

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ И ИММУНОСУПРЕССИИ

ISSN 2077-9828

Научно-практический рецензируемый журнал

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: aidscenter@admiral.ru;

Телефон: (812) 786-35-55, (812) 495-92-67

Тел./Факс: (812) 495-92-70

Санкт-Петербург, 190020, ул. Бумажная, д. 12

2010 **№ 1**
ТОМ 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
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.Тотоян, 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.Голышов, 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
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

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: aidscenter@admiral.ru;

12 Bumazhnaya Str., Saint-Petersburg 190020, Russia

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

Fax: +7 (812) 495-92-70

2010 № 1
Vol. 2

Editorial Board

E. K. Ailamazian, Full Member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
N. M. Beliajeva, 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
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. Beliajeva, 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
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

РАЗВИТИЕ СЛУЖБЫ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ И ХРОНИЧЕСКИХ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ ЗА 20 ЛЕТ	7
<i>А.Г.Рахманова, Н.А.Беляков, Т.Н.Виноградова, Г.В.Волкова</i>	

ЛЕКЦИИ

ТУБЕРКУЛЕЗ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ У БОЛЬНЫХ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ	16
<i>А.М.Пантелеев</i>	
ГЕРПЕСВИРУСНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ И ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ Часть II	23
<i>Е.В.Степанова</i>	

ОБЗОР

ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ПЕЧЕНИ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ	37
<i>С.Ф.Багненко, О.Н.Резник, М.Ю.Кабанов, В.И.Кабанова, А.О.Резник</i>	

КЛИНИЧЕСКАЯ И ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ p24 ВИЧ В ВЕРИФИКАЦИИ ОСТРОЙ СТАДИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ	46
<i>В.Б.Мусатов, З.Н.Лисицина, Т.В.Тыргина, А.Д.Галачьянц, С.Л.Фирсов</i>	
ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ ВИЧ-АССОЦИИРОВАННЫХ ПОРАЖЕНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА	51
<i>Т.Н.Трофимова, Н.А.Беляков, А.В.Трофимова, Ю.А.Щербук</i>	
АНАЛИЗ ЛЕТАЛЬНЫХ ИСХОДОВ У ЖЕНЩИН И ДЕТЕЙ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ ...	60
<i>Е.Б.Ястребова, А.Г.Рахманова, Г.В.Волкова</i>	
ХАРАКТЕРИСТИКА ПСИХИЧЕСКОГО СТАТУСА И ПОВЕДЕНЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ	65
<i>Т.Н.Ткаченко, Б.Б.Фишман, Л.А.Фоменко</i>	
ПОЗДНО ВЫЯВЛЕННЫЙ ТУБЕРКУЛЕЗ СРЕДИ БОЛЬНЫХ ИНФИЦИРОВАННЫХ И НЕ ИНФИЦИРОВАННЫХ ВИЧ В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ И ПРИЧИНЫ ИХ СМЕРТИ	70
<i>З.М.Загдын, А.Ю.Ковеленов, В.Н.Шабалин, Р.Хаймер</i>	

ОРГАНИЗАЦИЯ ПОМОЩИ, ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

ВЛИЯНИЕ НАРКОПОТРЕБЛЕНИЯ НА ОБРАЩАЕМОСТЬ ЗА ЛЕЧЕНИЕМ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ И ОРЕНБУРГЕ	78
<i>О.С.Левина, А.А.Яковлева, В.А.Одинокова, И.Н.Гурвич</i>	
ОРГАНИЗАЦИЯ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ С НЕВРОЛОГИЧЕСКИМИ НАРУШЕНИЯМИ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ	87
<i>М.Ю.Фомина, Е.Е.Воронин, Ю.А.Щербук</i>	

НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

О ПАНДЕМИИ ГРИППА А/Н1N1 У ИММУНОДЕПРЕССИВНЫХ ЛИЦ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ (апрель-декабрь 2009 г.)	94
<i>А.А.Яковлев, А.Г.Рахманова, В.А.Цинзерлинг, А.М.Алексев, В.Б.Мусатов, И.И.Федуняк, О.В.Парков, С.С.Вашукова</i>	

ПОСЛЕДНИЕ ДОСТИЖЕНИЯ

ВЕСТИ ИЗ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛОВ EASC — 12 ЕВРОПЕЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО СПИДУ	102
ВЫПОЛНЕНИЕ ПРИОРИТЕТНОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ПО РАЗДЕЛУ «ПРОФИЛАКТИКА ВИЧ-ИНФЕКЦИИ, ГЕПАТИТОВ В и С, ВЫЯВЛЕНИЕ И ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ» 3–4 декабря 2009 года, Суздаль	104

НАУЧНАЯ ХРОНИКА

ИНФОРМАЦИЯ О МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ИНФЕКЦИОННЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ ПРИ ИММУНОДЕПРЕССИЯХ»	106
--	-----

CONTENTS

EDITORIAL

- THE DEVELOPMENT OF SERVICES RELATED TO HIV INFECTION AND CHRONIC VIRAL HEPATITIS
IN SAINT-PETERSBURG OVER THE LAST TWO DECADES7
A.G.Rakhmanova, N.A.Belyakov, T.N.Vinogradova, G.V.Volkova

LECTURES

- TUBERCULOSIS OF RESPIRATORY ORGANS IN HIV PATIENTS16
A.M.Panteleyev
- HERPES VIRUS-RELATED DISEASES AND HIV INFECTION Part II23
Ye.V.Stepanova

REVIEWS

- LIVER TRANSPLANTATION IN HIV PATIENTS37
S.F.Baghenko, O.N.Reznik, M.Yu.Kabanov, V.I.Kabanova, A.O.Reznik

CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE

- DIAGNOSTIC SIGNIFICANCE OF HIV p24 ANALYSIS FOR VERIFICATION OF THE ACUTE STAGE
OF HIV INFECTION46
V.B.Musatov, Z.N.Lisitsyna, T.V.Tyrgina, A.D.Galachyants, S.L.Firsov
- COMMON FEATURES OF RADIOLOGICAL DIAGNOSTICS OF HIV-ASSOCIATED BRAIN LESIONS51
T.N.Trofimova, N.A.Belyakov, A.V.Trofimova, Yu.A.Scherbuk
- ANALYSIS OF DEATHS AMONG WOMEN AND CHILDREN WITH HIV INFECTION IN SAINT-PETERSBURG ...60
E.B.Yastrebova, A.G.Rakhmanova, G.V.Volkova
- CHARACTERISTICS OF THE PSYCHOLOGICAL STATUS AND BEHAVIORAL RESPONSES IN HIV PATIENTS ..65
T.N.Tkachenko, B.B.Fishman, L.A.Fomenko
- UNTIMELY FOUND TB CASES AND CAUSES OF DEATH AMONG PATIENTS INFECTED
WITH HIV/TB AND WITH TB ALONE IN THE LENINGRAD REGION70
Z.M.Zagdyn, A.Yu.Kovelenov, V.N.Shabalin, R.Heimer

ORGANIZATIONAL, PREVENTIVE, AND SOCIAL ISSUES

- THE INFLUENCE OF ILLEGAL DRUG USE ON ADDRESSING FOR HIV TREATMENT
IN SAINT-PETERSBURG AND ORENBURG78
O.S.Levina, I.A.A.Yakovleva, V.A.Odinokova, I.N.Gurvich
- ORGANIZATION OF HEALTH CARE PROVISION TO CHILDREN WITH HIV-ASSOCIATED
NEUROLOGICAL PROBLEMS87
M.Yu.Fomina, Ye.Ye.Voronin, Yu.A.Scherbuk

CASE REPORTS

- ON A/H1N1 FLU PANDEMIC AS RELATED TO IMMUNODEPRESSED SUBJECTS
IN SAINT-PETERSBURG (April-December 2009)94
A.A.Yakovlev, A.G.Rakhmanova, V.A.Cinzerling, A.M.Alexeyev, V.B.Musatov, I.I.Fedunyak, O.V.Parkov, S.S.Vashukova

RECENT ADVANCES

- NEWS FROM CONFERENCE HALLS EASC — 12th EUROPEAN AIDS CONFERENCE102
- IMPLEMENTATION OF THE SECTION «PREVENTION OF HIV AND HEPATITIS B AND C
INFECTIONS AND REGISTERING AND TREATMENT OF HIV PATIENTS» OF THE NATIONAL
PRIORITY HEALTH CARE PROJECT 3–4 December 2009, Suzdal104

CHRONICLE

- REPORT ON THE INTERNATIONAL AND PRACTICAL CONFERENCE «INFECTIOUS COMPLICATIONS
OF IMMUNODEFICIENCY CONDITIONS»106