

МЕДИЦИНСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 2

ТОМ 13

2013

ОФИЦИАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

**Северо-Западное отделение Российской академии медицинских наук
Научно-исследовательский институт экспериментальной медицины СЗО РАМН
Балтийский медицинский образовательный центр**

Главный редактор:
академик РАМН *Г. А. Софронов*

Заместитель главного редактора:
академик РАМН *Н. А. Беляков*

Ответственный секретарь:
доктор биологических наук *А. В. Дмитриев*



Адрес: 197022, Санкт-Петербург, Каменноостровский пр., д. 71,
Северо-Западное отделение Российской академии медицинских наук,
Редколлегия журнала «Медицинский академический журнал»
Тел.: (812) 407-83-32; факс: (812) 407-83-37

e-mail: medicalacademicjournal@gmail.com; infeklcijaids@gmail.com

Журнал зарегистрирован Территориальным управлением по Санкт-Петербургу и Ленинградской области
Министерства РФ по делам печати, телевидения и средств массовой коммуникации.
Свидетельство о регистрации ПИ № 2-4952 от 17.01.2001 г.

Редакционная коллегия:

Э. К. Айламазян — академик РАМН, Санкт-Петербург
С. Ф. Багненко — академик РАМН, Санкт-Петербург
В. Б. Васильев — профессор, Санкт-Петербург
В. Р. Вебер — член-корреспондент РАМН, Великий Новгород
И. П. Дуданов — член-корреспондент РАМН, Санкт-Петербург
Ю. Д. Игнатов — академик РАМН, Санкт-Петербург
С. А. Кетлинский — член-корреспондент РАМН, Санкт-Петербург
Ю. В. Лобзин — академик РАМН, Санкт-Петербург
В. И. Мазуров — академик РАМН, Санкт-Петербург
Н. А. Майстренко — академик РАМН, Санкт-Петербург
А. О. Марьяндышев — член-корреспондент РАМН, Архангельск
А. С. Симбирцев — профессор, Санкт-Петербург
А. Г. Софронов — профессор, Санкт-Петербург
А. Н. Суворов — профессор, Санкт-Петербург
А. А. Тотолян — академик РАМН, Санкт-Петербург
Т. Н. Трофимова — профессор, Санкт-Петербург

Редакционный совет:

А. Г. Баиндурашвили — член-корреспондент РАМН, Санкт-Петербург
В. Р. Баранов — член-корреспондент РАМН, Санкт-Петербург
Б. В. Гайдар — академик РАМН, Санкт-Петербург
А. М. Гранов — академик РАМН, Санкт-Петербург
А. Я. Гриненко — академик РАМН, Санкт-Петербург
А. Б. Жебрун — член-корреспондент РАМН, Санкт-Петербург
О. И. Киселев — академик РАМН, Санкт-Петербург
Е. А. Корнева — академик РАМН, Санкт-Петербург
С. В. Лобзин — профессор, Санкт-Петербург
В. А. Медик — член-корреспондент РАМН, Великий Новгород
М. М. Одинак — член-корреспондент РАМН, Санкт-Петербург
Л. В. Поташов — член-корреспондент РАМН, Санкт-Петербург
Н. С. Сапронов — член-корреспондент РАМН, Санкт-Петербург
А. А. Скоромец — академик РАМН, Санкт-Петербург
П. И. Сидоров — академик РАМН, Архангельск
С. А. Симбирцев — член-корреспондент РАМН, Санкт-Петербург
Р. М. Тихилов — профессор, Санкт-Петербург
П. Д. Шабанов — профессор, Санкт-Петербург
А. В. Шабров — академик РАМН, Санкт-Петербург
Е. В. Шляхто — академик РАМН, Санкт-Петербург
В. Х. Хавинсон — член-корреспондент РАМН, Санкт-Петербург
Н. А. Яицкий — академик РАМН
Ю. К. Янов — член-корреспондент РАМН, Санкт-Петербург

MEDICAL ACADEMIC JOURNAL

№ 2

Vol. 13

2013

THE OFFICIAL PUBLICATION OF THE NORTHWEST BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES
SCIENTIFIC AND PRACTICAL PEER-REVIEWED JOURNAL

**North-West Branch of the Russian Academy of Medical Sciences
Institute of Experimental Medicine of the North-West Branch of the Russian Academy
of Medical Sciences
Baltic Medical Educational Center**

Editor in Chief:

G. A. Sofronov

Full Member of the Russian Academy of Medical
Sciences

Deputy Editor in Chief:

N. A. Belyakov

Full Member of the Russian Academy of Medical
Sciences

Executive Secretary:

A. V. Dmitriev

Doctor of Biological Sciences



Address: 197022, St. Petersburg, Kamennooostrovskiy, 71,
North-West Branch of the Russian Academy of Medical Sciences,
Editorial board «Medical academic journal»
Tel.: (812) 407-83-32; fax: (812) 407-83-37

e-mail: medicalacademicjournal@gmail.com; infeklcijaids@gmail.com

Editorial Board

E. K. Ailamazian, full member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
S. F. Bagnenko, full member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
I. P. Dudanov, corresponding member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
Yu. D. Ignatov, full member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
S. A. Ketlinskiy, corresponding member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
Yu. V. Lobzin, full member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
V. I. Mazurov, full member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
N. A. Maistrenko, full member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
A. O. Maryandyshev, corresponding member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
A. S. Simbirtsev, professor, Saint-Petersburg
A. G. Sofronov, professor, Saint-Petersburg
A. N. Suvorov, professor, Saint-Petersburg
A. A. Totolyan, full member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
T. N. Trofimova, profesor, Saint-Petersburg
V. B. Vasiliev, professor, Saint-Petersburg
V. R. Veber, corresponding member of the Russian Academy of Medical Sciences, Velikiy Novgorod

Editorial Council

A. G. Baindurashvili — corresponding member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
V. R. Baranov, corresponding member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
B. V. Gaidar, full member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
A. M. Granov, full member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
A. Ya. Grinenko, full member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
A. B. Zhebrun, corresponding member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
O. I. Kiselev, full member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
Ye. A. Korneva, full member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
S. V. Lobzin, professor, Saint-Petersburg
V. A. Medic, corresponding member of the Russian Academy of Medical Sciences, Velikiy Novgorod
M. M. Odinak, corresponding member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
L. V. Potashov, corresponding member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
N. S. Sapronov, corresponding member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
A. A. Skoromets, full member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
P. I. Sidorov, full member of the Russian Academy of Medical Sciences, Архангельск
S. A. Simbirtsev, corresponding member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
R. M. Tikhilov, professor, Saint-Petersburg
P. D. Shabanov, professor, Saint-Petersburg
A. V. Shabrov, full member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
Ye. V. Shlyakhto, full member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
V. H. Khavinson, corresponding member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg
N. A. Yaitsky, full member of the Russian Academy of Medical Sciences
Yu. K. Yanov, corresponding Member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint-Petersburg

СОДЕРЖАНИЕ

ИСТОРИЯ

- 100 ЛЕТ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКЕ ИНСТИТУТА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ7
Ю. П. Голиков, Ю. А. Курбатова, Т. А. Смирнова

ОБЗОР

- ПРОИЗВОДНЫЕ БЕТУЛЕНОЛА КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ АНТИ-ВИЧ АГЕНТЫ15
А. Э. Абышев, Р. А. Абышев, В. Х. Нгуен, В. А. Морозова

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- РОЛЬ ДИСПЕРСИОННЫХ СРЕД В ПРОТИВООПУХОЛЕВОМ ЭФФЕКТЕ
 ФЕРРОМАГНИТНОГО ИМПЛАНТАТА33
*А. М. Гранов, С. Ф. Вершинина, Е. И. Якубович, А. Б. Маркочев, Р. Б. Самсонов,
 А. Н. Стуков, В. И. Евтушенко*
- КОМПЛЕКС ЦЕРУЛОПЛАЗМИНА И ЛАКТОФЕРРИНА В СЛЕЗНОЙ ЖИДКОСТИ ЧЕЛОВЕКА39
А. В. Соколов, М. О. Пулина, О. Л. Рунова, Е. Т. Захарова, В. Б. Васильев
- ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИ РЕЗИСТЕНТНОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ ...44
В. И. Трофимов, Ж. А. Мирнова, М. В. Дубина
- ОЦЕНКА ФОНОВЫХ И РЕАКТИВНЫХ ПАТТЕРНОВ ЭЭГ У ДЕТЕЙ С МИНИМАЛЬНЫМИ
 ДИСФУНКЦИЯМИ МОЗГА51
И. А. Святогор, Н. Л. Гусева, академик РАМН Г. А. Софронов, К. Т. Сирбиладзе
- СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ И НЕКОТОРЫЕ ГЕНОТИПИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕТЕЙ,
 РОДИВШИХСЯ У МАТЕРЕЙ, СТРАДАЮЩИХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ59
М. В. Вахарловская, М. А. Петрова, О. В. Лаврова, Т. Э. Иващенко, Г. Б. Федосеев, Л. А. Желенина
- СОЗДАНИЕ И ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЖИВОЙ ВАКЦИНЫ НА ОСНОВЕ ШТАММА
 ПРОБИОТИКА *ENTEROCOCCUS FAECIUM* L3 ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ВАГИНАЛЬНОЙ
 ИНФЕКЦИИ, ВЫЗВАННОЙ *STREPTOCOCCUS AGALACTIAE*64
*Т. В. Гупалова, Г. Ф. Леонтьева, Е. И. Ермоленко, К. Б. Грабовская, Т. А. Крамская, А. Н. Цапиева,
 И. В. Королева, А. Н. Суворов*
- МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ
 ПАНКРЕАТИТЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ71
Е. И. Чумасов, Н. А. Майстренко, Е. С. Петрова, А. С. Прядко, И. Ю. Бойко, Д. Э. Коржевский
- ЮБИЛЕЙ78

CONTENTS

HISTORY

- 100 YEARS OF THE RESEARCH LIBRARY OF THE INSTITUTE OF EXPERIMENTAL MEDICINE7
Yu. P. Golikov, Yu. A. Kurbatova, T. A. Smirnova

REVIEW

- BETULENOL DERIVATIVES AS POTENTIAL ANTI-HIV AGENTS15
A. Z. Abyshev, R. A. Abyshev, V. H. Nguyen, V. A. Morozova

ORIGINAL STUDIES

- THE ROLE OF DISPERSIVE MEDIUM IN ANTITUMOR EFFECT OF FERROMAGNETIC IMPLANT33
A. M. Granov, S. F. Vershinina, E. I. Yakubovich, A. B. Markochev, R. B. Samsonov, A. N. Stukov, V. I. Evtushenko
- COMPLEX OF CERULOPLASMIN AND LACTOFERRIN IN HUMAN LACRIMAL FLUID39
A. V. Sokolov, M. O. Pulina, O. L. Runova, E. T. Zakharova, V. B. Vasilyev
- GENETIC PROFILE OF THERAPY-RESISTANT ASTHMA44
V. I. Trofimov, Zh. A. Mironova, M. V. Dubina
- ESTIMATION OF BACKGROUND AND JET EEG PATTERNS AT CHILDREN
 WITH THE MINIMUM BRAIN DYSFUNCTIONS51
I. A. Svyatogor, N. L. Guseva, Member of the Russian Academy of Medical Sciences G. A. Sofronov, K. T. Sirbiladze
- HEALTH STATUS AND SOME GENOTYPIC FEATURES OF BA MOTHERS' BORN KIDS59
M. V. Vakharlovskaya, M. A. Petrova, O. V. Lavrova, T. E. Ivaschenko, G. B. Fedoseev, L. A. Jelenina
- CONSTRUCTION AND TESTING OF LIFE VACCINE BASED ON THE PROBIOTIC
 STRAIN *ENTEROCOCCUS FAECIUM* L3 AS MEANS FOR PREVENTION OF VAGINAL
 INFECTION CAUSED BY *STREPTOCOCCUS AGALACTIAE*64
*T. V. Gupalova, G. F. Leontieva, E. I. Ermolenko, K. B. Grabovskaya, T. A. Kramskaya, A. N. Tsapieva, I. V. Koroleva,
 A. N. Suvorov*
- MORPHOLOGICAL STUDY OF THE PANCREAS IN PATIENTS WITH CHRONIC PANCREATITIS USING
 IMMUNOHISTOCHEMICAL MARKERS71
E. I. Chumasov, N. A. Maystrenko, E. S. Petrova, A. S. Pryadko, I. Yu. Boyko, D. E. Korzhevskii
- JUBILEE78