

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

2/2013

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 ООО «Ларго», 117342, Москва, Севастопольский проспект, 56/40

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. BEREGOVYKH (deputy editors-in-chief),
L.A. BOKERIYA, N.N. VOLODIN, N.F. GERASIMENKO, E.K. GINTHER, P.V. GLYBOCHKO, L.Z. GOLUKHOVA,
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. ONISHCHENKO, V.I. PETROV, V.I. POKROVSKII,
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. SUKHIKH, 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

2/2013

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 «Largo», 56/40, Sevastopolsky prospect, Moscow, 117342

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

И.Е. Чазова, Е.В. Ощепкова Итоги реализации Федеральной целевой программы по профилактике и лечению артериальной гипертензии в России в 2002–2012 гг.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГИГИЕНЫ

М.П. Дьякович, Е.В. Катаманова, П.В. Казакова Количественная оценка динамики фактического здоровья лиц, подвергавшихся воздействию паров ртути на производстве: отдаленный период интоксикации

Н.В. Зайцева, М.А. Землянова, В.Н. Звездин, О.В. Лебединская, С.В. Мелехин, Е.В. Саенко, Р.Р. Махмудов Морфологические особенности тканей внутренних органов и систем при воздействии нанодисперсного оксида марганца (III, IV)

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ

Е.А. Медведева, Ю.В. Щукин, Е.И. Селезнев Профилактика кардиальных осложнений при выполнении аортоподвздошных реконструкций посредством коррекции воспаления и эндотоксемии

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭНДОКРИНОЛОГИИ

Л.М. Берштейн, Д.А. Васильев, Т.Е. Порошина, М.П. Бояркина, Е.В. Цырлина Гормонально-метаболические особенности постменопаузальных женщин с впервые выявленным сахарным диабетом: роль онкологического заболевания и наследственной предрасположенности к диабету

С.А. Мартынов, М.В. Шестакова, И.М. Кутырина, А.В. Ильин, М.И. Арбузова, И.И. Дедов Роль циркулирующих ангиогенных факторов в поражении почек при сахарном диабете

А.А. Спасов, В.И. Петров, Н.И. Чепляева, К.В. Ленская Фундаментальные основы поиска лекарственных средств для терапии сахарного диабета 2-го типа

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФИЗИОЛОГИИ

Г.М. Элбакидзе, А.Г. Меденцев Внутриорганные и внутри-тканевые механизмы регуляторных воздействий клеток Купфера на гепатоциты

НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

В.К. Ильин, А.Н. Суворов, Н.В. Кирюхина, Н.А. Усанова, Л.В. Старкова, В.В. Бояринцев, А.Б. Карасева Аутопробиотики как средство профилактики инфекционно-воспалительных заболеваний у человека в искусственной среде обитания

М.М. Тарских, М.А. Шумбасов, С.И. Колесников Канцерогенность акрилонитрила и оценка возможностей патогенетической коррекции токсичности акрилата и противоопухолевого антрациклина доxorубина при химиотерапии опухолей

ЮБИЛЕИ, ПОЗДРАВЛЕНИЯ

Борис Дмитриевич Комаров

EDITORIAL

4 I.E. Chazova, E.V. Oshepkova Results of the Federal (National) Project for prevention and treatment essential hypertension patients in Russia from 2002–2012 years

HYGIENE: CURRENT ISSUES

12 M.P. Diakovich, E.V. Katamanova, P.V. Kazakova Quantifying the dynamics of the health status of persons occupationally exposed to mercury vapor: a remote period of intoxication

18 N.V. Zaitseva, M.A. Zemlyanova, V.N. Zvezdin, O.V. Lebedinskaya, S.V. Melekhin, E.V. Sayenko³, R.R. Makhmudov Toxicological evaluation of nanodispersed manganese oxide (III, IV) effect on morphological peculiarities of different tissues under experiment

CARDIOVASCULAR SURGERY: CURRENT ISSUES

24 E.A. Medvedeva, Y.V. Shchukin, E.I. Seleznev Prevention of cardiovascular complications in patients undergoing aortic-iliac reconstructions by correction of inflammation and endotoxemia

ENDOCRINOLOGY: CURRENT ISSUES

29 L.M. Bernstein, D.A. Vasilyev, T.E. Poroshina, M.P. Boyarkina, E.V. Tsyrlina Hormonal-metabolic pattern of postmenopausal females with new onset of diabetes mellitus type 2: the role of cancer and hereditary predisposition to diabetes

35 S.A. Martynov, M.V. Shestakova, I.M. Kutyryna, A.V. Ilyin, M.I. Arbuzyova, I.I. Dedov Role of circulating angiogenic factors in diabetic kidney disease

43 A.A. Spasov, V.I. Petrov, N.I. Chepljaeva, K.V. Lenskaja Fundamental bases of search of medicines for therapy of a diabetes mellitus type 2

PHYSIOLOGY: CURRENT ISSUES

50 G.M. Elbakidze, A.G. Medentsev Intraorganic and intratissue mechanisms of protective action of activated kupffer cells on hepatocytes

SCIENTIFIC REPORTS

V.K. Il'in, A.N. Suvorov, N.V. Kiryukhina, N.A. Usanova, L.V. Starkova, V.V. Boyarintsev, A.B. Karaseva Autochthonous probiotics in prevention of infectious and inflammatory diseases of a human in the altered habitats

63 M.M. Tarskikh, M.A. Shumbasov, S.I. Kolesnikov Carcinogenicity of acrylonitrile and evaluation of approaches to pathogenetic correction of acrylate toxicity and antitumorigenic anthracycline doxorubicin toxicity during chemotherapy

ANNIVERSARIES, CONGRATULATIONS

67 Boris Dmitrievich Komarov