

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;
Телефон: (812) 786-35-55, (812) 495-92-67
Тел./Факс: (812) 407-83-37
Санкт-Петербург, 191041, Литейный пр., 55-А

2012 № 1
ТОМ 4

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
 И. Г. Мустафин, д.м.н., 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
 Е. А. Селиванов, член-корреспондент РАМН, 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. Голиусов, 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

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.

Executive secretary of journal library

T. N. Vinogradova

Ph.D.

Address:

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

E-mail: infekcijaids@gmail.com;

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

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

2012 № 1
Vol. 4

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
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
I. G. Mustafin, MD, 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
Ye. A. Selivanov, Corresponding Member of the Russian Academy of Medical Sciences, 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. Beliajeva, Professor, Moscow
T. V. Beliajeva, 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

ОРГАНИЗАЦИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ПОМОЩИ ЖЕНЩИНАМ И ДЕТЯМ, ЖИВУЩИМ С ВИЧ	9
<i>А.Г.Рахманова, Е.Б.Ястребова, А.В.Самарина</i>	

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕРИНАТАЛЬНОЙ АНТИРЕТРОВИРУСНОЙ ТЕРАПИИ	20
<i>Н.Ю.Рахманина, С.Э.В.Дирайал-Фарго, Э.В.Каппарелли, М.Мирочник</i>	

ЛЕКЦИИ

ОСОБЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН, ЗАВИСИМЫХ ОТ ПСИХОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ	32
<i>И.С.Булеков, А.В.Самарина</i>	

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ЗНАЧЕНИЕ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПЛАЦЕНТЫ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ЖЕНЩИН	42
<i>А.В.Колобов, Д.А.Ниаури, Е.В.Мусатова, В.Е.Карев, Н.В.Хубулава, В.А.Цинзерлинг, Э.К.Айламазян</i>	
ОСОБЕННОСТИ ПАПИЛЛОМАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ШЕЙКИ МАТКИ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ЖЕНЩИН В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ	51
<i>М.М.Мартirosян, Д.А.Ниаури, Е.В.Степанова, А.В.Самарина</i>	
ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ВЫБОР МЕТОДА КОНТРАЦЕПЦИИ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫМИ ЖЕНЩИНАМИ	57
<i>А.В.Самарина, Н.Ю.Акатова, М.К.Уайтмэн, Д.М.Киссин, К.М. Кэртис, П.А.Марчбэнкс, Д.Дж.Джэмисон, М.М.Мартirosян, Н.Ревзина, С.Д.Хиллис</i>	
ПОВЫШЕНИЕ ПРИВЕРЖЕННОСТИ К ВААРТ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ЖЕНЩИН И ДЕТЕЙ С УЧЕТОМ СОЦИАЛЬНЫХ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ. НОВЫЕ ПОДХОДЫ	69
<i>О.В.Кольцова, П.В.Сафонова</i>	
ПРИЧИНЫ ПОЗДНЕГО УСТАНОВЛЕНИЯ ВИЧ-СТАТУСА У ДЕТЕЙ В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ	77
<i>С.В.Вяльцин., Е.Ю.Курзаева, Е.А.Калинина</i>	
ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ ВИЧ-АССОЦИИРОВАННОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИИ	82
<i>О.Е.Гурская, А.В.Трофимова, В.В.Рассохин, А.Л.Спирин, Г.В.Катаева, Т.Н.Трофимова, А.Д.Коротков, А.В.Гайсина, С.В.Медведев, Н.А.Беляков</i>	
МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ ПЛОДА	88
<i>Т.Н.Трофимова, А.Д.Халиков, Д.В.Воронин, Н.Г.Павлова, А.В.Трофимова</i>	

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

СЛУЧАЙ НЕЦИРРОТИЧЕСКОЙ ПОРТАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРИЕМЕ ДИДАНОЗИНА ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ	97
<i>Н.В.Сизова, С.Н.Кишло, В.И.Кабанова</i>	

ИНФОРМАЦИЯ ИЗ РЕГИОНОВ

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ	101
<i>А.Кадырова, Ш.Хасиев, А.Дадашева, Т.Эйвазов</i>	
ФОРМИРОВАНИЕ ПРИВЕРЖЕННОСТИ К АРВТ В ПРОГРАММАХ ПОДГОТОВКИ МЕДИЦИНСКИХ И НЕМЕДИЦИНСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ В КАЗАХСТАНЕ	104
<i>Н.П.Петрова, С.Т.Доскожаева</i>	

СТРАНИЦА ЮРИСТА

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ОКАЗАНИЯ ПОМОЩИ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫМ ЖЕНЩИНАМ И ДЕТЯМ	106
<i>Т.В.Пилюткевич</i>	

ХРОНИКА

КОНТРАЦЕПЦИЯ У ВИЧ-ПОЗИТИВНЫХ ЖЕНЩИН В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ СЕМИНАР ПО ПРОЕКТУ 2007–2012 гг.	119
РАЗВИТИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ПОДХОДОВ К ОКАЗАНИЮ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ВИЧ: РОССИЙСКИЙ И АМЕРИКАНСКИЙ ОПЫТ (МЕЖДУНАРОДНЫЕ СЕМИНАРЫ)	121

CONTENTS

EDITORIAL

ORGANIZATION AND RESULTS OF MEDICOSOCIAL CARE PROVISION TO WOMEN AND CHILDREN LIVING WITH HIV	9
<i>A.G.Rakhmanova, Ye.B.Yastrebova, A.V.Samarina</i>	

ANALYTICAL REVIEW

PHARMACOKINETIC CONSIDERATIONS OF PERINATAL ANTIRETROVIRAL THERAPY	20
<i>N.Y.Rakhmanina, S.Dirajlal-Fargo, E.V.Capparelli, M.Mirochnik</i>	

LECTURE

SPECIFICITIES OF CARE PROVISION TO HIV-INFECTED PREGNANT DRUG-ABUSING WOMEN	32
<i>I.S.Bulekov, A.V.Samarina</i>	

ORIGINAL ARTICLES

THE SIGNIFICANCE OF MORPHOLOGICAL STUDY OF PLACENTAS FROM THE HIV-INFECTED WOMEN	42
<i>A.V.Kolobov, D.A.Niauri, E.V.Musatova, V.E.Karev, N.V.Khubulava, V.A.Zinserling, E.K.Ailamazyan</i>	
SPECIFICITIES OF PAPILLOMA VIRUS INFECTION OF CERVIX UTERI IN HIV-INFECTED WOMEN IN SAINT-PETERSBURG	51
<i>M.M.Martirosyan, D.A.Niauru, Ye.V.Stepanova, A.V.Samarina</i>	
DETERMINANTS OF CONTRACEPTIVE CHOICE AMONG WOMEN WITH HIV	57
<i>A.Samarina, N.Akatova, M.K.Whiteam, D.M.Kissin, K.M.Curtis, P.A.Marchbanks, D.J.Jamieson, M.Martirosyan, N.Revzina, S.D.Hillis</i>	
ENHANCING ADHERENCE TO HAART AMONG HIV-INFECTED WOMEN AND CHILDREN WITH ACCOUNT OF SOCIAL AND PSYCHOLOGICAL FACTORS: NEW APPROACHES	69
<i>O.V.Koltsova, P.V.Safonova</i>	
CAUSES OF DELAYED HIV DIAGNOSIS IN CHILDREN LIVING IN ORENBURG OBLAST	77
<i>S.V.Vialtsin, Ye.Yu.Kurzaeva, Ye.A.Kalinina</i>	
CHARACTERISTICS OF FUNCTIONAL CHANGES IN THE BRAIN UPON HIV-ASSOCIATED ENCEPHALOPATHY	82
<i>O.Ye.Gurskaya, A.V.Trofimova, V.V.Rassokhin, A.L.Spirin, G.V.Kataeva, T.N.Trofimova, A.D.Korotkov, A.V.Gaysina, S.V.Medvedev, N.A.Belyakov</i>	
MAGNETIC RESONANCE IMAGING FETAL	88
<i>T.N.Trofimova, A.D.Khalikov, D.V.Voronin, N.G.Pavlova, A.V.Trofimova</i>	

CASE REPORT

A CASE OF NONCIRRHOTIC PORTAL HYPERTENSION UPON LONG-TERM DIDANOSINE THERAPY FOR HIV INFECTION	97
<i>N.V.Sizova, S.N.Kizhlo, V.I.Kabanova</i>	

INFORMATION FROM THE REGIONS

HIV INFECTION IN AZERBAIJAN	101
<i>A.Kadyrova, Sh.Khasiyev, A.Dadasheva, T.Eivazov</i>	
DEVELOPING OF ADHERENCE TO ART IN EDUCATIONAL PROGRAMS FOR MEDICAL AND NONMEDICAL SPECIALISTS IN KAZAKHSTAN	104
<i>N.P.Petrova, S.T.Doskozhaeva</i>	

JURIDICAL PAGES

JURIDICAL ASPECTS OF CARE PROVISION TO HIV-INFECTED WOMEN AND CHILDREN	106
<i>T.V.Piliutkevich</i>	

CHRONICLE

CONTRACEPTION AMONG HIV-POSITIVE WOMEN IN SAINT-PETERSBURG. FINAL WORKSHOP OF THE 2007–2012 PROJECT	119
THE DEVELOPMENT OF INTERDISCIPLINARY APPROACHES TO PROVIDING CARE TO HIV PATIENTS: THE RUSSIAN AND AMERICAN EXPERIENCE (INTERNATIONAL SEMINAR)	121