

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

*Ежемесячный научно-теоретический журнал
Основан в 1946 г.*

Входит в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК
Учредитель — Российская академия медицинских наук

Главный редактор И.И. ДЕДОВ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Э.К. АЙЛАМАЗЯН, А.И. АРЧАКОВ, Л.И. АФТАНАС, А.А. БАРАНОВ, В.В. БЕРЕГОВЫХ (зам. гл. редактора),
Л.А. БОКЕРИЯ, Н.Н. ВОЛОДИН, Н.Ф. ГЕРАСИМЕНКО, Е.К. ГИНТЕР, П.В. ГЛЫБОЧКО, Е.З. ГОЛУХОВА,
В.В. ЗВЕРЕВ, Р.С. КАРПОВ, С.И. КОЛЕСНИКОВ, В.В. КУХАРЧУК, Е.В. ЛУГИНИНА (отв. секретарь),
Г.А. МЕЛЬНИЧЕНКО, Н.А. МУХИН, Е.Л. НАСОНОВ, Г.Г. ОНИЩЕНКО, В.И. ПЕТРОВ, В.И. ПОКРОВСКИЙ,
В.П. ПУЗЫРЕВ, В.С. САВЕЛЬЕВ, В.Г. САВЧЕНКО, В.И. СЕРГИЕНКО, Г.А. СОФРОНОВ, В.И. СТАРОДУБОВ,
З.А. СУСЛИНА (зам. гл. редактора), Г.Т. СУХИХ, В.А. ТУТЕЛЬЯН (зам. гл. редактора), И.Б. УШАКОВ, Р.М. ХАИТОВ,
Е.И. ЧАЗОВ, В.П. ЧЕХОНИН, В.И. ЧИССОВ, Е.В. ШЛЯХТО

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР: Д.А. НАПАЛКОВ

6/2012

Журнал «Вестник Российской академии медицинских наук» зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций 16.09.1992 г. Регистрационный номер №01574.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов.
Воспроизведение или использование другим способом любой части издания без согласия редакции
является незаконным и влечет за собой ответственность, установленную действующим законодательством РФ

Подписные индексы: в агентстве Роспечать — 71488, в агентстве «Пресса России» — 38814

Издательство «ПедиатрЪ»: 119991, Москва, Ломоносовский пр-т, 2/62, тел./факс: (499) 132-30-43, e-mail: www.spr-journal.ru
Адрес редакции: 109240, Москва, ул. Солянка, 14, тел.: (495) 698-52-59, e-mail: luginina@ramn.ru, vestramn@mail.ru
Отпечатано в типографии: ООО М-Студио, 119146, Москва, 2-я Фрунзенская ул., д. 8, стр. 1, тел.: (495) 660-83-60
Тираж 1000 экземпляров

THE RUSSIAN ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES

ANNALS OF THE RUSSIAN ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES

Published monthly
Founded in 1946

The Journal is in the List of the leading scientific journals and publications
of the Supreme Examination Board (VAK)
Founder – The Russian Academy Of Medical Sciences

Editor-in-chief I.I. Dedov

EDITORIAL BOARD:

E.K. AILAMAZYAN, A.I. ARCHAKOV, L.I. AFTANAS, A.A. BARANOV, V.V. BEREGOVYH (deputy editors-in-chief),
L.A. BOKERIA, N.N. VOLODIN, N.F. GERASIMENKO, E.K. GINTHER, P.V. GLYBOCHKO, L.Z. GOLUHOVA,
V.V. ZVEREV, R.S. KARPOV, S.I. KOLESNIKOV, V.V. KUKHARCHUK, E.V. LUGININA (editorial secretary),
G.A. MELNICHENKO, N.A. MUKHIN, E.L. NASONOV, I.I. ONISCHENKO, V.I. PETROV, V.I. POKROVSKY,
V.P. PUZYREV, V.S. SAVELIEV, V.G. SAVCHENKO, V.I. SERGIENKO, G.A. SOFRONOV, V.I. STARODUBOV,
Z.A. SUSLINA (deputy editors-in-chief), G.T. SUHIH, V.A. TUTELYAN (deputy editors-in-chief), I.B. USHAKOV,
R.M. KHAITOV, E.I. CHAZOV, V.P. CHEKHONIN, V.I. CHISSOV, E.V. SHLYAKHTO

RESEARCH EDITOR: D.A. NAPALCOV

6/2012

Mass media registration certificate dated September, 16, 1992. Series № 01574 Federal service for surveillance over non-violation
of the legislation in the sphere of mass communications and protection of cultural heritage.

Editorial office takes no responsibility for the contents of advertising material.
No part of this issue may be reproduced without permission from the publisher. While reprinting publications one must make reference
to the journal «Annals Of The Russian Academy Of Medical Sciences»

Subscription indices are in the catalogue «Rospechat» 71488

Publisher «PEDIATR»: 2/62, Lomonosov avenue, Moscow, 119991, tel./fax: (499) 132-30-43, e-mail: www.spr-journal.ru
Correspondence address: 14, Solyanka, Moscow, 109240, tel.: (495) 698-52-59, e-mail: luginina@ramn.ru; vestramn@mail.ru
Printed in the printing-office «M-Studio»: 8/1, 2-nd Frunzenskaya str., 119146, Moscow, tel.: (495) 660-83-60
Edition 1000 copies

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕРИАЛЫ ПРЕЗИДИУМА РАМН

- А.А. Баранов** Развитие научных исследований и инфраструктуры в рамках задач платформы «Педиатрия»
- Л.М. Огородова, И.А. Деев, Ф.И. Петровский** Технологическая платформа «Педиатрия». Предложения к концепции программных мероприятий
- Л.С. Намазова-Баранова** Научные исследования и инфраструктура платформы «Педиатрия»
- Постановление Президиума РАМН.** Развитие научных исследований и научной инфраструктуры в рамках задач платформы «Педиатрия»

СОСТОЯНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ НАУКИ

- В.И. Стародубов, С.Л. Кузнецов, Н.Г. Куракова, Л.А. Цветкова, П.Г. Арефьев** Исследовательские компетенции мирового уровня в области клинической медицины в Российской академии медицинских наук

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НЕВРОЛОГИИ

- В.М. Черток, А.Е. Коцюба, Е.П. Коцюба** Гемоксигеназа-2 в нейронах головного и спинного мозга человека
- Е.В. Шляхто, Е.Р. Баранцевич, Н.С. Щербак, М.М. Галагудза** Молекулярные механизмы формирования ишемической толерантности головного мозга. Часть 1

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- Э.И. Денисов, Л.В. Прокопенко, И.В. Степанян** Управление профессиональными рисками: прогнозирование, каузация и биоинформационные технологии
- О.М. Ипатова, Н.В. Медведева, А.И. Арчаков, А.И. Григорьев** Трансляционная медицина — путь от фундаментальной биомедицинской науки в здравоохранение

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФИЗИОЛОГИИ

- М.Т. Луценко, И.А. Андриевская, Н.А. Ишутина** Кислородтранспортная функция крови у беременных, перенесших обострение герпесвирусной инфекции
- Ю.Б. Лишманов, Л.Н. Маслов, Н.В. Нарыжная, Ж.-М. Пей, Ф. Колар, И. Жанг, А.Г. Портниченко, Х. Ванг** Эндогенная опиоидная система как звено срочной и долговременной адаптации организма к экстремальным воздействиям. Перспективы клинического применения опиоидных пептидов

ЮБИЛЕИ, ПОЗДРАВЛЕНИЯ

- А.Н. Коновалов, А.А. Потапов, Л.Б. Лихтерман** Московскому Институту нейрохирургии — 80 лет
- Игорь Дмитриевич Кирпатовский**
- Геннадий Васильевич Порядин**

CONTENTS

PROCEEDINGS OF THE RAMS PRESIDUM

- A.A. Baranov** Development of scientific research and infrastructure as a part of the goals of the programme «Pediatrics»
- 9 L.M. Ogorodova, I.A. Deyev, F.I. Petrovskiy** Technological programme «Pediatrics». Proposals and concepts of the programme events
- 13 L.S. Namazova-Baranova** Scientific research and infrastructure of the programme «Pediatrics»
- 25 The Presidium resolution on development of scientific researches and infrastructure as a part of the programme «Pediatrics».**

STATE OF MEDICAL SCIENCES

- 36 V.I. Starodubov, N.G. Kurakova, L.A. Tsvetkova, P.G. Arefiev** World level of competitiveness of national researches in the field of clinical medicine

NEUROLOGY: CURRENT ISSUES

- 42 V.M. Chertok1, A.E. Kotsyuba1, E.P. Kotsyuba** Heme oxygenase-2 neurons brain and spinal cord of human
- E.V. Shlyakhto, E.R. Barantsevitch, N.S. Shcherbak, M.M. Galagudza** Molecular mechanisms of development of cerebral tolerance to ischemia. Part 1

HEALTH CARE: CURRENT ISSUES

- 51 E.I. Denisov, L.V. Prokopenko, I.V. Stepanian** Occupational risk management: prognosis, causation and bioinformational technologies
- 57 O.M. Ipatova, N.V. Medvedeva, A.I. Archakov, A.I. Grigor'ev** Translational medicine as a way from fundamental biomedical science to public health services

PHYSIOLOGY: CURRENT ISSUES

- 66 M.T. Lutsenco, I.A. Andrievskaja, N.A. Ishutina** Oxygen-transport function of blood at pregnant, transferred the aggravation of the herpesvirus infection
- 73 Yu.B. Lishmanov, L.N. Maslov, N.V. Naryzhnaya, J.-M. Pei, F. Kolar, Y. Zhang, A.G. Portnichenko, H. Wang** Endogenous opioid system as a mediator of acute and long-term adaptation to stress. Prospects for clinical use of opioid peptides

ANNIVERSARIES, CONGRATULATIONS

- 83 A.N. Konovalov, A.A. Potapov, L.B. Lihterman** The 80th anniversary of the Moscow Institute of Neurosurgery
- 90 Igor' Dmitrievich Kirpatorvskii**
- 91 Gennadii Vasil'evich Poryadin**