ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqdqɏqɐè

ISSN 2077-9828

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ И ИММУНОСУПРЕССИИ

Научно-практический рецензируемый журнал

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

Институт экспериментальной медицины

НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера
Северо-Западный окружной центр по профилактике и борьбе со СПИД

Балтийский медицинский образовательный центр

Главный редактор
академик РАН *Н. А. Беляков*

Заместители главного редактора
доктор биологических наук *М. Р. Бобкова*
доктор медицинских наук *В. В. Рассохин*

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

Журнал рекомендован ВАК для публикации материалов диссертаций.
Включен в список российских изданий, которые приняты для индексации в Scopus

---

Адрес журнала:
www: *http://hiv.bmoc-spb.ru/jour*
E-mail: *infeklcijaaids@gmail.com*;
Тел.: +7 921 956-92-55
191014, Санкт-Петербург, Литейный пр. д .55а, лит. А

2017
ТОМ 9 № 3

ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqdqɏqɐè

ŋqddqɏeɎ bƎ dədƎbɎзə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

Редакционная коллегия

Айламазян Эдуард Карпович, академик РАН, Санкт-Петербург
Бениова Светлана Николаевна, профессор, Владивосток
Бубнова Людмила Николаевна, профессор, Санкт-Петербург
Вебер Виктор Робертович, академик РАН, Великий Новгород
Ди Клементе Ральф, профессор, Атланта, США
Жданов Константин Валерьевич, член-корреспондент РАН, 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, д.м.н., 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, член-корреспондент РАН, Санкт-Петербург
Софронов Александр Генрихович, член-корреспондент РАН, Санкт-Петербург
Степанова Елена Владимировна, профессор, Санкт-Петербург
Тотолян Арег Артемович, академик 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, Пермь
Яковлев Алексей Авенирович, профессор, Санкт-Петербург
Ястребова Елена Борисовна, д.м.н., Санкт-Петербург

Редакционный совет

Багненко Сергей Федорович, академик РАН, Санкт-Петербург
Гиясова Гузаль Маннаповна, к.м.н., Ташкент, Республика Узбекистан
Долгих Татьяна Ивановна, профессор, Омск
Исаева Елена Рудольфовна, профессор, Санкт-Петербург
Караев Закир Омар оглы, профессор, Баку, Республика Азербайджан
Ковеленов Алексей Юрьевич, д.м.н., Санкт-Петербург
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
Шестакова Ирина Викторовна, профессор, Москва
Щербук Юрий Александрович, академик РАН, Санкт-Петербург
Эмануэль Владимир Леонидович, профессор, Санкт-Петербург
Ющук Николай Дмитриевич, академик РАН, Москва

ŋqddqɏeɎ bƎ dədƎbɎзə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

ISSN 2077-9828

HIV Infection and Immunosuppressive Disorders

First Pavlov State Medical University of Saint-Petersburg

Institute of Experimental Medicine

Pasteur Research Institute of Epidemiology and Northwest Regional Center
for Prevention and 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:
M.R.Bobkova,
Sc. D.
V. V. Rassokhin,
M. D.

Executive Secretary:
N. V. Sizova,
M. D.

Address:
www: *http://hiv.bmoc-spb.ru/jour*
E-mail: *infeklcijaaids@gmail.com*;
Phone: +7 921 956-92-55

2017
Vol. 9 № 3

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

Editorial Board

E. K. Ailamazian, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
S.N.Beniova, Professor, Vladivostok
L. N. Bubnova, Professor, Saint-Petersburg
V. R. Veber, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Velikiy Novgorod
R. J. DiClemente, Professor, Atlanta, USA
V. E. Zholobov, MD, Saint-Petersburg
K. V. Zhdanov, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, 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, MD, 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, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
A. G. Sofronov, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
Ye. V. Stepanova, Professor, Saint-Petersburg
A. A. Totolian, Full 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, 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
G. M. Giyasova, Ph.D., Tashkent, Uzbekistan
T. I. Dolgih, Professor, Omsk
E. R. Isaeva, Professor, Saint-Petersburg
Z. O. Karayev, Professor, Baku, Azerbaijan
A.Yu.Kovelenov, MD, Saint-Petersburg
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. V. Shestakova, Professor, Moscow
Yu. A. Scherbuk, Full 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

ДОКЛАД

ИММУНОПАТОГЕНЕЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕЙ ТЕРАПИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ Часть 2. МЕДИЦИНСКИЕ ВОПРОСЫ 7
А.С.Симбирцев

ОБЗОР

МАСКИРОВАННЫЕ ДЕПРЕССИИ У ЖЕНЩИН С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ 16
И.М.Улюкин

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

АНАЛИЗ ПРИЧИН И ФАКТОРОВ РИСКА ПЕРЕХОДА В ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ВИЧ-СТАТУС У ЛИЦ, КОНТАКТНЫХ С ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫМИ ПАЦИЕНТАМИ, И СОВРЕМЕННЫЕ СТРАТЕГИИ ПРОФИЛАКТИКИ 28
А.С.Подымова, С.С.Смирнова, А.Г.Гусев, Д.А.Кадыров, Л.А.Посохова

МЕХАНИЗМЫ ИММУНОСУПРЕССИИ ПРИ ЧАСТЫХ ОСТРЫХ РЕСПИРАТОРНО-ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЯХ У ДЕТЕЙ, ПЕРЕНЕСШИХ ЦИТОМЕГАЛОВИРУСНУЮ ИНФЕКЦИЮ В ПЕРИОДЕ НОВОРОЖДЕННОСТИ 34
Л.В.Кравченко, М.А.Левкович

ПЕГИЛИРОВАННЫЙ ИНТЕРФЕРОН И РИБАВИРИН КАК ДОСТУПНЫЙ ВАРИАНТ ПРОТИВОВИРУСНОЙ ТЕРАПИИ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА С У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ 39
О.В.Азовцева, Г.С.Архипов, Т.С.Трофимова

КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТЯЖЕСТИ СОСТОЯНИЯ БОЛЬНОГО НА ФОНЕ КОМОРБИДНОСТИ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ 47
Н.А.Беляков, В.В.Рассохин, О.Н.Леонова, Е.В.Степанова, А.С.Бобрешова

КОРОТКИЙ 3-МЕСЯЧНЫЙ КУРС СОЧЕТАНИЯ ИЗОНИАЗИДА И ПИРАЗИНАМИДА В СРАВНЕНИИ С 6-МЕСЯЧНЫМ РЕЖИМОМ ИЗОНИАЗИДА В ПРОФИЛАКТИКЕ ТУБЕРКУЛЕЗА СРЕДИ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ВЗРОСЛЫХ: РАНДОМИЗИРОВАННОЕ КЛИНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ 54
З.М.Загдын, С.И.Дырул, Ш.Шенои, Г.Н.Исаева, О.В.Гаврилова, Е.Н.Лебедева, Е.В.Вербицкая, М.В.Бельтюков, А.Ю.Ковеленов, Е.Г.Соколович

ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ТУБЕРКУЛЕЗНОГО СПОНДИЛИТА У ПАЦИЕНТКИ, ЖИВУЩЕЙ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ, НА ФОНЕ ГЛУБОКОЙ ИММУНОСУПРЕССИИ 65
С.В.Бурлаков, А.А.Вишневский

СКРИНИНГ НАСЕЛЕНИЯ, НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЭПИДЕМИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ 73
Д.А.Нешумаев

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ОНЛАЙН-ПРОГРАММА ДЛЯ ЛЮДЕЙ, ЖИВУЩИХ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ: КАЧЕСТВЕННЫЙ ЭТАП ИССЛЕДОВАНИЯ 81
Г.Е.Ураева, Р.В.Скочилов, Т.В.Красносельских, В.В.Рассохин, П.В.Сафонова, А.В.Шаболтас

БРЕМЯ БОЛЕЗНИ И УТРАЧЕННЫЙ ЖИЗНЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАСЕЛЕНИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ 91
А.И.Блох, О.А.Пасечник

ПЕРИНАТАЛЬНАЯ СМЕРТНОСТЬ СРЕДИ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН 98
В.Г.Волков

АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И СМЕРТНОСТИ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ В РФ 103
Н.В.Мехоношина, Н.А.Гудилина, Н.Б.Ростова, Н.А.Толстоброва, Р.А.Файзрахманов

МОЛЕКУЛЯРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ 113
А.С.Туманов, Е.В.Казеннова, К.Б.Громов, Е.А.Ломакина, Е.Ю.Зозуля, П.Г.Берсенев, М.Р.Бобкова

ХРОНИКА 121

ђqdpÿeY þЕ dedЕþYзe d ɛɑɑbɔɣ Jqddÿqÿè

CONTENTS

REPORT

IMMUNOPATHOGENESIS OF AND PROSPECTS FOR IMMUNOMODULATORY THERAPY FOR HIV INFECTION
Part 2. MEDICAL ISSUES 7
A.S.Simbirtsev

REVIEW

LATENT DEPRESSION IN HIV AFFECTED WOMEN 16
I.M.Uliukin

ORIGINAL STUDIES

ANALYSIS OF CAUSES AND FACTORS OF THE RISK OF TRANSITION TO THE POSITIVE HIV STATUS OF PERSONS, CONTACT WITH HIV INFECTED PATIENTS, AND MODERN PREVENTION STRATEGIES 28
A.S.Podymova, S.S.Smirnova, A.G.Gusev, D.A.Kadyrov, L.A.Posokhova

MECHANISMS OF IMMUNOSUPPRESSION UPON FREQUENT ACUTE VIRAL RESPIRATORY INFECTIONS IN INFANTS AFTER NEONATAL CYTOMEGALOVIRUS INFECTION 34
L.V.Kravchenko, M.A.Levkovich

PEGYLATED INTERFERON AND RIBAVIRIN AS AN AVAILABLE VARIANT OF ANTIVIRAL THERAPY FOR CHRONIC HEPATITIS C IN HIV INFECTED 39
O.V.Azovtseva, G.S.Arhipov, T.S.Trofimova

CLINICAL PRACTICE AND SUGGESTIONS

AN INTEGRAL ESTIMATE OF THE SEVERITY OF HIV INFECTION IN PATIENTS WITH COMORBIDITIES 47
N.A.Belyakov, V.V.Rassokhin, O.N.Leonova, Ye.V.Stepanova, A.S.Bobreshova

SHORT-COURSE ISONIAZID AND PYRAZINAMIDE COMPARED WITH 6-MONTH ISONIAZID FOR TUBERCULOSIS PREVENTION IN HIV-INFECTED ADULTS: THE RANDOMIZED CLINICAL TRIAL 54
Z.M.Zagdyn, S.I.Dyrul, S.Shenoi, G.N.Isaeva, O.V.Gavrilova, E.N.Lebedeva, E.V.Verbitskaya, M.V.Beltyukov, A.Yu.Kovelenov, E.G.Sokolovich

SURGICAL TREATMENT OF TUBERCULOUS SPONDYLITIS IN A PATIENT, LIVING WITH HIV INFECTION, ON A BACKGROUND OF DEEP IMMUNOSUPPRESSION 65
S.V.Burlakov, A.A.Vishnevskiy

SCREENING OF THE POPULATION NECESSARY TO CONTROL THE HIV EPIDEMIC 73
D.A.Neshumaev

ONLINE HIV PREVENTION PROGRAM FOR PEOPLE LIVING WITH HIV: QUALITATIVE STAGE OF THE RESEARCH 81
G.E.Uraeva, R.V.Skochilov, T.V.Krasnoselskikh, V.V.Rassokhin, P.V.Safonova, A.V.Shaboltas

THE BURDEN OF DISEASE AND POTENTIAL LIFE LOSS DUE TO HIV INFECTION 91
A.I.Blokh, O.A.Pasechnik

PERINATAL MORTALITY AMONG HIV INFECTED 98
V.G.Volkov

AN ANALYSIS OF SOCIOECONOMIC PARAMETERS, RELATED TO HIV INCIDENCE AND HIV-RELATED MORTALITY IN THE RUSSIAN FEDERATION 103
N.V.Mekhonoshina, N.A.Gudilina, N.B.Rostova, N.A.Tolstobrova, R.A.Faizrakhmanov

THE MOLECULAR EPIDEMIOLOGICAL ANALYSIS OF HIV INFECTION IN SAKHALIN REGION, RUSSIA 113
A.S.Tumanov, E.V.Kazennova, K.B.Gromov, E.A.Lomakina, E.Yu.Zozylya, P.G.Bersenev, M.R.Bobkova

CHRONICLE 121

ђqdpÿeY þЕ dedЕþYзe d ɛɑɑbɔɣ Jqddÿqÿè