

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ И ИММУНОСУПРЕССИИ

Научно-практический рецензируемый журнал

Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. академика И.П.Павлова

Научно-исследовательский институт экспериментальной медицины

Санкт-Петербургский центр по профилактике и борьбе со СПИД
и инфекционными заболеваниями

Балтийский медицинский образовательный центр

Президент
академик РАН Г. Г. Онищенко

Главный редактор
академик РАН Н. А. Беляков

Заместители главного редактора
академик РАН 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.

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:
ОБЪЕДИНЕННЫЙ КАТАЛОГ «ПРЕССА РОССИИ» — 42178
КАТАЛОГЕ АГЕНТСТВА «РОСПЕЧАТЬ» — 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

2014 № 4
ТОМ 6

Редакционная коллегия

Айламазян Эдуард Карпович, академик РАН, Санкт-Петербург
 Бобкова Марина Ридовна, профессор, Москва
 Бубнова Людмила Николаевна, профессор, Санкт-Петербург
 Вебер Виктор Робертович, член-корреспондент РАН, Великий Новгород
 Ди Клименте Ральф, профессор, Атланта, США
 Жданов Константин Валерьевич, профессор, Санкт-Петербург
 Жолобов Владимир Евгеньевич, профессор, Санкт-Петербург
 Захарова Наталия Георгиевна, профессор, Санкт-Петербург
 Иванов Александр Константинович, профессор, Санкт-Петербург
 Кетлинский Сергей Александрович, член-корреспондент РАН, Санкт-Петербург
 Корнева Елена Андреевна, академик РАН, Санкт-Петербург
 Лиознов Дмитрий Анатольевич, профессор, Санкт-Петербург
 Лобзин Юрий Владимирович, академик РАН, Санкт-Петербург
 Михайлович Владислав Адамович, профессор, Санкт-Петербург
 Плавинский Святослав Леонидович, профессор, Санкт-Петербург
 Рахманина Нателла Юрьевна, профессор, Вашингтон, США
 Рокштро Юрген, профессор, Бонн, Германия
 Рудакова Алла Всеволодовна, профессор, Санкт-Петербург
 Рыбакова Маргарита Григорьевна, профессор, Санкт-Петербург
 Симбирцев Андрей Семенович, профессор, Санкт-Петербург
 Степанова Елена Владимировна, профессор, Санкт-Петербург
 Тайц Борис Михайлович, профессор, Санкт-Петербург
 Тоголян Арег Артемович, член-корреспондент РАН, Санкт-Петербург
 Трофимова Татьяна Николаевна, профессор, Санкт-Петербург
 Хеймер Роберт, профессор, Нью-Хейвен, США
 Цинзерлинг Всеволод Александрович, профессор, Санкт-Петербург
 Черешнев Валерий Александрович, академик РАН, Москва
 Яковлев Алексей Авенирович, профессор, Санкт-Петербург

Редакционный совет

Багненко Сергей Федорович, академик РАН, Санкт-Петербург
 Беляева Тамара Владимировна, профессор, Санкт-Петербург
 Гиясова Гузаль Маннаповна, к.м.н., Ташкент, Республика Узбекистан
 Долгих Татьяна Ивановна, профессор, Омск
 Жебрун Анатолий Борисович, член-корреспондент РАН, Санкт-Петербург
 Караев Закир Омар оглы, профессор, Баку, Республика Азербайджан
 Кашкин Кирилл Павлович, академик РАН, Москва
 Кравченко Алексей Викторович, профессор, Москва
 Мустафин Ильшат Ганиевич, профессор, Казань
 Петрова Наталья Петровна, профессор, Алматы, Казахстан
 Покровский Валентин Иванович, академик РАН, Москва
 Софронов Генрих Александрович, академик РАН, Санкт-Петербург
 Фрейдлин Ирина Соломоновна, член-корреспондент РАН, Санкт-Петербург
 Щербук Юрий Александрович, член-корреспондент РАН, Санкт-Петербург
 Эмануэль Владимир Леонидович, профессор, Санкт-Петербург
 Ющук Николай Дмитриевич, академик РАН, Москва

ISSN 2077-9828

HIV Infection and Immunosuppressive Disorders

First Pavlov State Medical University of Saint-Petersburg

Institute of Experimental Medicine of the Russian Academy

Saint-Petersburg Center for Control of AIDS and Infectious Diseases

Baltic Medical Educational Center

President:

G. G. Onischenko,

Full Member of the Russian Academy of Sciences

Editor-in-Chief:

N. A. Belyakov,

Full Member of the Russian Academy of Sciences

Deputy editors:

A Ya. Grinenko,

Full Member of the Russian
Academy of 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

2014 № 4
Vol. 6

Editorial Board

E. K. Ailamazian, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
M. P. Bobkova, Professor, Moscow
L. N. Bubnova, Professor, Saint-Petersburg
V. R. Veber, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Velikiy Novgorod
R. J. DiClemente, Professor, Atlanta, USA
V. E. Zholobov, MD, Saint-Petersburg
K. V. Zhdanov, 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 Sciences, Saint-Petersburg
Ye. A. Korneva, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
D. A. Lioznov, Professor, Saint-Petersburg
Yu. V. Lobzin, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
V. A. Mihailovich, Professor, Saint-Petersburg
S. L. Plavinskiy, MD, Saint-Petersburg
J. K. Rockstroh, Professor, Bonn, Germany
A. V. Rudakova, Professor, Saint-Petersburg
M. G. Rybakova, Professor, Saint-Petersburg
A. S. Simbirtsev, 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 Sciences, Saint-Petersburg
T. N. Trofimova, Professor, Saint-Petersburg
R. Heimer, Professor, New Haven, USA
V. A. Cinzerling, Professor, Saint-Petersburg
V. A. Chereshev, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Moscow – Perm
A. A. Yakovlev, Professor, Saint-Petersburg

Editorial Council

S. F. Bagnenko, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
T. V. Beliayeva, Professor, Saint-Petersburg
G. M. Giyasova, Ph.D., Tashkent, Uzbekistan
T. I. Dolgih, Professor, Omsk
A. B. Zhebrun, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
Z. O. Karayev, Professor, Baku, Azerbaijan
A. V. Kravchenko, Professor, Moscow
I. G. Mustafin, Professor, Kazan
N. P. Petrova, Professor, Almaty, Kazakhstan
V. I. Pokrovskiy, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Moscow
G. A. Sofronov, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
I. S. Freidlin, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
Yu. A. Scherbuk, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
V. L. Emanuel, Professor, Saint-Petersburg
N. D. Yuschuk, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Moscow

СОДЕРЖАНИЕ

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

ИЗУЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ СРЕДИ ИНОСТРАННЫХ МИГРАНТОВ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ	7
<i>Н.А.Беляков, Т.Н.Виноградова, О.В.Пантелеева, Ю.Ю.Косенко, Е.М.Тихонова, А.А.Логвиненко, Н.Е.Дементьева, А.Г.Рахманова</i>	

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ТУБЕРКУЛЕЗА СРЕДИ БОЛЬНЫХ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ	17
<i>З.М.Загдын</i>	

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ОПЫТ УПОТРЕБЛЕНИЯ ПСИХОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ПРОШЛОМ И РИСКОВАННОЕ ПОВЕДЕНИЕ В НАСТОЯЩЕМ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ЖЕНЩИН	24
<i>П.В.Сафонова, В.В.Рассохин, Р.Дж.Дикленте, Дж.Л.Браун, Д.М.Сейлс, И.С.Роуз, В.Ю.Рыбников, Т.Н.Виноградова, Н.А.Беляков</i>	
ПРОДВИНУТЫЕ СТАДИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ И ПРИМЕНЕНИЕ ИНГИБИТОРА СЛИЯНИЯ ВИРУСА ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА С CD4-ЛИМФОЦИТАМИ	35
<i>О.Н.Леонова, А.С.Шеломов, Е.В.Степанова, Г.А.Ефимов</i>	
ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ТУБЕРКУЛЁЗНОГО ПЛЕВРИТА У БОЛЬНЫХ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ	45
<i>К.Б.Владимиров, В.Ю.Журавлёв, Г.Ю.Марфина, А.К.Иванов</i>	
ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДИАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЁЗА У ПАЦИЕНТОВ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА GENE XPERT MTB/RIF	51
<i>В.Е.Шумлянская, А.В.Рудакова</i>	
СИФИЛИС У ПАЦИЕНТОВ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ — ЗНАЧЕНИЕ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ В РАЗВИТИИ СОЧЕТАННОЙ ИНФЕКЦИИ	57
<i>А.В.Коробко, И.А.Орлова, Н.В.Смирнова, В.Ю.Дудко, И.О.Смирнова, Т.С.Смирнова, И.В.Литвиненко, А.Б.Пирятинская, А.В.Севашевич, О.В.Гайворонская, А.М.Иванов</i>	
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ИНФИЦИРОВАНИЯ ВИЧ ПРИ ПЕРЕЛИВАНИИ ДОНОРСКОЙ КРОВИ И ЕЕ КОМПОНЕНТОВ	64
<i>А.В.Чечеткин, А.Б.Макеев, В.Е.Солдатенков, В.В.Данильченко, М.Ш.Григорьян</i>	
ДЕЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ КАК ФАКТОР УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ ПАЦИЕНТОВ	69
<i>А.В.Суворова, А.Н.Беляков, А.Ф.Махаматова, А.С.Устинов, О.С.Левина, А.Л.Тулупьев, Л.Николай, В.В.Рассохин, Р.Хеймер</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ ФУЗЕОНА У БОЛЬНЫХ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ И ТУБЕРКУЛЕЗОМ	77
<i>А.М.Пантелеев</i>	
НАРУШЕНИЕ МЕТАБОЛИЗМА КОСТЕЙ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ. ПРИЧИНЫ И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ КОРРЕКЦИИ	82
<i>В.В.Рассохин, А.А.Сизов</i>	
ОПТИМИЗАЦИЯ ЛЕЧЕНИЯ ХГС 1 ГЕНОТИПА В РОССИИ — ВЗГЛЯД КЛИНИЦИСТА	88
<i>С.Н.Кижло</i>	
ХРОНИКА НАУЧНЫХ СОБЫТИЙ	92
«ВИЧ И КОИНФЕКЦИИ»	92
ТЕЗИСЫ	100
ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ	118
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР ЗА РАСПРОСТРАНЕНИЕМ ВИЧ И РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНЫХ ПОДХОДОВ К ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИМ МЕРОПРИЯТИЯМ, 25 ЛЕТ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ВИЧ/СПИД В РОССИИ	120

CONTENTS

EDITORIAL

INVESTIGATION INTO HIV PREVALENCE AMONG FOREIGN MIGRANTS IN SAINT PETERSBURG, RUSSIA	7
<i>N.A.Belyakov, T.N.Vinogradova, O.V.Panteleyeva, Yu.Yu. Kosenko, Ye.M.Tikhonova, A.A.Logvinenko, N.Ye.Dement'yeva, A.G.Rakhmanova</i>	

ANALYTICAL REVIEW

PREVENTIVE TB TREATMENT IN HIV PATIENTS	17
<i>Z.M.Zagdyn</i>	

ORIGINAL STUDIES

INFLUENCE OF SUBSTANCE USE HISTORY ON RISKY BEHAVIOR IN THE PRESENT IN HIV-INFECTED WOMEN RECEIVING HAART	24
<i>P.V.Safonova, V.V.Rassokhin, R.J.DiClemente, J.L. Brown, J.M.Sales, E.S.Rose, V.Yu.Rybnikov, T.N.Vinogradova, N.A.Belyakov</i>	
THE USE OF ENFUVIRTIDE, AN INHIBITOR OF HIV FUSION WITH CD4 CELLS, AT ADVANCED STAGES OF HIV INFECTION	35
<i>O.N.Leonova, A.S.Shelomov, E.V.Stepanova, G.A.Efimov</i>	
ETIOLOGICAL VERIFICATION OF TUBERCULOUS PLEURISY IN HIV INFECTED PATIENTS	45
<i>K.B.Vladimirov, V.Yu.Zhuravlev, G.Yu. Marfina, A.K.Ivanov</i>	
PHARMACOECONOMICS ANALYSIS OF DETECTING TUBERCULOSIS AMONG HIV-INFECTED PEOPLE BY GENE XPERT MTB/RIF	51
<i>V.E.Shumlyanskaya, A.V.Rudakova</i>	
SYPHILIS IN HIV PATIENTS: THE SIGNIFICANCE OF MEDICOSOCIAL FACTORS IN THE DEVELOPMENT OF THE COMBINED INFECTION	57
<i>A.V.Korobko, I.A.Orlova, N.V.Smirnova, V.Yu.Dudko, I.O.Smirnova, T.S.Smirnova, I.V.Litvinenko, A.B.Piriatinskaya, A.V.Sevashevich, O.V.Gayvoronskaya, A.M.Ivanov</i>	
HIV PREVENTION UPON TRANSFUSION OF DONATED BLOOD AND BLOOD COMPONENTS	64
<i>A.V.Chechetkin, A.B.Makeyev, V.Ye.Soldatenkov, V.V.Danilchenko, M.Sh.Grigor'yan</i>	
DECENTRALIZATION OF HEALTH CARE FOR HIV PATIENTS AS A FACTOR OF PATIENTS' SATISFACTION	69
<i>A.V.Suvorova, A.N.Belyakov, A.F.Makhamatova, A.S.Ustinov, O.S.Levina, A.L.Tulup'ev, L.Niccolai, V.V.Rassokhin, T.N.Vinogradova, R.Heimer</i>	
USING FUSEON IN PATIENTS WITH HIV INFECTION AND TUBERCULOSIS	77
<i>A.M.Pantelev</i>	
DISORDERS OF BONE METABOLISMS IN HIV PATIENTS: CAUSES AND APPROACHES TO CORRECTION	82
<i>V.V.Rassokhin, A.A.Sizov</i>	
OPTIMISATION OF THERAPY FOR GENOTYPE 1 HCV IN RUSSIA: CLINICIAN'S VIEW	88
<i>S.N.Kizhlo</i>	
CHRONICLE	92
HIV AND COINFECTIONS	92
ABSTRACTS	100
HIV INFECTION IN THE MODERN SOCIETY	118
EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE OF HIV PREVALENCE AND THE DEVELOPMENT OF COMBINED APPROACHES TO ANTIEPIDEMIC INTERVENTIONS: 25 YEARS OF COMBATING HIV/AIDS IN RUSSIA	120