

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;
Тел./Факс: (812) 407-83-37
Санкт-Петербург, 191041, Литейный пр., 55-А

2013
ТОМ 5 **№ 3**

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
 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
 В. А. Михайлович, профессор, Санкт-Петербург
 И. Г. Мустафин, профессор, Казань
 С. Л. Плавинский, д.м.н., Санкт-Петербург
 Н. Ю. Рахманина, профессор, Вашингтон, США
 Ю. К. Рокштро, профессор, Бонн, Германия
 А. В. Рудакова, профессор, Санкт-Петербург
 М. Г. Рыбакова, профессор, Санкт-Петербург
 А. С. Симбирцев, 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. Голицов, 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

HIV Infection and Immunosuppressive Disorders

ISSN 2077-9828

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,

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

2013 № 3
Vol. 5

Editorial Board

E. K. Ailamazian, Full Member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
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
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
V. A. Mihailovich, Professor, Saint-Petersburg
I. G. Mustafin, Professor, Kazan
S. L. Plavinskiy, MD, Saint-Petersburg
N. Yu. Rakhmanina, Professor, Washington, USA
J. K. Rockstroh, Professor, Bonn, Germany
A. V. Rudakova, Professor, Saint-Petersburg
M. G. Rybakova, Professor, Saint-Petersburg
A. S. Simbirtsev, 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. Chereshev, 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. Beliayeva, Professor, Moscow
T. V. Beliayeva, 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

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

| | |
|--|---|
| ИММУННАЯ СИСТЕМА МОЗГА И ВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ | 7 |
| <i>Е.В.Дмитриенко, Е.А.Корнева</i> | |

ЛЕКЦИЯ

| | |
|---|----|
| ОСОБЕННОСТИ ПАТОЛОГИИ ТИРЕОИДНОЙ СИСТЕМЫ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ БОЛЬНЫХ | 18 |
| <i>Д.М.Сурженко, В.В.Кузик</i> | |

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

| | |
|---|----|
| СОДЕРЖАНИЕ ВИЧ В ЦЕРВИКОВАГИНАЛЬНОМ СЕКРЕТЕ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ЖЕНЩИН | 24 |
| <i>А.В.Самарина, Н.Е.Дементьева, З.Н.Лисицина, Н.Ю.Акатова, М.М.Мартиросян, Л.И.Крутицкая, Е.В.Степанова, Н.А.Беляков</i> | |

| | |
|---|----|
| НАЗНАЧЕНИЕ АНТИРЕТРОВИРУСНОЙ ТЕРАПИИ ЖЕНЩИНАМ В РАЗЛИЧНЫЕ ПЕРИОДЫ ЖИЗНИ | 34 |
| <i>Н.В.Сизова, А.В.Самарина, Г.А.Ефимов</i> | |

| | |
|---|----|
| ЗАБОЛЕВАНИЯ КОЖИ И СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК У ЖЕНЩИН В ПРОДВИНУТЫХ СТАДИЯХ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ | 42 |
| <i>О.Н.Леонова, А.Р.Крестьянинова, Е.В.Степанова, В.В.Рассохин</i> | |

| | |
|---|----|
| НЕВРОЛОГИЧЕСКАЯ СИМПТОМАТИКА У НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ С ЦИТОМЕГАЛОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ | 53 |
| <i>Л.В.Кравченко, А.А.Афонин</i> | |

| | |
|--|----|
| ТЯЖЕЛОЕ ПОРАЖЕНИЕ КИШЕЧНИКА ПРИ ГЕНЕРАЛИЗОВАННОМ ТУБЕРКУЛЕЗЕ У БОЛЬНОГО В СТАДИИ СПИДА | 59 |
| <i>И.И.Данциг, Т.Г.Ивашкина, А.В.Лодыгин, А.В.Алешков, В.А.Цинзерлинг</i> | |

| | |
|--|----|
| ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ У БОЛЬНЫХ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ, ПОЛУЧАЮЩИХ АНТИРЕТРОВИРУСНУЮ ТЕРАПИЮ | 63 |
| <i>В.Г.Канестри, А.В.Кравченко</i> | |

| | |
|--|----|
| ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ НА ФОНЕ ПРОТИВОВИРУСНОЙ ТЕРАПИИ | 71 |
| <i>Г.Г.Саламов, А.В.Кравченко</i> | |

| | |
|--|----|
| ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОЦЕНКИ IFN α И γ , ИЛ-2 И ИЛ-4 НА ФОНЕ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА С У ПАЦИЕНТОВ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ | 77 |
| <i>Ю.А.Ли, Л.Ф.Скляр, Е.В.Маркелова</i> | |

КЛИНИЧЕСКИЙ ОПЫТ

| | |
|--|----|
| ПРИМЕНЕНИЕ ФОСФАЗИДА У БОЛЬНЫХ С ПРОДВИНУТОЙ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ | 83 |
| <i>О.Н.Леонова, А.Г.Рахманова, М.Д.Голицева, Н.Л.Смирнова</i> | |

| | |
|---|----|
| ОПЫТ МОНОТЕРАПИИ ДАРУНАВИРОМ В КАЧЕСТВЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩЕЙ АНТИРЕТРОВИРУСНОЙ ТЕРАПИИ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ | 89 |
| <i>А.Г.Рахманова, Н.В.Бурова, А.Л.Якубенко, И.Д.Евсеева</i> | |

СОЦИАЛЬНЫЕ И ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

| | |
|--|----|
| ФОРМИРОВАНИЕ И РАСШИРЕНИЕ ПОПУЛЯЦИИ СОЦИАЛЬНО-АДАПТИРОВАННЫХ МУЖЧИН, ЖИВУЩИХ С ВИЧ | 93 |
| <i>П.В.Сафонова, В.В.Рассохин, А.Н.Беляков, П.В.Никитин, О.А.Клиценко, Н.А.Беляков</i> | |

| | |
|--|-----|
| ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРИВЕРЖЕННОСТЬ К ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ | 100 |
| <i>Л.Ю.Кытманова, А.А.Дегтярев</i> | |

| | |
|---|-----|
| ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ СРЕДИ КОРЕННЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ НАРОДОВ СЕВЕРА | 108 |
| <i>Л.Ю.Волова, Е.В.Лещева</i> | |

| | |
|--|-----|
| ИММУНИЗАЦИЯ ДЕТЕЙ, РОЖДЕННЫХ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫМИ МАТЕРЯМИ, ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ | 114 |
| <i>С.В.Вяльцин, Н.В.Лукерина, И.В.Булатова, Е.А.Калинина</i> | |

CONTENTS

ANALYTICAL REVIEWS

- THE IMMUNE SYSTEM OF THE BRAIN AND VIRAL INFECTIONS7
Ye.V.Dmitrienko, Ye.A.Korneva

LECTURES

- SPECIFIC FEATURES OF PATHOLOGY OF THE THYROID SYSTEM IN HIV PATIENTS18
D.M.Surzhenko, V.V.Kusik

ORIGINAL STUDIES

- HIV LEVELS IN THE BLOOD AND CERVICOVAGINAL SECRETIONS OF HIV-INFECTED WOMEN24
A.V.Samarina, N.Ye.Dement'eva, Z.N.Lisitsyna, N.Yu.Akatova, M.M.Martirosian, L.I.Krutitskaya, Ye.V.Stepanova, N.A.Belyakov
- ART PRESCRIPTION TO WOMEN AT DIFFERENT LIFE PERIODS34
N.V.Sizova, A.V.Samarina, G.A.Yefimov
- DISEASES OF THE SKIN AND MUCOUS MEMBRANES OF WOMEN AT THE ADVANCED STAGES OF HIV INFECTION42
O.N.Leonova, A.R.Krestyaninova, E.V.Stepanova, V.V.Rassokhin
- NEUROLOGICAL SYMPTOMS IN NEWBORNS INFECTED WITH CYTOMEGALIC INCLUSION BODY DISEASE53
L.V.Kravchenko, A.A.Afonin
- SEVERE AFFECTATION OF INTERNAL ORGANS BY GENERALIZED TUBERCULOSIS IN AIDS INFECTED PATIENT59
I.I.Danzig1, T.G.Ivashkina, A.V.Lodygin, A.V.Aleshkov, V.A.Zinserling
- HEMATOLOGICAL DISORDERS IN HIV PATIENTS RECEIVING ART63
V.G.Kanestri, A.V.Kravchenko
- CHANGES IN THE BIOCHEMICAL PARAMETERS OF BLOOD IN HIV PATIENTS UNDER ART71
G.G.Salamov, A.V.Kravchenko
- THE PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF DETERMINATION OF INF- α AND - γ AND IL-2 AND -4 DURING TREATMENT OF CHRONIC VIRAL HEPATITIS C IN HIV PATIENTS77
Yu.A.Li, L.F.Sklyar, Ye.V.Markelova

CLINICAL OBSERVATIONS

- AN EXPERIENCE OF NIKAVIR (PHOSPHAZIDE) USE IN TREATING OF ADVANCED HIV INFECTION83
O.N.Leonova, A.G.Rakhmanova, M.D.Goliusova, N.L.Smirnova
- AN EXPERIENCE OF MONOTHERAPY WITH DARUNAVIR FOR MAINTENANCE TREATMENT OF HIV PATIENTS89
A.G.Rakhmanova, N.V.Burova, A.L.Yakubenko, I.D.Yevseyeva

SOCIAL AND EPIDEMIOLOGICAL ISSUES

- FORMATION AND EXPANSION OF POPULATION OF SOCIALLY ADAPTED MEN LIVING WITH HIV93
P.V.Safonova, V.V.Rassokhin, A.N.Belyakov, P.V.Nikitin, O.A.Klitsenko, N.A.Balyakov
- FACTORS THAT DETERMINE THE COMMITMENT TO THE TREATMENT OF PATIENTS WITH HIV INFECTION100
L.Yu.Kytmanova, A.A.Degtyarev
- HIV EPIDEMIC AMONG WOMEN BELONGING TO SMALL INDIGENOUS POPULATIONS OF NORTHEAST RUSSIA108
L.Yu.Volova, Ye.V.Lescheva
- VACCINATION OF CHILDREN BORN TO HIV-INFECTED MOTHERS AND OF HIV-INFECTED CHILDREN AND ADOLESCENTS IN ORENBURG OBLAST114
S.V.Vialtsin, N.V.Lukerina, I.V.Bulatova, Ye.A.Kalinina