

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

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: infekcijaids@gmail.com;
Тел.: +7 921 956-92-55
191014, Санкт-Петербург, Литейный пр. д. 55а, лит. А

2018 № 1
ТОМ 10

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
 Тополян 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
 Юцук 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

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: infekcijaids@gmail.com;
Phone: +7 921 956-92-55

2018 **No 1**
Vol. 10

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. Chereshev, 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. Kovelanov, 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

ЛЕКТОРИЙ НЕПРЕРЫВНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ: АЛГОРИТМ ФОРМИРОВАНИЯ РАЗВЕРНУТОГО КЛИНИЧЕСКОГО ДИАГНОЗА	7
<i>Н.А.Беляков, В.В.Рассохин, Е.В.Степанова, О.Н.Леонова, Е.В.Боева</i>	

ПОРАЖЕНИЯ ПОЧЕК ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, ПОДХОДЫ К КЛАССИФИКАЦИИ, ОСНОВНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ ФОРМЫ ПРОЯВЛЕНИЯ. Часть 1	25
<i>В.В.Рассохин, Т.М.Бобровицкая</i>	

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

АНТИРЕТРОВИРУСНАЯ ТЕРАПИЯ — НОВАЯ ЭПОХА ПРОФИЛАКТИКИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ	37
<i>Р.А.Турсунов, В.Г.Канестри, Е.Г.Симонова, Р.Р.Раичич</i>	

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ВАРИАНТЫ АССОЦИАЦИЙ КЛИНИКО-БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ЦИТОКИНОВ КРОВИ ПРИ ЦИРРОЗАХ ПЕЧЕНИ	47
<i>В.Р.Вебер, Б.Б.Фишман, В.Е.Куликов, М.Э.Хапман, М.А.Тонеева, К.В.Николаева, О.Ф.Денисова, М.Н.Копина, О.Ю.Лоле, Т.Н.Ткаченко</i>	

ОЦЕНКА ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ВИЧ НА ФОНЕ ВААРТ	54
<i>Б.И.Гельцер, Л.Ф.Скляр, В.С.Елисеева, К.И.Шахгельдян, Е.В.Маркелова, Е.Д.Емцева, С.Н.Бениова</i>	

ПУТИ СНИЖЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ РИСКА НЕБЛАГОПОЛУЧНЫХ ИСХОДОВ ТУБЕРКУЛЕЗА У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ	63
<i>Э.А.Аликеева, А.М.Арингазина, Э.А.Берикова</i>	

ТУБЕРКУЛЕЗ У ДЕТЕЙ С ПЕРИНАТАЛЬНОЙ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОГО КРАЯ	69
<i>А.А.Яковлев, М.С.Корнилов, С.Н. Бениова, Л.Ф.Скляр, О.А.Скалий, И.А.Ряховская, М.А.Яковлев</i>	

КЛИНИКО-АМНЕСТИЧЕСКИЕ И ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ БОЛЬНЫХ С ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ	78
<i>Н.В.Колпакова, А.А.Курмангулов, А.А.Мельников, Н.А.Уварова, Ю.А.Петрова</i>	

АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПРИЧИН ЛЕТАЛЬНЫХ ИСХОДОВ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ БОЛЬНЫХ	84
<i>О.В.Азовцева, Т.Е.Богачёва, В.Р.Вебер, Г.С.Архипов</i>	

БАЗОВЫЕ ПРИНЦИПЫ И КОМПОНЕНТЫ ЭФФЕКТИВНЫХ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРЕВЕНЦИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ	92
<i>А.В.Шаболтас, В.Ю.Рыбников, Р.М.Грановская, В.В.Рассохин</i>	

CONTENTS

LECTURE CENTER FOR CONTINUING MEDICAL EDUCATION

HIV INFECTION: AN ALGORITHM FOR GENERATION OF DETAILED CLINICAL DIAGNOSIS	7
<i>N.A.Belyakov, V.V.Rassokhin, Ye.V.Stepanova, O.N. Leonova, Ye.V.Boyeva</i>	

KIDNEY LESIONS IN HIV PATIENTS: EPIDEMIOLOGY, APPROACHES TO CLASSIFICATION, AND PRINCIPAL CLINICAL MANIFESTATIONS. Part 1	25
<i>V.V.Rassokhin, T.M.Bobrovitskaya</i>	

ANALYTICAL REVIEW

ANTIRETROVIRUS THERAPY — A NEW EPOCH OF PREVENTION OF HIV INFECTION	37
<i>R.A.Tursunov, V.G.Kanestri, E.G.Simonova, R.R.Raichich</i>	

ORIGINAL STUDIES

VARIANTS OF ASSOCIATIONS KLINIKO-BIOCHEMICAL PARAMETERS AND CYTOKINES AT CIRRHOSIS OF LIVER OF VIRAL ETIOLOGY AT OF THE VARIOUS LEVELS OF PORTAL PRESSURE	47
<i>V.R.Veber, B.B.Fishman, V.E.Kulikov, M.E.Hapman, M.A.Toneeva, K.V.Nikolaeva, O.F.Denisova, M.N.Kopina, O.Yu.Lole, T.N.Tkachenko</i>	

MODELS OF EARLY VERIFICATION OF DRUG RESISTANCE IN PATIENTS WITH HIV ON THE BASIS OF IMMUNOLOGICAL INDICES	54
<i>B.I.Geltser, L.F.Sclar, V.S.Eliseeva, K.I.Shakhgeldyan, E.V.Markelova, E.D.Yemtseva, S.N.Beniova</i>	

WAYS TO REDUCE THE IMPACT OF RISK FACTORS FOR UNFAVORABLE OUTCOMES OF TB IN HIV-INFECTED PATIENTS	63
<i>E.A.Alikeyeva, A.M.Aringazina, E.A.Berikova</i>	

TUBERCULOSIS IN CHILDREN WITH PERINATAL HIV INFECTION ON THE TERRITORY OF PRIMORSKY KRAI	69
<i>A.A.Yakovlev, M.S.Kornilov, S.N.Beniova, L.F.Sklyar, O.A.Skaly, I.A.Ryakhovskaya, M.A.Yakovlev</i>	

CLINICAL, AMNESTIC AND IMMUNOLOGICAL PARAMETERS IN HIV-INFECTED PATIENTS WITH GASTROENTEROLOGICAL DISEASES	78
<i>N.V.Kolpakova, A.A.Kurmangulov, A.A.Mel'nikov, N.A.Uvarova, U.A.Petrova</i>	

ANALYSIS OSNONYE CAUSE OF DEATH IN HIV-INFECTED PATIENTS	84
<i>O.V.Azovtseva, T.E.Bogacheva, V.R.Veber, G.S.Arhipov</i>	

BASIC PRINCIPLES AND COMPONENTS OF EFFECTIVE PSYCHOLOGICAL HIV PREVENTION TECHNOLOGIES	92
<i>A.V.Shaboltas, V.Yu.Rybnikov, R.M.Granovskaya, V.V.Rassokhin</i>	