

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

3/2012

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. NAPALKOV

3/2012

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

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- Кучеренко В.З., Эккерт Н.В.** Организационно-управленческие проблемы рисков в здравоохранении и безопасности медицинской практики
- Лысенко К.И., Дежурный Л.И., Неудачин Г.В.** Научный подход к созданию в Российской Федерации системы оказания первой помощи пострадавшим
- Максимова Т.М., Лушкина Н.П., Огрызко Е.В.** Проблемы медицинского обеспечения кардиологических больных

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ

- Барышников А.Ю.** Наноструктурированные липосомальные системы как средство доставки противоопухолевых препаратов
- Гарин А.М.** Эволюция и революционные события в онкологической науке в конце XX — и первом десятилетии XXI века
- Рябов А.Б., Лебедев В.И., Волобуев А.В., Казанцев А.П., Керимов П.А., Рубанский М.А., Нечушкина И.В., Капкова О.А., Рыбакова Д.В., Поляков В.Г.** Сочетание открытой и видеохирургии при опухолях торакoабдоминальной локализации у детей

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭНДОКРИНОЛОГИИ

- Гончаров Н.П.** Значение и роль методов определения гормонов в развитии эндокринологии как общепиологической науки
- Осадчук Л.В., Клесhev М.А., Гуторова Н.В., Петрова П.Г., Троев И.П., Остобунаев В.В., Осадчук А.В.** Гормональный профиль и качество спермы у мужчин Восточной Сибири
- Яглова Н.В., Яглов В.В.** Эндокринные дизрапторы — новое направление исследований в эндокринологии

НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

- Дидук С.В., Смирнова К.В., Гурцевич В.Э.** Влияние точечных мутаций в белке LMP1 вируса Эпштейна—Барр на цитоскелет клетки и активацию индуцибельной формы NO-синтазы
- Елисеева Д.Д., Завалишин И.А., Караулов А.В., Быковская С.Н.** Роль регуляторных Т-клеток в развитии аутоиммунных нарушений при рассеянном склерозе
- Мильто И.В., Суходоло И.В.** Структура печени, легкого, почек, сердца и селезенки крыс после многократного внутривенного введения суспензии наноразмерных частиц магнетита
- Скопинская С.Н., Ярков С.П., Злобин В.Н., Валиев Х.Х.** Использование гидрозоль гексацианоферрата железа для создания диагностических иммунохроматографических тест-систем
- Суханов Д.С., Петров А.Ю., Коваленко А.Л., Романцов М.Г.** Внутривенная индукция эндогенного S-аденозил-L-метионина на фоне различных путей введения комплекса метионин+сукцинат и ее роль в коррекции лекарственного поражения печени

ЮБИЛЕИ, ПОЗДРАВЛЕНИЯ

Юрий Геннадьевич Аляев
Олег Прокопьевич Щепин

CONTENTS

HEALTH CARE: CURRENT ISSUES

- 4 Kucherenko V.Z., Ekkert N.V.** Organizational and managerial problems of the risks in the health service system and the safe medical practice
- 10 Lysenko K.I., Dezhurny L.I., Neydahin G.V.** Scientific approach to establishing system of providing first aid care in the Russian Federation
- 15 Maximova T.M., Lushkina N.P., Ogryzko E.V.** Problems in medical care for patients with cardiovascular diseases

ONCOLOGY: CURRENT ISSUES

- 23 Baryshnikov A.Y.** Nanostructured liposomal systems as transport agents for anticancer drugs
- 32 Garin A.M.** Evolution and revolutionary events in oncology in the end of XX — beginning of XXI century
- 37 Ryabov A.B., Lebedev V.I., Volobuyev A.V., Kazantsev A.P., Kerimov P.A., Rubansky M.A., Nechushkina I.V., Kapkova O.A., Rybakova D.V., Poljakov V.G.** Combined use conventional and videoendosurgery in pediatric oncology

ENDOCRINOLOGY: CURRENT ISSUES

- 42 Goncharov N.P.** Significance and role of hormone detection methods in the development of endocrinology as a biological discipline
- 50 Osadchuk L.V., Kleshev M.A., Gutorova N.V., Petrova P.G., Troev I.P., Ostobunaev V.V., Osadchuk A.V.** Regional peculiarities in semen quality and serum hormonal concentrations of citizens from Eastern Siberia
- 56 Yaglova N.V., Yaglov V.V.** Endocrine disruptors are a novel direction of endocrinological scientific investigation

SCIENTIFIC REPORTS

- 62 Diduk S.V., Smirnova K.V., Gurtsevitch V.E.** The influence of point mutations in the Epstein-Barr virus LMP1 oncogene on the cell cytoskeleton and activation of inducible form of NO synthase
- 68 Eliseeva D.D., Zavalishin I.A., Karaulov A.V., Bykovskaya S.N.** The role of regulatory T cells in the development of autoimmune process in multiple sclerosis
- 75 Milto I.V., Sukhodolo I.V.** Liver, lung, kidney, heart and spleen structure of rats after multiple intravenous injections of magnetite nanosuspension
- 80 Skopinskaya S.N., Yarkov S.P., Zlobin V.N., Valiev H.H.** The use of hydrosol hexacyanoferrate (II) ferrum (III) for developing diagnostic lateral flow tests
- 86 Sukhanov D.S., Petrov A.Y., Kovalenko A.L., Romantsov M.G.** Intrahepatic induction of endogenous S-adenosyl-L-methionine against the background of various ways of administration of methionine-succinate complex and its role in drug-induced liver lesion correction

ANNIVERSARIES, CONGRATULATIONS

92 Yuri Gennad'evich Alyaev
93 Oleg Prokopievich Shchepin