

ISSN 2077-9828

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ И ИММУНОСУПРЕССИИ

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 <i>А. Я. Гриненко</i> Санкт-Петербург | профессор <i>А. Г. Рахманова</i> 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 № 2
ТОМ 2 № 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. Балкин, 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. 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
 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 D i s o r d e r s

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 № 2
Vol. 2 № 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
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. 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**

| | |
|---|--|
| ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОФИЛАКТИКИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ И НАРКОМАНИИ 7 | |
| <i>Б.М.Тайц</i> | |

ЛЕКЦИИ

| | |
|--|--|
| ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ УСТАЛОСТЬ И СИНДРОМ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ СРЕДИ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА В ЦЕНТРЕ СПИДА17 | |
| <i>Н.А.Беляков, А.А.Давыдова, О.С.Кутукова, В.В.Рассохин</i> | |
| СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ ГЕПАТИТОВ28 | |
| <i>Е.А.Кулюшина</i> | |

ОБЗОР

| | |
|---|--|
| ЛОПИНАВИР/РИТОНАВИР: ОБЗОР КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ37 | |
| <i>Е.В.Степанова, В.В.Рассохин, В.И.Кабанова</i> | |

КЛИНИЧЕСКАЯ И ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

| | |
|--|--|
| КЛИНИКО-ГЕНОТИПИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОИНФЕКЦИИ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА С И ВИЧ42 | |
| <i>О.В.Азовцева, Е.И.Архипова, Г.С.Архипов</i> | |

| | |
|---|--|
| РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ВИРУСА ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА К АНТИРЕТРОВИРУСНЫМ ПРЕПАРАТАМ48 | |
| <i>А.Н.Поляков, В.В.Рассохин</i> | |

| | |
|--|--|
| ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ, ВКЛЮЧАЮЩЕЙ ИММУНОМОДУЛЯТОРЫ, У ПОСТРАДАВШИХ С ПОЛИТРАВМОЙ, ОСЛОЖНИВШЕЙСЯ ОСТРЫМ ПИЕЛОНЕФРИТОМ58 | |
| <i>В.В.Донсков, В.Ю.Старцев, К.Н.Мовчан, И.И.Бондарь, С.В.Полошкин</i> | |

| | |
|---|--|
| ОРГАНИЗАЦИЯ ПОМОЩИ, ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНФОРМИРОВАННОСТЬ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ГОРОДА НОЯБРЬСКА О РАЗЛИЧНЫХ АСПЕКТАХ ПРОФИЛАКТИКИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ 62 | |
| <i>Л.Ю.Волова, Д.В.Никитина</i> | |

| | |
|---|--|
| АУДИТ АМБУЛАТОРНЫХ КАРТ ПАЦИЕНТОВ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ВИЧ/СПИДЕ: МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ67 | |
| <i>А.А.Кубатаев, И.Н.Шумилова, И.С.Юркевич, С.Г.Бивол, Е.В.Вовк, И.Б.Перегинец, П.В.Сафонова</i> | |

НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

| | |
|--|--|
| РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ФОСФАЗИДА (НИКАВИРА) У БОЛЬНЫХ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ И ТУБЕРКУЛЕЗОМ75 | |
| <i>А.М.Пантелеев, М.Ю.Голиусова, В.И.Кабанова</i> | |

ПОСЛЕДНИЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ХРОНИКА

| | |
|-------------------------------------|--|
| 20-я КОНФЕРЕНЦИЯ APASL80 | |
| <i>А.Г.Рахманова, Е.В.Степанова</i> | |

| | |
|---|--|
| ИТОГИ ПРОГРАММЫ «РАЗВИТИЕ СТРАТЕГИИ ЛЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, УЯЗВИМОГО К ВИЧ/СПИДУ»81 | |
| <i>О.Н.Леонова, В.В.Рассохин</i> | |

| | |
|---|--|
| ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ ТЕМА НА IV ВСЕРОССИЙСКОМ НАЦИОНАЛЬНОМ КОНГРЕССЕ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ И ТЕРАПИИ «РАДИОЛОГИЯ 2010»83 | |
| <i>Н.А.Беляков</i> | |

CONTENTS

EDITORIAL

MANAGING OF DRUG ABUSE AND HIV PREVENTION7
B.M.Taitz

LECTURES

OCCUPATIONAL FATIGUE AND EMOTIONAL BURNOUT SYNDROME AMONG
 AIDS CENTER MEDICAL STAFF MEMBERS17
N.A.Belyakov, A.A.Davydova, O.S.Kutukova, V.V.Rassokhin

RADIOLOGIC DIAGNOSIS OF HEPATITES: CURRENT STATUS28
E.A.Kulyushina

REVIEWS

LOPINAVIR/RITONAVIR: A REVIEW OF CLINICAL STUDIES37
E.V.Stepanova, V.V.Rassokhin, V.I.Kabanova

CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE

CLINICAL AND GENOTYPIC FEATURES OF COINFECTION WITH
 HEPATITIS C VIRUS AND HIV42
O.V.Azoutseva, E.I.Arkipova, G.S.Arkipov

HAART AND HIV RESISTANCE TO ANTIRETROVIRAL DRUGS HIV RESISTANCE
 TO ANTIRETROVIRAL DRUGS48
A.N.Poliakov V.V.Rassokhin

SPECIFICS OF COMPLEX THERAPY INCLUDING IMMUNOMODULATORS IN TREATING
 OF MULTIPLE TRAUMA COMPLICATED WITH ACUTE PYELONEPHRITIS58
V.V.Donskov, V.Yu.Startsev, K.N.Movchn, I.I.Bondar, S.V.Poliushkin

ORGANIZATIONAL, PREVENTIVE, AND SOCIAL ISSUES

FAMILIARITY OF STUDENTS STUDYING AT HIGH SCHOOLS OF NOYABRSK WITH DIFFERENT
 ASPECTS OF HIV PREVENTION62
L.Yu.Volova, D.V.Nikitina

AUDIT OF OUTPATIENT CASE HISTORIES AS A MEANS TO IMPROVE HEALTH
 CARE PROVIDED TO HIV PATIENTS: METHODOLOGICAL ASPECTS67
A.A.Kubatayev, I.N.Shumilova, I.S.Yurkevich, S.G.Bivol, E.V.Vovk, I.B.Pereginec, P.V.Safonova

CASE REPORTS

THE RESULTS OF PHOSPHAZIDE (NICAVIR) USE IN HIV PATIENTS COINFECTED WITH TB75
A.M.Panteleyev, M.Yu.Goliusova, V.I.Kabanova

RECENT ADVANCES AND CHRONICLE

20th APASL CONFERENCE80
A.G.Rakhmanova, E.V.Stepanova

RESUME OF THE PROGRAM«DEVELOPMENT OF TREATMENT STRATEGY
 FOR RF POPULATION AT RISK OF HIV/AIDS»81
O.N.Leonova, V.V.Rassokhin

HIV-INFECTION TOPIC AT THE 4th RUSSIAN NATIONAL CONGRESS OF DIAGNOSTIC
 RADIOLOGISTS AND RADIOTHERAPISTS «RADIOLOGY 2010»83
N.A.Belyakov