

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	профессор
А. Я. Гриненко	А. Г. Рахманова
Санкт-Петербург	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
ТОМ 3 № 2

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
 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
 Ю. В. Лобзин, академик РАМН, Санкт-Петербург
 И. Г. Мустафин, д.м.н., Казань
 Н. Ю. Рахманина, профессор, Вашингтон
 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
 В. Л. Эмануэль, 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
 А. В. Бобрик, к.м.н., Москва
 Г. М. Гиясова, к.м.н., Ташкент
 М. М. Городецкий, профессор, Киев
 А. Т. Голицынов, 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
 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 № 2
Vol. 3

Editorial Board

E. K. Ailamazian, Full Member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
N. M. Beliyeva, 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
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
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
V. L. Emanuel, 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. Beliyeva, 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. Chereshev, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Yekaterinburg
Yu. A. Scherbuk, Professor, Saint-Petersburg
N. D. Yuschuk, Full Member of the Russian Academy of Medical Sciences, Moscow

СОДЕРЖАНИЕ

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

ОПТИМИЗАЦИЯ ФАРМАКОТЕРАПИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ	7
<i>Н.Ю.Рахманина</i>	

ЛЕКЦИЯ

ЛЕКАРСТВЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К ИНГИБИТОРАМ ИНТЕГРАЗЫ ВИЧ (часть 1)	23
<i>М.Р.Бобкова</i>	

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

ОСЛОЖНЕННЫЕ ФОРМЫ ОСТРОЙ ОДОНТОГЕННОЙ ИНФЕКЦИИ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ	33
<i>Н.И.Маковская, А.В.Васильев, В.В.Рассохин</i>	
КРИОКОНСЕРВАЦИЯ И КРИОХРАНЕНИЕ ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК	39
<i>Р.Р.Зубаиров, Е.В.Коротаяев, В.И.Рабинович</i>	

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

СЕКСУАЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ЛИЦ ГРУППЫ РИСКА И ЕГО ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНОЙ СИТУАЦИИ С ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬЮ ИПП	49
<i>С.Л.Плавинский, А.Н.Барина, А.В.Бобрик, К.М.Ерошина</i>	
БАКТЕРИОВЫДЕЛЕНИЕ И ЛЕКАРСТВЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ МБТ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ЛЮДЕЙ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ	57
<i>А.М.Пантелеев</i>	

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

ПОРАЖЕНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ У БОЛЬНЫХ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ НА ОПЫТЕ РАБОТЫ ОТДЕЛЕНИЯ ПАЛЛИАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ	62
<i>О.Н.Леонова, Е.В.Степанова, Н.В.Фоменкова, Н.Л.Смирнова, Р.С.Чикова, А.С.Шеломов</i>	
УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ЭЛАСТОГРАФИЯ ПЕЧЕНИ ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКИМИ ВИРУСНЫМИ ГЕПАТИТАМИ	70
<i>П.Н.Федоров, С.Ю.Романова</i>	
ПАТОЛОГИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ У БОЛЬНЫХ С ОСТРОЙ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ	73
<i>Т.В.Хижняк, В.Б.Мусатов, В.Н.Корягин, Н.В.Бурова</i>	
КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ СКРЫТОГО — «ОККУЛЬТНОГО» ГЕПАТИТА С У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ДЕТЕЙ	78
<i>Ф.И.Иноятова, Л.О.Нуритдинова</i>	

ПРОФИЛАКТИКА, МЕДИЦИНСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ

СОЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ДЕТЕЙ — ОПЫТ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ЦЕНТРА СПИД	84
<i>О.В.Кольцова</i>	

ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБЫ В РЕГИОНАХ

ЗАТРАТЫ НА ВИЧ-МЕДИЦИНУ В ЯМАЛО-НЕНЕЦКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ	88
<i>Е.Г.Зуйков, Л.Ю.Волова</i>	

ДИСКУССИИ

ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ	92
<i>Р.И.Ягудина, А.Ю.Куликов, И.Ю.Зинчук</i>	

ХРОНИКА

ПЕРСПЕКТИВЫ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКИХ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ. ПО МАТЕРИАЛАМ 46-й КОНФЕРЕНЦИИ ЕВРОПЕЙСКОГО ОБЩЕСТВА ПО ИЗУЧЕНИЮ ПЕЧЕНИ (БЕРЛИН 30.03–03.04.2011)	99
<i>С.Н.Кижло, С.Ю.Романова, Е.В.Степанова, А.Г.Рахманова</i>	
4-я ПАРИЖСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ГЕПАТОЛОГИИ	101
<i>Е.В.Степанова</i>	
III ЕЖЕГОДНЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС ПО ИНФЕКЦИОННЫМ БОЛЕЗНЯМ	102
проходил 28–30 марта 2011 года в МОСКВЕ	
<i>А.Г.Рахманова</i>	
ПОДАРИТЬ ДЕТЕЯМ РАДОСТЬ!	103
<i>М.С.Вощева, А.В.Самарина, В.В.Рассохин</i>	

CONTENTS

EDITORIAL

- OPTIMIZATION OF DRUG THERAPY FOR HIV INFECTION IN CHILDREN AND ADOLESCENTS 7
N.Yu.Rakhmanina

LECTURE

- HIV TOLERANCE TO INTEGRASE INHIBITORS (Part 1) 23
M.P.Bobkova

REVIEW

- COMPLICATED FORMS OF ACUTE ODONTOGENIC INFECTIONS IN HIV PATIENTS 33
N.I.Makovskaya, A.V.Vasiliyev, V.V.Rassokhin
- CRYOPRESERVATION AND CRYOGENIC STORAGE OF HEMOPOIETIC STEM CELLS 39
R.R.Zubairov, Ye.V.Korotayev, V.I.Rabinovich

ORIGINAL ARTICLES

- SEXUAL BEHAVIOR OF RISK GROUP MEMBERS AND ITS SIGNIFICANCE FOR UNFAVORABLE
 STATE OF AFFAIRS CONCERNING STD INCIDENCE 49
S.L.Plavinskiy, A.N.Barinova, A.V.Bobrik, K.M.Yeroshina
- BACTERIOEXCRETION AND DRUG RESISTANCE OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS IN
 HIV PATIENTS IN SAINT-PETERSBURG 57
A.M.Pantelejev

CLINICAL MEDICINE

- NEUROLOGICAL PATHOLOGY IN HIV PATIENTS AS FOLLOWS FORM EXPERIENCE GAINED
 AT PALLIATIVE CARE DEPARTMENT 62
O.N.Leonova, Ye.V.Stepanova, N.V.Fomenkova, N.L.Smirnova, R.S.Chikova, A.S.Shelomov
- ULTRASONIC FLEXOGRAPHY OF THE LIVER IN SCREENING OF HIV PATIENTS FOR CHRONIC VIRAL HEPATITIS 70
P.N.Fedorov, C.Yu.Romanova
- OPHTHALMIC PATHOLOGY IN ACUTE HIV-INFECTION 73
T.V.Khizhniak, V.B.Musatov, V.N.Koriagin, N.V.Burova
- CLINICAL FEATURES OF OCCULT HEPATITIS C IN HIV-INFECTED CHILDREN 78
F.I.Inoyatova, L.O.Nuritdinova

PREVENTIVE INTERVENTIONS, HEALTH CARE, AND SOCIAL CARE

- SOCIAL SUPPORT TO HIV-INFECTED CHILDREN: THE EXPERIENCE OF SAINT-PETERSBURG AIDS CENTER 84
O.V.Koltsova

MANAGEMENT OF REGIONAL HIV-RELATED SERVICES

- THE COST OF HIV-RELATED HEALTH CARE IN YAMAL-NENETS AUTONOMOUS AREA 88
Ye.G.Zuykov, L.Yu.Volova

DISCUSSIONS

- PHARMACOECONOMIC MODELING OF DRUG USE IN HIV THERAPY 92
R.I.Yagudina, A.Yu.Kulikov, I.Yu.Zinchuk

CHRONICLE

- PROSPECTS FOR THE TREATMENT OF CHRONIC VIRAL HEPATITIS BASED ON THE 46th CONFERENCE
 OF THE EUROPEAN LIVER ASSOCIATION (Berlin, 30.03–03.04, 2011) 99
S.N.Kizhlo, S.Yu.Romanova, Ye.V.Stepanova, A.G.Rakhmanova
- 4 PARIS CONFERENCE ON HEPATOLOGY 101
Ye.V.Stepanova
- III ANNUAL ALL-RUSSIAN CONGRESS ON INFECTIOUS DISEASES WAS HELD
 ON 28–30 MARCH 2011 IN MOSCOW 102
A.G.Rakhmanova
- BRINGING JOY TO CHILDREN 103
M.S.Voscheva, A.V.Samarina, V.V.Rassokhin