

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

Главный редактор
академик РАМН
Н. А. Беляков

Заместители главного редактора
академик РАМН *А. Я. Гриненко* профессор *А. Г. Рахманова*

Ответственный секретарь
кандидат медицинских наук
В. В. Рассохин

Ответственный секретарь библиотеки журнала
кандидат медицинских наук
Т. Н. Виноградова

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;
Тел./Факс: (812) 407-83-37
Санкт-Петербург, 191041, Литейный пр., 55-А

2013 № 1
ТОМ 5

Редакционная коллегия

Э. К. Айламазян, академик РАМН, Санкт-Петербург
 М. Р. Бобкова, профессор, Москва
 Л. Н. Бубнова, профессор, 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
 К. В. Жданов, профессор, 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
 В. А. Михайлович, профессор, Санкт-Петербург
 И. Г. Мустафин, профессор, Казань
 С. Л. Плавинский, д.м.н., Санкт-Петербург
 Н. Ю. Рахманина, профессор, Вашингтон, США
 Ю. К. Рокштро, профессор, Бонн, Германия
 М. Г. Рыбакова, профессор, Санкт-Петербург
 А. С. Симбирцев, профессор, Санкт-Петербург
 Е. В. Соколовский, профессор, Санкт-Петербург
 Т. Т. Смольская, профессор, Санкт-Петербург
 А. Г. Софронов, профессор, Санкт-Петербург
 Е. В. Степанова, профессор, Санкт-Петербург
 Б. М. Тайц, профессор, Санкт-Петербург
 А. А. Тотолян, член-корреспондент РАМН, Санкт-Петербург
 Т. Н. Трофимова, профессор, Санкт-Петербург
 В. А. Цинзерлинг, профессор, Санкт-Петербург
 В. А. Черешнев, академик РАН и РАМН, Москва – Пермь
 А. А. Яковлев, профессор, Санкт-Петербург

Редакционный совет

С. Ф. Багненко, академик РАМН, Санкт-Петербург
 Н. М. Беляева, профессор, Москва
 Т. В. Беляева, профессор, Санкт-Петербург
 Д. ВанДенАнкер, профессор, Вашингтон, США
 Г. М. Гиясова, к.м.н., Ташкент, Узбекистан
 А. Т. Голицов, к.м.н., Москва
 В. М. Гранитов, профессор, Барнаул
 Т. И. Долгих, профессор, Омск
 В. Е. Жолобов, д.м.н., Санкт-Петербург
 А. Б. Жебрун, член-корреспондент РАМН, Санкт-Петербург
 К. П. Кашкин, академик РАМН, Москва
 З. О. Караев, профессор, Баку, Азербайджан
 А. В. Кравченко, профессор, Москва
 И. В. Малов, профессор, Иркутск
 С. О. Османов, д.м.н., Женева, Швейцария
 Н. П. Петрова, профессор, Алматы, Казахстан
 В. И. Покровский, академик РАМН, Москва
 Л. И. Ратникова, профессор, Челябинск
 Г. А. Софронов, академик РАМН, Санкт-Петербург
 Н. П. Толоконская, профессор, Новосибирск
 И. С. Фрейдлин, член-корреспондент РАМН, Санкт-Петербург
 Р. Хеймер, профессор, Нью-Хейвен, США
 Ю. А. Щербук, член-корреспондент РАМН, Санкт-Петербург
 В. Л. Эмануэль, профессор, Санкт-Петербург
 Н. Д. Ющук, академик РАМН, Москва

HIV Infection and Immunosuppressive Disorders

ISSN 2077-9828

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,

Ph.D.

Executive secretary of journal library

T. N. Vinogradova

Ph.D.

Address:

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

E-mail: infekcijaids@gmail.com;

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

2013 № 1
Vol. 5

Editorial Board

E. K. Ailamazian, Full Member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
M. P. Bobkova, Professor, Moscow
L. N. Bubnova, Professor, 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
K. V. Zhdanov, Professor, 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
V. A. Mihailovich, Professor, Saint-Petersburg
I. G. Mustafin, Professor, Kazan
S. L. Plavinskiy, MD, Saint-Petersburg
N. Yu. Rakhmanina, Professor, Washington, USA
J. K. Rockstroh, Professor, Bonn, Germany
M. G. Rybakova, Professor, Saint-Petersburg
A. S. Simbirtsev, Professor, Saint-Petersburg
Ye. V. Sokolovskiy, Professor, Saint-Petersburg
T. T. Smolskaya, Professor, Saint-Petersburg
A. G. Sofronov, Professor, Saint-Petersburg
Ye. V. Stepanova, Professor, Saint-Petersburg
B. M. Taitz, Professor, Saint-Petersburg
A. A. Totolian, Corresponding Member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
T. N. Trofimova, Professor, Saint-Petersburg
V. A. Cinzerling, Professor, Saint-Petersburg
V. A. Chereshevnev, Full Member of the Russian Academy of Sciences and Full Member of the Russian Academy of Medical Sciences, Moscow – Perm
A. A. Yakovlev, Professor, Saint-Petersburg

Editorial Council

S. F. Bagnenko, Full Member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
N. M. Beliyayeva, Professor, Moscow
T. V. Beliyayeva, Professor, Saint-Petersburg
D. Van Den Anker, Professor, Washington, USA
G. M. Giyasova, Ph.D., Tashkent, Uzbekistan
A. T. Goliusov, Ph.D., Moscow
V. M. Granitov, Professor, Barnaul
T. I. Dolgih, Professor, Omsk
V. E. Zholobov, MD, Saint-Petersburg
A. B. Zhebrun, Corresponding Member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
K. P. Kashkin, Full Member of the Russian Academy of Medical Sciences, Moscow
Z. O. Karayev, Professor, Baku, Azerbaijan
A. V. Kravchenko, Professor, Moscow
I. V. Malov, Professor, Irkutsk
S. O. Osmanov, MD, Geneva, Switzerland
N. P. Petrova, Professor, Almaty, Kazakhstan
V. I. Pokrovskiy, Full Member of the Russian Academy of Medical Sciences, Moscow
L. I. Ratnikova, Professor, Cheliabinsk
G. A. Sofronov, Full Member of the Russian Academy of Medical Sciences, 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, USA
Yu. A. Scherbuk, Corresponding Member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
V. L. Emanuel, Professor, Saint-Petersburg
N. D. Yuschuk, Full Member of the Russian Academy of Medical Sciences, Moscow

СОДЕРЖАНИЕ

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

ФОРМИРОВАНИЕ ПРИВЕРЖЕННОСТИ К ЛЕЧЕНИЮ У БОЛЬНЫХ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ	7
<i>Н.А.Беляков, О.С.Левина, В.Ю.Рыбников</i>	

ОБЗОР

ПРОТИВОВИРУСНАЯ АКТИВНОСТЬ СОЕДИНЕНИЙ КУМАРИНОВОГО РЯДА (Часть 1)	34
<i>А.З.Абышев, Р.А.Абышев, С.В.Гадзиковский, В.Х.Нгуен, В.А.Морозова</i>	

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ВЫБОР МЕТОДОВ НЕЙРОПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ, КЛИНИЧЕСКОЙ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ВИЧ-ОБУСЛОВЛЕННЫХ НЕЙРОКОГНИТИВНЫХ РАССТРОЙСТВ	42
<i>В.В.Рассохин, Т.Д.Сизова, Н.Е.Дементьева, Е.А.Громова, Т.Н.Трофимова, О.Е.Гурская, Н.А.Беляков</i>	
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ РИТМОВ ФОНОВОЙ ЭЭГ У БОЛЬНЫХ В СУБКЛИНИЧЕСКОЙ СТАДИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ	54
<i>О.Е.Гурская, Т.Д.Сизова, С.В.Медведев, Н.А.Беляков</i>	
ТОКСОПЛАЗМОЗ ГОЛОВНОГО МОЗГА У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ	59
<i>О.Б.Станкеева, В.Б.Мусатов, А.А.Яковлев</i>	
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ НА ФОНЕ НАРКОМАНИИ	65
<i>М.М.Одинак, О.Н.Гайкова, Б.С.Литвинцев, Л.С.Онищенко</i>	
ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЙ НЕЙРОКОГНИТИВНЫХ РАССТРОЙСТВ У БОЛЬНЫХ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ	76
<i>Н.А. Беляков, В.В.Рассохин, Т.Д.Сизова, А.В.Гайсина, О.В.Кольцова, С.И.Пархоменко, Е.А.Громова</i>	
СОЧЕТАННАЯ ИНФЕКЦИЯ: ВИРУСНЫЕ ГЕПАТИТЫ И ТУБЕРКУЛЕЗ	86
<i>А.К.Иванов, А.А.Сакра, В.В.Нечаев, В.Ю.Назаров, Е.В.Шевырева</i>	

КЛИНИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

РЕЗУЛЬТАТЫ РЕТРОСПЕКТИВНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ФОСФАЗИДА И АЗИДОТИМИДИНА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПЕРЕДАЧИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ОТ МАТЕРИ РЕБЕНКУ	90
<i>Г.Ф.Мошкович, С.В.Минаева</i>	
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ДАРУНАВИР В ДОЗЕ 800 МГ В СУТКИ У «НАИВНЫХ» ПАЦИЕНТОВ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ	97
<i>Н.В.Сизова, Г.А.Ефимов, С.А.Куксевич, А.Г.Рахманова, Е.В.Степанова, Н.Г.Захарова</i>	
СОЦИАЛЬНЫЕ И ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РИСКИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ	102
<i>О.С.Левина, В.Ю.Рыбников</i>	
ВИЧ И КОИНФЕКЦИИ В ПЕНИТЕНЦИАРНОЙ СИСТЕМЕ	110
<i>В.С.Боровицкий</i>	
К ВОПРОСУ ОБ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКЕ В УЧРЕЖДЕНИЯХ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА ПО САНКТ-ПЕТЕРБУРГУ И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	116
<i>В.Ю.Садченко, Н.В.Коновалов</i>	
РАЗВИТИЕ Т-ЛИМФОЦИТОПЕНИИ У ПОСТРАДАВШИХ С СОЧЕТАННОЙ ТРАВМОЙ	121
<i>Л.П.Пивоварова, М.Е.Малышев, И.В.Осипова, О.Б.Арискина</i>	

CONTENTS

EDITORIAL ARTICLE

PROMOTING OF COMMITMENT TO THERAPY AMONG HIV PATIENTS	7
<i>N.A.Belyakov, O.S.Levina, V.Yu.Rybnikov</i>	

REVIEW

ANTIVIRAL ACTIVITY OF THE DERIVATIVES OF COUMARINS (Part 1)	34
<i>A.Z.Abyshiev, R.A.Abyshiev, S.V.Gadzikovskiy, V.Ch.Nguen, V.A.Morozova</i>	

ORIGINAL ARTICLES

CHOOSING THE METHODS FOR NEUROPSYCHOLOGICAL, CLINICAL, AND INSTRUMENTAL DIAGNOSTICS OF HIV-ASSOCIATED NEUROCOGNITIVE IMPAIRMENTS	42
<i>V.V.Rassokhin, T.D.Sizova, N.Ye.Dement'yeva, Ye.A.Gromova, T.N.Trofimova, O.Ye.Gurskaya, N.A.Belyakov</i>	
QUANTITATIVE ANALYSIS OF BASIC RHYTHMS OF BACKGROUND EEG IN HIV-INFECTED PATIENTS IN ASYMPTOMATIC STAGES OF THE DISEASE	54
<i>O.E.Gurskaya, T.D.Sizova, S.V.Medvedev, N.A.Belyakov</i>	
CEREBRAL TOXOPLASMOSIS IN HIV PATIENTS	59
<i>O.B.Stankeeva, V.B.Musatov, A.A.Yakovlev</i>	
MORPHOLOGICAL CHANGES IN THE BRAIN UPON HIV INFECTION COMBINED WITH DRUG ABUSE	65
<i>M.M.Odinak, O.N.Gaykova, B.S.Litvintsev, L.S.Onischenko</i>	
FEATURES OF NEUROCOGNITIVE IMPAIRMENTS IN HIV PATIENTS	76
<i>N.A.Belyakov, V.V.Rassokhin, T.D.Sizova, A.V.Gaysina, O.V.Koltsova, S.I.Parkhomenko, Ye.A.Gromova</i>	
COMBINATION INFECTION: VIRUS HEPATITIS AND TUBERCULOSIS	86
<i>A.K.Ivanov, A.A.Sakra, V.V.Nechaev, V.Y.Nazarov, E.V.Shevyreva</i>	

CLINICAL AND PRACTICAL OBSERVATIONS

THE RESULTS OF A RETROSPECTIVE STUDY OF PHOSPHAZIDE AND AZIDOTHYIMIDINE EFFICACY AND SAFETY IN THE PREVENTION OF MOTHER-TO-CHILD HIV TRANSMISSION	90
<i>G.F.Moshkovich, S.V.Minaeva</i>	
AN EXPERIENCE OF USING DARUNAVIR AT THE DAILY DOSE OF 800 MG IN THE TREATMENT OF NAIVE HIV PATIENTS	97
<i>N.V.Sizova, G.A.Yefimov, S.A.Kuksevich, A.G.Rakhmanova, Ye.V.Stepanova, N.G.Zakharova</i>	
SOCIAL AND INDIVIDUAL RISKS OF HIV SPREAD	102
<i>O.S.Levina, V.Yu.Rybnikov</i>	
HIV AND COINFECTION IN THE PENITENTIARY SYSTEM	110
<i>V.S.Borovitskiy</i>	
ON THE EPIDEMIOLOGICAL CONDITIONS IN THE PENITENTIARY INSTITUTIONS OF THE NORTHWEST FEDERAL REGION, SAINT-PETERSBURG AND LENIGRADSKAYA OBLAST	116
<i>V.Yu.Sadchenko, N.V.Kononov</i>	
DEVELOPMENT OF THE T-LYMPHOCYTOPENIA IN PATIENTS WITH COMBINED TRAUMA	121
<i>L.P.Pivovarova, M.E.Malyshev, I.V.Osipova, O.B.Ariskina</i>	