

# 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

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС — 57990

---

Адрес журнала:  
WWW: <http://hiv-spb.ru>  
E-mail: [infekcijaids@gmail.com](mailto: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 **№ 1**  
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  
 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. Бобрис, к.м.н., Москва  
 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  
 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](mailto:infekcijaids@gmail.com);

12 Bumazhnaya Str., Saint-Petersburg 190020, Russia

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

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

2011 № 1  
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  
*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. 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. 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

АНАЛИЗ ДЕЙСТВУЮЩИХ ПРОГРАММ ТЕМАТИЧЕСКОГО УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПО ПРОБЛЕМЕ ВИЧ/СПИДа .....	9
<i>Н.Д.Ющук, Ю.В.Мартынов, А.Г.Рахманова</i>	

## ОРИГИНАЛЬНАЯ СТАТЬЯ

УЛУЧШЕНИЕ ДОСТУПНОСТИ МЕДИЦИНСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ПОМОЩИ ДЛЯ БОЛЬНЫХ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ И ГРУПП РИСКА, КАК ОТВЕТ НА ЭПИДЕМИЮ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ: ИТОГИ ШЕСТИЛЕТНЕГО СОТРУДНИЧЕСТВА .....	14
<i>В.Е.Жолобов, С.П.Литвинов, М.В.Жукова, В.Ф.Жемков, В.П.Богуславский, О.В.Чернобровкина, Е.А.Шляхова, А.Г.Рахманова</i>	

## ЛЕКЦИЯ

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ И ТОКСОПЛАЗМНЫЙ ЭНЦЕФАЛИТ .....	22
<i>Н.М.Беляева, И.П.Трякина</i>	

## ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПОМОЩИ

ОБЗОР СОСТОЯНИЯ ЭПИДЕМИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ РФ В 1987–2009 гг. ....	27
<i>Т.Т.Смольская, С.В.Огурцова</i>	
АУДИТ АМБУЛАТОРНЫХ КАРТ КАК СРЕДСТВО ОЦЕНКИ И МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ .....	37
<i>Н.В.Бадосова, И.Н.Шумилова, В.В.Рассохин</i>	
КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В ГОРОДЕ СОЧИ .....	43
<i>Н.М.Кочетков, И.И.Коберник, Е.А.Абашина</i>	
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ОКАЗАНИЮ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ПОМОЩИ ЖЕНЩИНАМ И ДЕТАМ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ .....	47
<i>Е.Б.Ястребова, В.Е.Жолобов, А.Г.Рахманова, О.В.Кольцова, А.В.Самарина</i>	
ДОЗОРНЫЙ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР ЗА ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ СРЕДИ БЕРЕМЕННЫХ В Г. ОШ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ .....	52
<i>Т.М.Мамаев</i>	
МОДЕЛЬ ОКАЗАНИЯ АМБУЛАТОРНОЙ ПОМОЩИ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫМ ПАЦИЕНТАМ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ .....	55
<i>Т.Н.Виноградова, Т.С.Недодаева, В.В.Рассохин, З.А.Шабарова</i>	
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В ОРЕНБУРЖЬЕ В ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ ОБЛАСТНОЙ ПРОГРАММЫ «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ВЫЗЫВАЕМОГО ВИРУСОМ ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА В 2007–2010 ГОДАХ» .....	60
<i>С.В.Вяльцин, Е.Ю.Курзаева, Е.А.Калинина</i>	

## ПРОФИЛАКТИКА, МЕДИЦИНСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИИ

ОТНОШЕНИЕ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ЛЮДЕЙ К ЛЕЧЕНИЮ .....	64
<i>О.С.Левина</i>	
МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЙ ПОРТРЕТ БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКИМИ ГЕПАТИТАМИ И ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ .....	72
<i>О.В.Пантелеева, В.В.Рассохин, С.Ю.Романова, П.Н.Федоров, П.В.Минин, Е.Ю.Колпащикова</i>	
СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖЕНЩИН, ОКАЗЫВАЮЩИХ ИНТИМНЫЕ УСЛУГИ ЗА ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ, ДО И ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕВЕНТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ВИЧ/СПИДУ .....	76
<i>Г.М.Гиясова</i>	
РЕЗУЛЬТАТЫ СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СРЕДИ ОСУЖДЕННЫХ, ОТБЫВАЮЩИХ НАКАЗАНИЕ В СИСТЕМЕ УФСИН РОССИИ ПО ЯНАО (г. ЛАБЫТНАНГИ, п. ХАРП), ПО ПРОБЛЕМАМ ВИЧ/СПИДА В 2004–2010 гг. ....	80
<i>Л.Ю.Волова, Д.В.Никитина</i>	
ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА ВИЧ-ПОЗИТИВНЫХ ЖЕНЩИН В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ .....	85
<i>И.М.Улюкин, А.Ю.Ковеленов, О.В.Богачёв, М.М.Синкконен, Д.Титков</i>	
ОТНОШЕНИЕ ВРАЧЕЙ ХИРУРГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ К ПРОБЛЕМЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ И ОКАЗАНИЕ ПОМОЩИ ЭТИМ БОЛЬНЫМ .....	89
<i>С.Ф.Багненко, П.А.Дубикайтис, А.В.Баранов, В.В.Рассохин, Н.А.Беляков</i>	

## КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

АНАЛИЗ 17 СЛУЧАЕВ ОСТРОЙ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ У БОЛЬНЫХ .....	94
<i>О.И.Федуняк, О.В.Шмелева, Е.Н.Иванова, Ю.А.Васильева</i>	
ПРЕДИКТОРЫ УСТОЙЧИВОГО ВИРУСОЛОГИЧЕСКОГО ОТВЕТА НА КОМБИНИРОВАННУЮ ПРОТИВОВИРУСНУЮ ТЕРАПИЮ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА С У ПАЦИЕНТОВ С ВИЧ И ХРОНИЧЕСКИМИ ВИРУСНЫМИ ГЕПАТИТАМИ .....	97
<i>Н.И.Галиуллин, Ф.И.Нагимова, Э.И.Хайрутдинова, Е.В.Курмашева</i>	
ТЕЗИСЫ III ВИНОГРАДОВСКИХ ЧТЕНИЙ .....	102

## CONTENTS

### EDITORIAL

- AN ANALYSIS OF CURRENT PROGRAMS OF ADVANCED MEDICAL TRAINING IN THE HIV/AIDS-RELATED ISSUES ..... 9  
*N.D.Yushchuk, Y.V.Martynov, A.G.Rakhmanova*

### ORIGINAL ARTICLES

- IMPROVING THE AVAILABILITY OF MEDICAL AND SOCIAL CARE FOR HIV PATIENTS AND RISK GROUPS  
 IN RESPONSE TO HIV EPIDEMIC IN SAINT-PETERSBURG: THE RESULTS OF 6 YEARS OF INTERDEPARTMENTAL  
 COLLABORATION ..... 14  
*V.Ye.Zholobov, S.P.Litvinov, M.V.Zhukova, V.F.Zhemkov, V.P.Boguslavskiy, O.V.Chernobrovkina, Ye.A.Shliakhova,  
 A.G.Rakhmanova*

### LECTURE

- HIV INFECTION AND TOXOPLASMIC ENCEPHALITIS ..... 22  
*N.M. Belyaeva, I.P.Tryakina*

### HEALTH CARE PROVISION AND EPIDEMIOLOGY

- OVERVIEW OF THE STATUS OF HIV EPIDEMIC IN THE NORTH-WEST REGION OF RUSSIA IN THE YEARS 1987–2009 ..... 27  
*T.T.Smolskaya, S.V.Ogurtsova*
- AUDIT OF OUTPATIENT CASE HISTORIES AS A MEANS FOR ASSESSING AND MONITORING OF THE QUALITY  
 OF MEDICAL CARE FOR HIV PATIENTS ..... 37  
*N.V.Badosova, I.N.Shumilova, V.V.Rassokhin*
- CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF PROPAGATION OF HIV-INFECTION IN THE CITY OF SOCHI ..... 43  
*N.M.Kochetkov, I.I.Kobernik, E.A.Abashina*
- INTEGRATED APPROACH TO PROVISION OF MEDICAL AND SOCIAL CARE TO WOMEN AND CHILDREN  
 WITH HIV INFECTION ..... 47  
*E.B.Yastrebova, V.E.Zholobov, A.G.Rakhmanova, O.V.Koltsova, A.V.Samarina*
- SENTINEL EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE OF HIV-INFECTION AMONG PREGNANT WOMEN IN OSH  
 CITY OF KYRGYZ REPUBLIC ..... 52  
*T.M.Mamaev*
- A MODEL FOR OUTPATIENT CARE PROVISION TO HIV PATIENTS: PROBLEMS AND PROSPECTS ..... 55  
*T.N.Vinogradova, T.S.Nedodayeva, V.V.Rassokhin, Z.A.Shabarova*
- THE STATUS OF HIV EPIDEMIC IN ORENBURG REGION DURING IMPLEMENTATION OF THE REGIONAL PROGRAM  
 «PREVENTION OF THE DISEASE CAUSED BY HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS IN THE YEARS 2007–2010» ..... 60  
*S.V.Vialtzyn, Ye.Yu.Kurzayeva, Ye.A.Kalinina*

### PREVENTIVE INTERVENTIONS, HEALTH CARE, AND SOCIAL CARE

- ATTITUDE TOWARDS TREATMENT AMONG HIV-INFECTED PEOPLE ..... 64  
*O.S.Levina*
- MEDICO-SOCIAL PORTRAIT OF PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITES AND HIV-INFECTION ..... 72  
*O.V.Panteleyeva, V.V.Rassokhin, S.Yu.Romanova, N.P.Fedorov, P.V.Minin, Ye.Yu.Kolpaschikova*
- SOCIO-DEMOGRAPHIC CHARACTERISTICS OF WOMEN PROVIDING COMMERCIAL SEX SERVICES  
 ASSESSED BEFORE AND AFTER THE IMPLEMENTATION OF PREVENTIVE MEASURES AGAINST HIV/AIDS ..... 76  
*G.M.Giyasova*
- THE RESULTS OF SOCIOLOGICAL STUDIES ON HIV/AIDS CONDUCTED IN 2004–2010 AMONG PRISONERS AT  
 PENITENTIARIES IN THE SETTLEMENT KHARP OF THE TOWN LABYTNANGI IN THE YAMALO-NENETS  
 AUTONOMOUS AREA OF THE RUSSIAN FEDERATION IN ..... 80  
*L.Volova, D.Nikitina*
- PSYCHOLOGICAL AND SOCIAL SUPPORT TO HIV-POSITIVE WOMEN IN LENINGRAD REGION ..... 85  
*I.M.Ulyukin, A.Yu.Kovelenov, O.V.Bogatchov, M.M.Sinkkonen, D.Titkov*
- ATTITUDES OF SURGEON PHYSICIANS TO THE PROBLEM OF HIV SPREAD AND CARE PROVISION  
 TO HIV PATIENTS ..... 89  
*S.F.Bagnenko, P.A.Dubikaitis, A.V.Baranov, V.V.Rassokhin, N.A.Belyakov*

### CLINICAL PRACTICE

- ANALYSIS OF 17 CASES OF ACUTE HIV INFECTION ..... 94  
*O.I.Fedunyak, O.V.Shmelev, E.N.Ivanova, Y.A.Vasilieva*
- PREDICTORS OF SUSTAINED VIROLOGICAL RESPONSE TO COMBINED ANTIVIRAL THERAPY FOR HCV  
 IN PATIENTS WITH HIV/HCV ..... 97  
*N.I.Galiullin, F.I.Nagimova, E.I.Khairutdinova, E.V.Kurmasheva*