

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ И ИММУНОСУПРЕССИИ

ISSN 2077-9828

Научно-практический рецензируемый журнал

Северо-Западное отделение Российской академии медицинских наук

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

Балтийский медицинский образовательный центр

Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. акад. И. П. Павлова

Санкт-Петербургский НИИ скорой помощи им. проф. И. И. Джанелидзе

Президент
академик РАМН
Г. Г. Онищенко
Москва

Главный редактор
академик РАМН
Н. А. Беляков
Санкт-Петербург

Заместители главного редактора
академик РАМН
А. Я. Гриненко
Санкт-Петербург

профессор
А. Г. Рахманова
Санкт-Петербург

Ответственный секретарь
кандидат медицинских наук
В. В. Рассохин
Санкт-Петербург

Журнал рекомендован ВАК для публикации материалов диссертаций с 2010 года.

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС — 57990

Адрес журнала:
WWW: <http://hiv-spb.ru>
E-mail: infekcijaids@gmail.com;
Телефон: (812) 786-35-55, (812) 495-92-67
Тел./Факс: (812) 407-83-37
Санкт-Петербург, 190020, ул. Бумажная, д. 12

2011 № 3
ТОМ 3

Редколлегия

Э. К. Айламазян, академик РАМН, Санкт-Петербург
 Н. М. Беляева, профессор, Москва
 М. Р. Бобкова, профессор, Москва
 Н. В. Васильева, д.б.н., Санкт-Петербург
 В. Р. Вебер, член-корреспондент РАМН, Великий Новгород
 Е. Е. Воронин, профессор, Санкт-Петербург
 Р. ДиКлименте, профессор, Атланта, США
 Н. Г. Захарова, д.м.н., Санкт-Петербург
 А. К. Иванов, профессор, Санкт-Петербург
 С. А. Кетлинский, член-корреспондент РАМН, Санкт-Петербург
 Е. А. Корнева, академик РАМН, Санкт-Петербург
 Д. А. Лиознов, профессор, Санкт-Петербург
 Ю. В. Лобзин, академик РАМН, Санкт-Петербург
 И. Г. Мустафин, д.м.н., Казань
 Н. Ю. Рахманина, профессор, Вашингтон, США
 М. Г. Рыбакова, профессор, Санкт-Петербург
 Е. А. Селиванов, член-корреспондент РАМН, Санкт-Петербург
 А. С. Симбирцев, профессор, Санкт-Петербург
 Е. В. Соколовский, профессор, Санкт-Петербург
 А. Г. Софронов, профессор, Санкт-Петербург
 Е. В. Степанова, профессор, Санкт-Петербург
 Б. М. Тайц, профессор, Санкт-Петербург
 А. А. Тотолян, профессор, Санкт-Петербург
 Т. Н. Трофимова, профессор, Санкт-Петербург
 В. А. Цинзерлинг, профессор, Санкт-Петербург
 А. А. Яковлев, профессор, Санкт-Петербург

Редсовет

С. Ф. Багненко, член-корреспондент РАМН, Санкт-Петербург
 В. Ф. Баликин, профессор, Иваново
 Т. В. Беляева, профессор, Санкт-Петербург
 Г. М. Гиясова, к.м.н., Ташкент
 М. М. Городецкий, профессор, Киев
 А. Т. Голицов, к.м.н., Москва
 В. М. Гранитов, профессор, Барнаул
 В. Е. Жолобов, к.м.н., Санкт-Петербург
 А. Б. Жебрун, член-корреспондент РАМН, Санкт-Петербург
 К. П. Кашкин, академик РАМН, Москва
 З. О. Караев, профессор, Баку
 Ю. Н. Левашев, член-корреспондент РАМН, Санкт-Петербург
 И. В. Малов, профессор, Иркутск
 С. О. Османов, д.м.н., Женева
 Н. П. Петрова, профессор, Алматы
 В. И. Покровский, академик РАМН, Москва
 Л. И. Ратникова, профессор, Челябинск
 М. В. Скачков, профессор, Оренбург
 Т. Т. Смольская, профессор, Санкт-Петербург
 Н. П. Толоконская, профессор, Новосибирск
 И. С. Фрейдлин, член-корреспондент РАМН, Санкт-Петербург
 Р. Хеймер, профессор, Нью-Хейвен
 В. А. Черешнев, академик РАН, Екатеринбург
 Ю. А. Щербук, профессор, Санкт-Петербург
 В. Л. Эмануэль, профессор, Санкт-Петербург
 Н. Д. Ющук, академик РАМН, Москва

ISSN 2077-9828

HIV Infection and Immunosuppressive Disorders

North-West Branch of the Russian Academy of Medical Sciences

Saint-Petersburg Center for Control of AIDS and Infectious Diseases

Baltic Medical Educational Center

Saint-Petersburg I. P. Pavlov Medical University

Saint-Petersburg Djanelidze Research Institute of Emergency Medicine

President:

G. G. Onischenko,

Full Member of the Russian Academy of Medical Sciences

Editor-in-Chief:

N. A. Belyakov,

Full Member of the Russian Academy of Medical Sciences

Deputy editors:

A Ya. Grinenko,

Full Member of the Russian
Academy of Medical Sciences

A G. Rakhmanova,

M.D., Professor

Executive Secretary:

V. V. Rassokhin,

M.D., Ph.D.

Address:

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

E-mail: infekcijaids@gmail.com;

12 Bumazhnaya Str., Saint-Petersburg 190020, Russia

Phone: +7 (812) 786-35-55

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

2011 № 3
Vol. 3

Editorial Board

E. K. Ailamazian, Full Member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
N. M. Beliyayeva, Professor, Moscow
M. P. Bobkova, Professor, Moscow
N. V. Vasiliyeva, MD, Saint-Petersburg
V. R. Veber, Corresponding Member of the Russian Academy of Medical Sciences, Velikiy Novgorod
Ye. Ye. Voronin, Professor, Saint-Petersburg
R. J. DiClemente, Professor, Atlanta, USA
N. G. Zakharova, MD, Saint-Petersburg
A. K. Ivanov, Professor, Saint-Petersburg
S. A. Ketlinskiy, Corresponding Member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
Ye. A. Korneva, Full Member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
D. A. Lioznov, Professor, Saint-Petersburg
Yu. V. Lobzin, Full Member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
I. G. Mustafin, MD, Kazan
N. Yu. Rakhmanina, Professor, Washington, DC
M. G. Rybakova, Professor, Saint-Petersburg
Ye. A. Selivanov, Corresponding Member of the Russian, Saint-Petersburg
A. S. Simbirtsev, Professor, Saint-Petersburg
Ye. V. Sokolovskiy, Professor, Saint-Petersburg
A. G. Sofronov, Professor, Saint-Petersburg
Ye. V. Stepanova, Professor, Saint-Petersburg
B. M. Taitz, Professor, Saint-Petersburg
A. A. Totolian, Professor, Saint-Petersburg
T. N. Trofimova, Professor, Saint-Petersburg
V. A. Cinzerling, Professor, Saint-Petersburg
A. A. Yakovlev, Professor, Saint-Petersburg

Editorial Council

S. F. Bagnenko, Corresponding Member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
V. F. Balikin, Professor, Ivanovo
T. V. Beliyayeva, Professor, Saint-Petersburg
A. V. Bobrik, MD, Moscow
G. M. Giyasova, MD, Tashkent
M. M. Gorodetskiy, Kiev
A. T. Goliusov, MD, Moscow
V. M. Granitov, Professor, Barnaul
V. E. Zholobov, MD, Saint-Petersburg
A. B. Zhebrun, Corresponding Member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
K. P. Kashkin, Corresponding Member of the Russian Academy of Medical Sciences, Moscow
Z. O. Karayev, Professor, Baku
Yu. N. Levashov, Corresponding Member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
I. V. Malov, Professor, Irkutsk
S. O. Osmanov, MD, Ph.D., Geneva
N. P. Petrova, Professor, Almaty
V. I. Pokrovskiy, Full Member of the Russian Academy of Medical Sciences, Moscow
L. I. Ratnikova, Professor, Cheliabinsk
M. V. Skachkov, Professor, Orenburg
T. T. Smolskaya, Professor, Saint-Petersburg
N. P. Tolokonskaya, Professor, Novosibirsk
I. S. Freidlin, Corresponding Member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
R. Heimer, Professor, New Haven
V. A. Chereshnev, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Yekaterinburg
Yu. A. Scherbuk, Professor, Saint-Petersburg
V. L. Emanuel, Professor, Saint-Petersburg
N. D. Yuschuk, Full Member of the Russian Academy of Medical Sciences, Moscow

СОДЕРЖАНИЕ

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

- ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ОЦЕНОЧНОГО ЧИСЛА ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ БОЛЬНЫХ В ПОПУЛЯЦИИ . 7
В.В.Розенталь, Н.А.Беляков, В.В.Рассохин, П.А.Дубикайтис

ЛЕКЦИЯ

- ЛЕКАРСТВЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К ИНГИБИТОРАМ ИНТЕГРАЗЫ ВИЧ (часть 2) 13
М.Р.Бобкова

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

- ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В ПОПУЛЯЦИИ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ. Часть 1 24
Р.А.Абышев, Н.В.Глухов, В.В.Рассохин, Е.А.Жукова

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ И ВИРУСОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ЖЕНЩИН, РОДИВШИХ ДЕТЕЙ 35
Е.Б.Ястребова, А.Г.Рахманова, А.В.Самарина
- УРОВЕНЬ КОРТИЗОЛА В КРОВИ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ И ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ 40
Г.В.Максимов, А.М.Пантелеев, А.К.Иванов, С.Л.Мукомолов
- ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА В СОЧЕТАНИИ С ДРУГИМИ ВТОРИЧНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ У БОЛЬНЫХ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ 45
В.Н.Зимина, А.В.Кравченко, Ю.Р.Зюзя, Ф.А.Батыров, А.А.Попова, Ю.Г.Пархоменко
- ПРИЧИНЫ ПРЕКРАЩЕНИЯ ВААРТ. РЕЗУЛЬТАТЫ ДЛИТЕЛЬНОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗА БОЛЬНЫМИ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ 52
С.И.Дворак, Е.В.Степанова, Н.В.Сизова, В.В.Рассохин, Т.В.Малькова
- ПРИЧИНЫ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ СХЕМ ВААРТ 58
Е.В.Степанова, О.Н.Леонова, С.Н.Кижло, Н.В.Сизова
- МИКРОСПОРИДИОЗ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ 63
О.И.Соколова, А.В.Демьянов, Л.С.Боурс, Е.С.Дидье, С.О.Скарлатто, Ю.Я.Соколова, А.А.Яковлев
- ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ БОЛЬНЫХ 71
Н.И.Маковская, В.В.Рассохин, А.В.Васильев
- ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПЕРСОНИФИКАЦИИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ВААРТ: ПРАКТИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ 76
Г.Г.Саламов, И.А.Лаповок, Е.В.Казеннова, А.С.Туманов, В.П.Сотников, Е.Н.Алешина, М.Р.Бобкова

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПОМОЩИ

- СТРУКТУРА ОБРАЩЕНИЙ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ БОЛЬНЫХ В СТАЦИОНАР СКОРОЙ ПОМОЩИ 81
С.Ф.Багненко, П.А.Дубикайтис, Н.В.Минаева, В.В.Рассохин, Н.А.Беляков

НОВОЕ В МЕДИЦИНЕ

- СОЧЕТАНИЕ ПРОТИВОВИРУСНОЙ ТЕРАПИИ ХРОНИЧЕСКОГО ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА И ВИЧ-ИНФЕКЦИИ 88
С.Н.Кижло, С.Ю.Романова

ХРОНИКА

CONTENTS

EDITORIAL

- APPROACHES TO TENTATIVE ASSESSMENT OF HIV PREVALENCE IN A POPULATION 7
V.V.Rosental, N.A.Belyakov, V.V.Rassokhin, P.A. Dubikaitis

LECTURE

- HIV TOLERANCE TO INTEGRASE INHIBITORS (Part 2) 13
M.P.Bobkova

REVIEW

- RISK FACTORS OF DEVELOPMENT CARDIO-VASCULAR DISEASES IN POPULATION OF HIV-INFECTED. Part 1 24
R.A.Abyshev, N.V.Gloukhov, V.V.Rassokhin, E.A.Gukova

CLINICAL MEDICINE

- CLINICAL, IMMUNOLOGICAL AND VIROLOGICAL CHARACTERISTICS OF HIV-INFECTED
 WOMEN WHO HAVE GIVEN BIRTH TO HEALTHY OR HIV-INFECTED CHILDREN 35
Ye.B.Yastrevova, A.G.Rakhmanova, A.V.Samarina
- CIRCULATING CORTISOL LEVELS IN TB AND HIV PATIENTS 40
G.V.Maksimov, A.M.Panteleev, A.K.Ivanov, S.L.Mukomolov
- SPECIFIC FEATURES OF TUBERCULOSIS COMBINED WITH OTHER SECONDARY
 CONDITIONS IN HIV PATIENTS 45
V.N.Zimina, A.V.Kravchenko, Yu.R.Ziuzia, F.A.Batyrov, A.A.Popova, Yu.G.Parkhomenko
- REASONS FOR TERMINATION OF HAART. THE RESULTS OF LONG-TERM MONITORING PATIENTS
 WITH HIV INFECTION 52
S.I.Dvorak, Ye.V.Stepanova, N.V.Sizova, V.V.Rassokhin T.V.Malkova
- REASONS FOR SWITCHING BETWEEN HAART REGIMENTS 58
Ye.V.Stepanova, O.N.Leonova, S.N.Kizhlo, N.V.Sizova
- CLINICAL AND LABORATORY CHARACTERISTICS OF MICROSPORIDIOSIS AS AN OPPORTUNISTIC
 INFECTION IN HIV PATIENTS 63
O.I. Sokolova, A.V. Demyanov, L.S.Bowers, E.S.Didier, S.O.Skarlatto, Y.Y.Sokolova, A.A.Yakovlev
- DENTOFACIAL INFLAMMATORY DISEASES IN HIV PATIENTS 71
N.I.Makovskaya, V.V.Rassokhin, A.V.Vasil'ev
- EVALUATION OF THE EFFECT OF INDIVIDUALISATION ON THE EFFICIENCY AND SAFETY
 OF HAART: PRACTICAL EXPERIENCE 76
G.G. Salamov, I.A.Lapovok, Ye.V.Kazenova, A.S.Tumanov, V.P.Sotnikov, Ye.N.Alioshina, M.R.Bobkova

HEALTH CARE PROVISION AND EPIDEMIOLOGY

- THE COMPOSITION OF HIV PATIENT VISITS TO IN-PATIENT EMERGENCY DEPARTMENTS 81
S.F.Baghenko, P.A.Dubikaitis, N.V.Minayeva, V.V.Rassokhin, N.A.Belyakov

НОВОЕ В МЕДИЦИНЕ

- COMBINED ANTIVIRAL THERAPY FOR CHRONIC VIRAL HEPATITIS AND HIV-INFECTION 88
S.N.Kizhlo, S.Yu.Romanova

CHRONICLE