

МЕДИЦИНСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№2

ТОМ 12

2012

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
Е. А. Селиванов — 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. 12

2012

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 NorthWest Branch of the Russian Academy
of Medical Sciences
Baltic Medical Educational Center**

Editor in Chief:

A. G. 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. Медик, 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
Ye. A. Selivanov, 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. Шляхто, 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

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

- ВИРУСНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ ПЕЧЕНИ: ОТ БОЛЕЗНИ БОТКИНА ДО СОВРЕМЕННОЙ
ИНФЕКЦИОННОЙ ГЕПАТОЛОГИИ7
Ю. В. Лобзин, К. В. Жданов

ОБЗОР

- АТЕРОСКЛЕРОЗ, САХАРНЫЙ ДИАБЕТ И АВТОНОМНАЯ ИННЕРВАЦИЯ ОРГАНОВ
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ19
И. П. Дуданов, П. В. Пигаревский, Д. Э. Коржевский, С. В. Мальцева, Е. И. Чумасов

ОРИГИНАЛЬНЫЕ РАБОТЫ

- ПИТАНИЕ И ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ КИШЕЧНИКА28
А. И. Назаренко, А. Ю. Барановский
- ПРОБЛЕМА ХРОНИЧЕСКОГО ПАНКРЕАТИТА С ПОЗИЦИЙ ТЕРАПЕВТА И ХИРУРГА35
В. Б. Гриневич, Н. А. Майстренко, А. С. Прядко, П. Н. Ромащенко, Н. Н. Щербина
- ДИАГНОСТИКА И МЕХАНИЗМЫ ПОРАЖЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ
ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ56
Н. А. Беляков, Т. Н. Трофимова, В. В. Рассохин
- НЕЙРОХИМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ПРИЛЕЖАЩЕГО ЯДРА, РЕАЛИЗУЮЩИЕ
ПОДКРЕПЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТЫ САМОСТИМУЛЯЦИИ ЛАТЕРАЛЬНОГО
ГИПОТАЛАМУСА68
П. Д. Шабанов, А. А. Лебедев
- ВНУТРИУТРОБНОЕ ДЕЙСТВИЕ ЭТАНОЛА НА СОЗРЕВАНИЕ
МОНОАМИНЕРГИЧЕСКИХ СИСТЕМ В РАЗВИВАЮЩЕМСЯ МОЗГЕ КРЫС77
Е. Р. Бычков, А. А. Лебедев, М. И. Айрапетов, Р. О. Роик, П. Д. Шабанов
- ВЛИЯНИЕ ДИНИТРОЗИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ЖЕЛЕЗА С ГЛЮТАТИОНОМ
НА ТЕЧЕНИЕ ГЕМОРРАГИЧЕСКОГО ШОКА ПРИ ЕГО ИНФУЗИОННОЙ ТЕРАПИИ84
Е. А. Селиванов, М. И. Ремизова, К. А. Гербут, Е. Н. Бургова, А. Ф. Ванин
- ГЕНОМНЫЙ ПОЛИМОРФИЗМ *STREPTOCOCCUS DYSGALACTIAE*
SUBSPECIES EQUISIMILIS90
Ю. Ю. Ильясов, А. В. Дмитриев
- МОЛЕКУЛЯРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ97
Н. Е. Дементьева, Н. В. Сизова, Э. Н. Лисицина, Н. А. Беляков
- ЮБИЛЕИ105

CONTENTS

EDITORIAL

- VIRAL LIVER DISEASE FROM BOTKIN'S DISEASES TO MODERN INFECTION HEPATOLOGY7
Y. V. Lobzin, K. V. Zhdanov

REVIEW

- ATHEROSCLEROSIS, DIABETES MELLITUS AND AUTONOMOUS INNERVATION
 OF ORGANS OF CARDIOVASCULAR SYSTEM19
I. P. Dudanov, P. V. Pigarevsky, D. E. Korgevsky, S. V. Maltseva, E. I. Chumasova

ORIGINAL WORKS

- NUTRITION AND INFLAMMATORY BOWEL DISEASE28
L. I. Nazarenko, A. U. Baranovsky
- THE PROBLEM OF CHRONIC PANCREATITIS FROM POINTS OF VIEW
 THERAPEUTIST AND SURGEON35
V. B. Grinevich, N. A. Maystrenko, A. S. Pryadko, P. N. Romashchenko, N. N. Shcherbina
- DIAGNOSTICS AND MECHANISMS OF THE DAMAGE OF THE CENTRAL NERVOUS
 SYSTEM IN HIV-INFECTION56
N. A. Belyakov, T. N. Trofimova, V. V. Rassokhin
- NEUROCHEMICAL MECHANISMS OF THE NUCLEUS ACCUMBENS
 REALIZING THE REINFORCING EFFECTS OF SELF-STIMULATION OF THE LATERAL
 HYPOTHALAMUS68
P. D. Shabanov, A. A. Lebedev
- PREGNANT ETHANOL EFFECT ON THE MONOAMINERGIC SYSTEMS
 MATURE IN DEVELOPING RAT BRAIN77
E. R. Bychkov, A. A. Lebedev, M. I. Airapetov, R. O. Roik, P. D. Shabanov
- EFFECT OF DINITROSYL IRON COMPLEX WITH GLUTATHIONE ON HEMORRHAGIC
 SHOCK FOLLOWED BY SALINE TREATMENT84
E. A. Selivanov, M. I. Remizova, K. A. Gerbout, E. N. Burgova, A. F. Vanin
- GENOME POLYMORPHISM STREPTOCOCCUS DYSGALACTIAE SUBSPECIES EQUISIMILIS90
Yu.Yu. Uliasov, A.V. Dmitriev
- MOLECULAR AND EPIDEMIOLOGIC CHARACTERISTIC OF
 HIV INFECTION IN SAINT-PETERSBURG97
N. Ye. Dement'yeva, N. V. Sizova, Z. N. Lisitsyna, N. A. Belyakov
- JUBILEES105