

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ И ИММУНОСУПРЕССИИ

ISSN 2077-9828

Научно-практический рецензируемый журнал

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

Институт экспериментальной медицины

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

Балтийский медицинский образовательный центр

Главный редактор
академик РАН *Н. А. Беляков*

Заместители главного редактора
профессор *А. Г. Рахманова* доктор медицинских наук *В. В. Рассохин*

Ответственный секретарь
доктор медицинских наук *Н. В. Сизова*

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: +7 921 956-92-55
Санкт-Петербург, 191141, Литейный пр., 55-А

2015 № 3
ТОМ 7

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 Клементе 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
 Пантелеев Александр Михайлович, профессор, Санкт-Петербург
 Плавинский Святослав Леонидович, профессор, Санкт-Петербург
 Рокштро Юрген, профессор, Бонн, Германия
 Рудакова Алла Всеволодовна, профессор, Санкт-Петербург
 Рыбакова Маргарита Григорьевна, профессор, Санкт-Петербург
 Самарина Анна Валентиновна, д.м.н., Санкт-Петербург
 Симбирцев Андрей Семенович, профессор, Санкт-Петербург
 Степанова Елена Владимировна, профессор, Санкт-Петербург
 Тайц Борис Михайлович, профессор, Санкт-Петербург
 Тополян 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
 Ястребова Елена Борисовна, д.м.н., 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
 Караев Закир Омар оглы, профессор, Баку, Республика Азербайджан
 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
 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 D i s o r d e r s

First Pavlov State Medical University of Saint-Petersburg

Institute of Experimental Medicine

Saint-Petersburg Center for Control of AIDS and Infectious Diseases

Baltic Medical Educational Center

Editor-in-Chief:

N. A. Belyakov,

Full Member of the Russian Academy of Sciences

Deputy editors:

A. G. Rakhmanova,
M. D., Professor

V. V. Rassokhin,
M. D.

Executive Secretary:

N. V. Sizova,
M. D.

Executive secretary of journal library

T. N. Vinogradova
Ph.D.

Address:

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

E-mail: infekcijaids@gmail.com;

Phone: +7 921 956-92-55

2015 № 3
Vol. 7

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
A. M. Panteleyev, 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. V. Samarina, MD, 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. Chereshnev, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Moscow – Perm
A. A. Yakovlev, Professor, Saint-Petersburg
Ye. B. Yastrebova, MD, 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
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
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

- К 25-ЛЕТИЮ СПБ ЦЕНТРА СПИД. УСПЕХИ И НЕРЕШЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ В БОРЬБЕ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ 7
Н.А.Беляков, В.В.Рассохин, А.Г.Рахманова, З.Н.Лисицина, Е.В.Степанова, Н.В.Сизова, Е.Б.Ястребова, А.М.Пантелеев, Т.Н.Виноградова, А.В.Самарина, Н.Г.Захарова, С.Н.Кижло, О.Н.Леонова, В.И.Кабанова, О.В.Кольцова

ОБЗОРЫ

- ОППОРТУНИСТИЧЕСКИЕ ИНФЕКЦИИ НЕБАКТЕРИАЛЬНОЙ ПРИРОДЫ КАК ПРИЧИНА ЛЕТАЛЬНЫХ ИСХОДОВ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ. Часть I. ЦИТОМЕГАЛОВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ, ТОКСОПЛАЗМОЗ 24
И.Б.Акинфиев, Д.Н.Кубрак, И.П.Балмасова, И.В.Шестакова, Н.Д.Ющук
- НОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ ПРЯМОГО ПРОТИВОВИРУСНОГО ДЕЙСТВИЯ ДАКЛАТАСВИР И АСУНАПРЕВИР В ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ ВИРУСНЫМ ГЕПАТИТОМ С И ВИЧ-КОИНФЕКЦИЕЙ. ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ПРОТИВОВИРУСНОЙ ТЕРАПИИ 34
А.Г.Рахманова, А.А.Яковлев, В.В.Шаройко

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- ПРИЧИНЫ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ИСХОДОВ У БОЛЬНЫХ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ, ПРИНИМАВШИХ ВААРТ. Часть 1 48
Н.Г.Захарова, С.И.Дворак, С.Л.Плавинский, С.Э.Торопов, В.В.Рассохин, Н.А.Беляков
- АНАЛИЗ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ВИЧ В ПРИВОЛЖСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 56
Е.В.Казеннова, И.А.Лаповок, А.В.Лебедев, В.Ю.Лага, Н.В.Глущенко, С.Я.Зверев, Ю.И.Нистратова, Н.Н.Зайцева, О.В.Парфенова, В.В.Герасимов, В.А.Шошюкин, М.Р.Бобкова
- ОЦЕНКА ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ И МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ НАРУШЕНИЯ ПРИВЕРЖЕННОСТИ К АНТИРЕТРОВИРУСНОЙ ТЕРАПИИ У ПАЦИЕНТОВ, НАХОДЯЩИХСЯ НА СОПРОВОЖДЕНИИ МУЛЬТИПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМАНДЫ 67
Л.Ю.Кытманова, А.А.Дегтярев
- ТИП ОТНОШЕНИЯ К БОЛЕЗНИ ЛЮДЕЙ, ЖИВУЩИХ С ВИЧ, КАК ПРЕДИКТОР ИХ ЛИЧНОСТНОГО РЕАБИЛИТАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА 75
О.А.Чернявская, Е.А.Иоанниди

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

- КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ВИСЦЕРАЛЬНОГО ЛЕЙШМАНИОЗА У ПАЦИЕНТА С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ 80
В.И.Кабанова, Е.М.Базюк, Е.В.Степанова, В.А.Цинзерлинг, Ю.О.Зырянова
- УСПЕШНАЯ ПРОФИЛАКТИКА ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ПОСЛЕ ПЕРЕЛИВАНИЯ ЭРИТРОЦИТАРНОЙ ВЗВЕСИ, ИНФИЦИРОВАННОЙ ВИРУСОМ 87
А.В.Самарина, Е.Б.Ястребова, З.Н.Лисицина, Н.Е.Дементьева, Е.Н.Воропаева, Н.В.Сизова, В.В.Рассохин, О.В.Пантелеева, О.В.Кольцова, И.А.Абрамова, А.В.Дмитриев, Н.А.Беляков
- ЕСТЬ ЛИ КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЙ СИФИЛИСА У ПАЦИЕНТОВ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ? 97
И.А.Орлова, А.В.Коробко, 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
- ФОСФАЗИД В ЛЕЧЕНИИ СОЧЕТАННОЙ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ 105
Г.А.Галегов, А.М.Пантелеев

ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

- ЭПИДЕМИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА: ОПИСАТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ 110
Г.А.Калачева, О.А.Пасечник, Л.И.Левахина, Е.В.Матущенко
- ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ЛИМФОМ В РЕГИОНЕ С ВЫСОКОЙ ПРЕВАЛЕНТНОСТЬЮ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ 118
А.Д.Ботвинкин, Ю.К.Батороев, П.Моран, Т.В.Семенова, Т.А.Баянова, К.Г.Зубринский, Г.Ф.Лапшина, В.В.Дворниченко, Ю.К.Плотникова

ХРОНИКА

- ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР ЗА РАСПРОСТРАНЕНИЕМ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ. ВОПРОСЫ ПРОФИЛАКТИКИ ПЕРЕДАЧИ ВИЧ, ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ В И С ПРИ ОКАЗАНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ 126
- VII ЕЖЕГОДНЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС СПО ИНФЕКЦИОННЫМИ БОЛЕЗНЯМИ 129
- ЮБИЛЕЙНЫЙ 50-Й МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ЕВРОПЕЙСКОЙ АССОЦИАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ПЕЧЕНИ (EASL) 132
- НЕКРОЛОГ 135

CONTENTS

EDITORIAL

ADVANCES AND UNSOLVED PROBLEMS IN CONTROL OF HIV	7
<i>N.A.Belyakov, V.V.Rassokhin, A.G.Rakhmanova, Z.N.Lisitsyna, Ye.V.Stepanova, N.V.Sizova, Ye.B.Yastrebova, A.M.Panteleev, T.N.Vinogradova, A.V.Samarina, N.G.Zakharova, S.N.Kizhlo, O.N.Leonova, V.I.Kabanova, O.V.Koltsova</i>	

REVIEWS

OPPORTUNISTIC INFECTIONS NONBACTERIAL NATURE AS THE CAUSE OF DEATH IN HIV-INFECTED PATIENTS.PART I. CITOMEGALOVIRAL INFECTION, TOXOPLASMOSIS	24
<i>I.B.Akinfiev, D.N.Kubrak, I.P.Balmasova, I.V.Shestakova, N.D.Yushchuk</i>	
DACLATASVIR AND ASUBAPREVIR — NEW DIRECT ACTING ANTIVIRAL AGENTS FOR THE TREATMENT OF PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS C AND HIV—COINFECTION. PERSPECTIVES OF HIGHLY ACTIVE ANTIVIRAL THERAPY	34
<i>A.G.Rakhmanova, A.A.Yakovlev, V.V.Sharoyko</i>	

ORIGINAL STUDIES

THE CAUSES OF UNFAVORABLE OUTCOMES AMONG PATIENTS TAKING HAART. Part 1	48
<i>N.G.Zakharova, S.I.Dvorak, S.L.Plavinski, S.E.Toropov, V.V.Rassokhin, N.A.Belyakov</i>	
ANALYSIS OF HIV DRUGS RESISTANCE IN PRIVOLZHSKIY FEDERAL DISTRICT OF THE RUSSIAN FEDERATION	56
<i>Ye.V.Kazennova, I.A.Lapovok, A.V.Lebedev, V.J.Laga, N.V.Glushchenko, S.Ya.Zverev, Yu.I.Nistratova, N.N.Zaytseva, O.V.Parfenova, V.V.Gerasimov, V.A.Shoshokin, M.R.Bobkova</i>	
ASSESSMENT OF THE PSYCHOLOGICAL AND BIOMEDICAL RISK OF INFRINGEMENT OF ADHERENCE TO ANTIRETROVIRAL THERAPY IN PATIENTS UNDERGOING ON THE MAINTENANCE OF MULTI-PROFESSIONAL TEAM	67
<i>L.Yu.Kytmanova, A.A.Degtyarev</i>	
ATTITUDE TOWARDS DISEASE IN HIV-INFECTED PATIENTS AS A PREDICTOR OF PATIENT POTENTIAL FOR REHABILITATION	75
<i>O.A.Chernyavskaya, Ye.A.Ioannidi</i>	

CLINICAL OBSERVATIONS

CLINICAL CASE OF LEISHMANIASIS IN A PATIENT WITH HIV INFECTION	80
<i>V.I.Kabanova, Ye.M.Bazyuk, Ye.V.Stepanova, V.A.Zinserling, Yu.O.Zyrianova</i>	
CASE REPORT ABOUT SUCCESSFUL HIV PREVENTION AFTER TRANSFUSION OF HIV-INFECTED ERYTHROCYTE SUSPENSION	87
<i>A.V.Samarina, Ye.B.Yastrebova, Z.N.Lisitsyna, N.Ye.Dement'yeva, Ye.N.Voropayeva, N.V.Sizova, V.V.Rassokhin, O.V.Panteleyeva, O.V.Koltsova, I.A.Abramova, A.V.Dmitriyev, N.A.Belyakov</i>	
ARE THERE SPECIAL FEATURES OF THE CLINICAL MANIFESTATIONS OF SYPHILIS IN HIV PATIENTS?	97
<i>I.A.Orlova, A.V.Korobko, N.V.Smirnova, V.Yu.Dudko, I.O.Smirnova, T.S.Smirnova, I.V.Litvinenko, A.B.Piriatinskaya, A.V.Sevashevich, O.V.Gaivoronskaya, A.M.Ivanov</i>	
PHOSPHAZIDE (PHAZT) FOR HIV TREATMENT	105
<i>G.A.Galetov, A.M.Panteleev</i>	

CARE SERVICES AND EPIDEMIOLOGY

EPIDEMIC OF HIV INFECTION IN THE TERRITORY SIBERIAN REGION OF RUSSIAN: A DESCRIPTIVE STUDY	110
<i>G.A.Kalacheva, O.A.Pasechnik, L.Ig.Levahina, E.V.Matushchenko</i>	
EPIDEMIOLOGY OF MALIGNANT LIMPHOMAS IN REGION WITH HIGH PREVALENCE OF HIV-INFECTION	118
<i>A.D.Botvinkin, Y.K.Batoroev, P.Morand, T.V.Semenova, T.A.Bayanova, K.G.Zubrinsky, G.V.Lapshina, V.V.Dvornichenko, Y.K.Plotnikova</i>	

CHRONICLE

EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE OF HIV INFECTION.THE PREVENTION OF TRANSMISSION OF HIV, VIRAL HEPATITIS B AND C IN THE PROVISION OF MEDICAL CARE	126
VII ANNUAL ALL-RUSSIA CONGRESS ON INFECTIOUS DISEASES	129
THE 50 th JUBILEE INTERNATIONAL CONGRESS OF EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER (EASL)	132
NECROLOGY	135