

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

12/2012

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 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. NAPALKOV

12/2012

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

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

И.И. Дедов, А.Н. Тольпаков, В.П. Чехонин, В.П. Баклаушев, А.И. Арчаков, С.А. Мошковский Персонализированная медицина: современное состояние и перспективы

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИММУНОЛОГИИ

Т.П. Ветлугина, О.А. Лобачева, Е.Л. Альперина, Е.Н. Жукова, А.В. Семке, В.Б. Никитина, М.А. Чейдо, Г.В. Идова Клинико-экспериментальные исследования иммуномодулирующего эффекта амисульприда

С.З. Танатаров, М.И. Неймарк, Р.К. Жакупов Влияние различных способов анестезии в онкохирургической практике на показатели иммунитета

И.В. Чеботарь Механизмы антибиопленочного иммунитета

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПЕДИАТРИИ

Г.А. Алямовская, Е.С. Кешисьян Опыт применения паливизумаба для профилактики респираторно-синцитиальной вирусной инфекции у недоношенных детей с бронхолегочной дисплазией

А.А. Баранов, В.Р. Кучма, Н.А. Скоблина, О.Ю. Милушкина, Н.А. Бокарева Основные закономерности морфофункционального развития детей и подростков в современных условиях

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФАРМАЦЕВТИКИ

В.В. Береговых, Н.В. Пятигорская, Ж.И. Аладышева Регуляторная наука: современные тенденции в науке и образовании в области лекарственных средств

НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Н.Ф. Измеров, О.В. Сивочалова, М.А. Фесенко, Э.И. Денисов, Г.В. Голованева Проблема сохранения репродуктивного здоровья работников при воздействии вредных факторов производственной и окружающей среды

С.А. Максимов, А.Е. Скрипченко, Г.В. Артамонова Риски развития артериальной гипертензии в профессиональных группах Западной Сибири: сравнение с национальными данными

Е.Ю. Захарова, С.В. Михайлова, Т.Ю. Прошлякова, Г.Е. Руденская Клинико-генетические особенности болезни Ниманна–Пика, тип С

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

А.Е. Аствацатуров Жизнь и труды академика Л.А. Орбели (Посвящается 130-летию со дня рождения)

ЮБИЛЕИ, ПОЗДРАВЛЕНИЯ

Николай Федотович Измеров
Рафаэль Гегамович Оганов
Александр Григорьевич Сухарев

EDITORIAL

I.I. Dedov, A.N. Tyul'pakov, V.P. Chekhonin, V.P. Baklaushev, A.I. Archakov, S.A. Moshkovskii Personalized medicine: State-of-the-art and prospects

IMMUNOLOGY: CURRENT ISSUES

T.P. Vetlugina, O.A. Lobacheva, E.L. Alperina, E.N. Zhukova, A.V. Semke, V.B. Nikitina, M.A. Cheido, G.V. Idova Clinical and experimental research of immunomodulatory effect of amisulpride

S.Z. Tanatarov, M.I. Neymark, R.K. Zhakupov Influence of various types of anesthesia in oncosurgical practice on immune parameters

I.V. Chebotar Mechanisms of antibiofilm immunity

PEDIATRICS: CURRENT ISSUES

G.A. Alyamovskaya, E.S. Keshishyan Experience of Palivizumab in Prophylaxis of Respiratory Syncytial Viral Infection in Premature Children with Bronchopulmonary Dysplasia

A.A. Baranov, V.R. Kuchma, N.A. Skoblina, O.Ju. Milushkina, N.A. Bokareva The main mechanisms of morphofunctional development of children and adolescents in modern conditions

PHARMACEUTICALS: CURRENT ISSUES

V.V. Beregovykh, N.V. Pyatigorskaya, Zh.I. Aladyшева Regulatory science: modern trends in science and education for pharmaceutical products

SCIENTIFIC REPORTS

N.F. Izmerov, O.V. Sivochalova, M.A. Fesenko, E.I. Denisov, G.V. Golovaneva The issues of workers reproductive health protection from harmful occupational and environmental exposures

S.A. Maksimov, A.E. Skripchenko, G.V. Artamonova Risks of development of arterial hypertension in occupational groups of Western Siberia: comparison with national representative data

E.Yu. Zakharova, S.V. Mikhailova, T.Yu. Proshlyakova, G.E. Rudenskaya Clinical and Genetic Special Features of Niemann-Pick Disease, Type C

HISTORY OF MEDICINE

A.E. Astvatsaturov Life and works of academician L.A. Orbeli (In honor of 130th year anniversary)

ANNIVERSARIES, CONGRATULATIONS

72 Nikolai Fedotovitch Izmerov
74 Rafael' Gegamovich Oganov
75 Aleksandr Grigor'evich Sukharev