

МЕДИЦИНСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 1

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

№ 1

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. Baidurashvili — 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

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕКОМБИНАНТНЫХ ЦИТОКИНОВ
В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ 7
А. С. Симбирцев

- ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОРИГИНАЛЬНОГО ТРОМБОЛИТИЧЕСКОГО
ПРЕПАРАТА ФОРТЕЛИЗИН® 23
С. С. Маркин, Ю. Б. Белоусов, А. М. Семенов

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

- ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ С УМЕРЕННОЙ ИШЕМИЧЕСКОЙ МИТРАЛЬНОЙ
НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ 30
Член-корреспондент РАМН Г. Г. Хубулава, А. М. Волков, Г. М. Иванов, Е. И. Спландер, И. А. Яценко

ЛЕКЦИИ

- МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ: ПЕРСПЕКТИВЫ СИСТЕМНОГО РАЗВИТИЯ
И ПРАКТИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ 39
Академик РАМН Ю. В. Лобзин

- МРТ-ДИАГНОСТИКА МАЛЬФОРМАЦИЙ КОРТИКАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ,
АНОМАЛИЙ ДИВЕРТИКУЛЯЦИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПЛОДА 52
А. Д. Халиков, Т. Н. Трофимова

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

- РАСПРЕДЕЛЕНИЕ PGR 9.5-ИММУНОПОЗИТИВНЫХ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН
В СЕРДЦЕ ЧЕЛОВЕКА 61
Е. И. Чумасов, Е. С. Петрова, Е. Г. Сухорукова, Д. Э. Коржевский

- ЗНАЧЕНИЕ КООПЕРАЦИИ ТРАНСКРИПЦИОННЫХ ФАКТОРОВ STAT6, STAT4,
GATA-3 И Т-ВЕТ ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ 67
В. И. Трофимов, В. Н. Минсеев, Л. Н. Сорокина, М. А. Нема, В. В. Лим, А. В. Еремеева

- ПУТИ СНИЖЕНИЯ МАТЕРИНСКОЙ И ПЕРИНАТАЛЬНОЙ СМЕРТНОСТИ
ПРИ НАРУШЕНИИ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА 73
М. С. Зайнулина

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- НАРУШЕНИЯ ВЕРБАЛЬНОЙ ПАМЯТИ И ОБУЧЕНИЯ У БОЛЬНЫХ
С ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ 83
С. Г. Белокоскова, И. И. Степанов, С. Г. Цикунов

- ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ СРЕДСТВ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ ТЕРАПИИ
НА КЛИНИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА 92
Е. А. Трофимов, Академик РАМН В. И. Мазуров, В. В. Рипачев

- КОНЦЕПЦИЯ ТРАНСЛЯЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ В ФИЗИОТЕРАПИИ
И РЕАБИЛИТАЦИИ 98
Г. Н. Пономаренко

- ЮБИЛЕИ 107

CONTENTS

INNOVATION TECHNOLOGIES

ACHIEVEMENTS AND PERSPECTIVES OF THE RECOMBINANT CYTOKINE THERAPY IN CLINICAL PRACTICE	7
<i>A. S. Simbirtsev</i>	

PHARMACOECONOMIC STUDY OF FORTOLIZIN® ORIGINAL THROMBOLYTIC DRUG	23
<i>S. S. Markin, Yu. B. Belousov, A. M. Semenov</i>	

ANALYTICAL REVIEW

SURGICAL TREATMENT OF MODERATE ISCHEMIC MITRAL INSUFFICIENCY	30
<i>Corresponding Member of the RAMS G. Khubulava, A. Volkov, G. Ivanov, E. Splender, I. Yacenko</i>	

LECTURES

MEDICAL REHABILITATION: PROSPECTS FOR SYSTEM DEVELOPMENT AND PRACTICAL IMPLEMENTATION	39
<i>Member of the Russian Academy of Medical Sciences Yu. V. Lobzin</i>	

MRI DIAGNOSTICS OF CORTICAL DEVELOPMENT MALFORMATIONS, FETUS BRAIN DIVERTICULATION ANOMALIES	52
<i>A. D. Khalikov, T. N. Trofimova</i>	

BASIC MEDICINE

DISTRIBUTION OF PGP 9.5-IMMUNOPOSITIVE NERVE FIBERS IN HUMAN HEART	61
<i>E. I. Chumasov, E. S. Petrova, E. G. Sukhorukova, D. E. Korzhevsky</i>	

THE IMPORTANCE OF TRANSCRIPTION FACTORS STAT6, STAT4, GATA-3 AND T-BET COOPERATION WHEN BRONCHIAL ASTHMA HAS BEEN DIAGNOSED	67
<i>V. I. Trofimov, V. N. Mineyev, L. N. Sorokina, M. A. Nema, V. V. Lim, A. V. Yermeyeva</i>	

THE WAY OF REDUCING MATERNAL AND PERINATAL MORTALITY IN WOMEN WITH HEMOSTATIC SYSTEM DISTURBANCES	73
<i>M. S. Zainulina</i>	

CLINICAL STUDIES

DISORDERS OF VERBAL MEMORY AND LEARNING IN PATIENTS WITH CEREBROVASCULAR DISEASE	83
<i>S. G. Belokoskova, I. I. Stepanov, S. G. Tsikunov</i>	

EFFECT OF SOME BIOLOGICAL AGENTS IN CLINICAL COURSE OF RHEUMATOID ARTHRITIS	92
<i>E. A. Trofimov, Member of the Russian Academy of Medical Sciences V. I. Mazurov, V. V. Ripachev</i>	

THE CONCEPT OF TRANSLATIONAL MEDICINE IN PHYSICAL THERAPY AND REHABILITATION	98
<i>G. N. Ponomarenko</i>	

JUBILEES	107
----------------	-----