENT GENETIC VARIANTS45
N.A.Blednyh, N.V.Unagaeva, Y.V.Nikonorova, F.O.Mirdzhamalova, N.Y.Chernousova, S.R.Sauhat, N.M.Gashnikova

CLINICAL, IMMUNOLOGICAL AND EPIDEMIOLOGICAL FEATURES OF HIV INFECTION IN DEPENDENCE ON HIV-1 TROPISM52
N.V.Matsiyenskaya, D.E.Kireev, M.Y.Dmitryukova, I.O.Tokunova, I.A.Kondratovich

CANDIDIASIS IN PATIENTS WITH HIV / AIDS60
A.G.Rakhmanova, A.B.Bubochkin, A.N.Vinogradova, M.I.Dmitrieva, A.D.Agamalieva

MANIFESTATIONS OF HIV INFECTION ASSOCIATED WITH THE RESULTS OF TREATMENT OF TUBERCULOSIS IN PATIENTS ADMITTED TO A SPECIALIZED HOSPITAL69
A.V.Mordyk, S.V.Sitnikova, L.V.Puzyreva, O.I.Nazarova, L.N.Fursevich

EPIDEMIOLOGY AND HEALTH CARE SERVICES

USE OF CONTROL CHARTS FOR SENTINEL SURVEILLANCE OF STD AND HIV-INFECTION AMONG DETAINEES IN CRIMINAL JUSTICE SYSTEM76
A.N.Barinova, Yu.V.Yanchuk, V.L.Nikolaenko, T.A.Polovinkina, S.L.Plavinski

CAUSES OF DEATH AMONG HIV INFECTED PATIENTS RECEIVING ANTIRETROVIRAL THERAPY84
A.A.Yakovlev, V.B.Musatov, M.A.Savchenko

MEDICAL SERVICES PROVISION BY A MULTIPROFESSIONAL TEAM TO DRUG ADDICTED PATIENTS RECEIVING ANTIRETROVIRAL THERAPY90
L.Y.Kytmanova, A.A.Degtyarev, M.G.Moskvicheva

CLINICO-EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF CHILDREN BORN TO HIV-INFECTED MOTHERS97
M.M.Bugubaeva, R.M.Kadyrova

PROFESSIONAL OPINIONS ABOUT FACTORS THAT FACILITATE OR HAMPER HIV PATIENTS ATTRACTING TO AND RETAINING IN THE SCOPE OF HEALTH CARE SERVICES101
A.A.Yakovlev, V.B.Musatov, A.V.Kuznetsova, A.Yu.Meylakhs, Yu.A.Amirkhanian, N.A.Chaika

EVALUATION OF QUESTIONING METHOD FOR STUDY OF RISKY BEHAVIOR OF HIV INFECTION IN MIGRANT WORKERS108
A.G.Sofronov, A.E.Dobrovolskaia, V.P.Chashchin, M.V.Chashchin, L.P.Zueva, B.I.Aslanov, A.E.Goncharov, A.E.Somenkov