

МЕДИЦИНСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 3

ТОМ 14

2014

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 РАН *Г. А. Софронов*

Заместитель главного редактора:
академик РАН *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) 407-83-43; 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 РАН, Санкт-Петербург
С. Ф. Багненко — академик РАН, Санкт-Петербург
В. Б. Васильев — профессор, Санкт-Петербург
В. Р. Вебер — член-корреспондент РАН, Великий Новгород
И. П. Дуданов — член-корреспондент РАН, Санкт-Петербург
С. А. Кетлинский — член-корреспондент РАН, Санкт-Петербург
Ю. В. Лобзин — академик РАН, Санкт-Петербург
В. И. Мазуров — академик РАН, Санкт-Петербург
Н. А. Майстренко — академик РАН, Санкт-Петербург
А. О. Марьяндышев — член-корреспондент РАН, Архангельск
А. С. Симбирцев — профессор, Санкт-Петербург
А. Г. Софронов — профессор, Санкт-Петербург
А. Н. Суворов — профессор, Санкт-Петербург
А. А. Тотолян — академик РАН, Санкт-Петербург
Т. Н. Трофимова — профессор, Санкт-Петербург

Редакционный совет:

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

MEDICAL ACADEMIC JOURNAL

№ 3

Vol. 14

2014

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 Sciences

Deputy Editor in Chief:

N. A. Belyakov

Full Member of the Russian Academy of 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) 407-83-43; 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 Sciences, Saint-Petersburg
I. P. Dudanov, corresponding member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
S. A. Ketlinskiy, corresponding member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
Yu. V. Lobzin, full member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
V. I. Mazurov, full member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
N. A. Maistrenko, full member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
A. O. Maryandyshev, corresponding member of the Russian Academy of 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 Sciences, Saint-Petersburg
T. N. Trofimova, professor, Saint-Petersburg
V. B. Vasiliev, professor, Saint-Petersburg
V. R. Veber, corresponding member of the Russian Academy of Sciences, Velikiy Novgorod

Editorial Council

A. G. Baidurashvili — corresponding member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
V. S. Baranov, corresponding member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
B. V. Gaidar, full member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
A. M. Granov, full member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
A. Ya. Grinenko, full member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
A. B. Zhebrun, corresponding member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
O. I. Kiselev, full member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
Ye. A. Korneva, full member of the Russian Academy of 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 Sciences, Saint-Petersburg
N. S. Sapronov, corresponding member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
A. A. Skoromets, full member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
P. I. Sidorov, full member of the Russian Academy of Sciences, Архангельск
S. A. Simbirtsev, corresponding member of the Russian Academy of 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 Sciences, Saint-Petersburg
Ye. V. Shlyakhto, full member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
V. H. Khavinson, corresponding member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
N. A. Yaitsky, full member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg
Yu. K. Yanov, corresponding member of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg

СОДЕРЖАНИЕ

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

- ПЕТР НИКОЛАЕВИЧ ВЕСЕЛКИН (1904–1984)7
Н. П. Веселкин

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

- ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ И ПСИХИЧЕСКИЕ РАССТРОЙСТВА: СОВРЕМЕННЫЙ
 ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ14
Н. Б. Халезова, Н. Г. Незнанов, академик РАН Н. А. Беляков

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- ПРИМЕНЕНИЕ ИММУНОЦИТОХИМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ НА КАЛЬБИНДИН
 ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕНДРИТОВ КЛЕТОК
 ПУРКИНЬЕ МОЗЖЕЧКА ЧЕЛОВЕКА33
Д. Э. Коржевский, В. В. Гусельникова, Е. Г. Гилерович, О. В. Кирик, Е. Г. Сухорукова

- ВЛИЯНИЕ ПОСТУРАЛЬНОЙ КОРРЕКЦИИ ГЕМОДИНАМИКИ
 НА ПАРАМЕТРЫ СЕРДЕЧНОГО РИТМА38
Г. А. Софронов, Н. Б. Суворов, П. И. Толкачев, Т. В. Сергеев

- МЕХАНИЗМЫ ИЗМЕНЕНИЙ СОКРАТИТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ
 РАЗЛИЧНЫХ ОТДЕЛОВ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА ПРИ
 ПСИХОГЕННОМ СТРЕССЕ52
В. И. Овсянников, Т. П. Березина, К. А. Шемеровский

- АНТИТЕЛА К HNRNP (RA33) У БОЛЬНЫХ С РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ59
П. А. Олейник, А. Л. Маслянский, С. В. Лапин, А. В. Мазинг, академик РАН В. И. Мазуров

- ВЛИЯНИЕ ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИХ ЭНЗИМОВ НА КАЧЕСТВО
 ЖИЗНИ И ВАРИАНТЫ РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА
 ПОСЛЕ ОСТРОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА67
О. В. Мельниченко, А. Г. Фролов, Ю. И. Стернин

ОРГАНИЗАЦИЯ НАУКИ

- ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ...73
Ю. А. Степанова

- ХРОНИКА82

- ЮБИЛЕИ92

CONTENTS

HISTORY MEDICINE

- PETER NIKOLAEVICH VESELKIN (1904–1984)7
N. P. Veselkin

ANALYTICAL REVIEWS

- HIV INFECTION AND MENTAL DISORDERS: MODERN VIEW OF THE PROBLEM ... 14
N. B. Khalezova, N. G. Neznanov, academician RAS N. A. Belyakov

ORIGINAL RESEARCH

- APPLICATION OF CALBINDIN IMMUNOCYTOCHEMISTRY FOR STUDY
 OF STRUCTURAL ORGANISATION OF THE PURKINJE CELL DENDRITES
 OF THE HUMAN CEREBELLUM33
D. E. Korzhevskii, V. V. Gusel'nikova, E. G. Gilerovich, O. V. Kirik, E. G. Sukhorukova
- INFLUENCE OF POSTURAL CORRECTION HEMODYNAMICS ON HEART
 RATE PARAMETERS38
G. A. Sofronov, N. B. Suvorov, P. I. Tolkachev, T. V. Sergeev
- MECHANISMS OF CONTRACTILE ACTIVITY CHANGES IN DIFFERENT
 PARTS OF THE GASTROINTESTINAL TRACT UNDER PSYCHOGENIC STRESS 52
V. I. Ovsiannikov, T. P. Berezina, K. A. Shemerovskii
- ANTI-HNRNP (RA33) ANTIBODY IN RHEUMATOID ARTHRITIS59
P. A. Oleinik, A. L. Maslyanskiy, S. V. Lapin, A. V. Mazing, academician RAS V. I. Mazurov
- THE IMPACT OF PROTEOLYTIC ENZYMES IN THE QUALITY
 OF LIFE AND OPTIONS REMODELING OF THE LEFT VENTRICLE
 AFTER ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION67
O. V. Melnichenko, A. G. Frolov, Y. I. Sternin

ORGANIZATION OF SCIENCE

- NEW APPROACH TO AN ASSESSMENT OF RESULTS OF RESEARCH ACTIVITY73
Yu. A. Stepanova

- CURRENT NEWS82

- JUBILEE92