

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

6/2013

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
ООО «ХОМОПРИНТ» 117279, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 34

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

6/2013

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 «KHOMOPRINT», 34, Miklukho-Maklaya st., Moscow, 117279

СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГИГИЕНЫ

Г.Г. Онищенко, А.Ю. Попова, В.А. Тутельян, Н.В. Зайцева, С.А. Хотимченко, И.В. Гмошинский², С.А. Шевелева, В.Н. Ракитский, П.З. Шур, А.Б. Лисицын, Д.А. Кирьянов К оценке безопасности для здоровья населения рактопamina при его поступлении с пищевыми продуктами
Д.В. Кулеш, С.И. Колесников, В.В. Долгих, С.В. Шойко, Н.Н. Абаши, Л.Н. Лебедева Медико-эпидемиологические и методологические подходы к прогнозированию показателей, характеризующих здоровье подростков на современном этапе

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

Н.И. Брико, Е.В. Глушкова, Н.Ф. Дмитриева, Д.А. Клейменов, К.В. Липатов, А.С. Ещина, Ю.М. Тимофеев, М.А. Мирская, О.В. Введенская Инвазивная стрептококковая инфекция (группы А) мягких тканей в хирургическом стационаре г. Москвы
Е.И. Сергеева, Е.В. Иванова, А.Н. Швалов, В.А. Терновой, В.Н. Михеев, А.П. Агафонов, Л.К. Иванова, А.Н. Сергеев Структура заболеваемости респираторными вирусными инфекциями в г. Новосибирске и Новосибирской области в эпидемический сезон 2011–2012 гг.
Г.И. Подопригора Микробиотический фактор развития системы мононуклеарных фагоцитов (гнотобиологические исследования)

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПАТОФИЗИОЛОГИИ

О.П. Ковтун, П.Б. Цывьян Перинатальное программирование артериальной гипертензии у ребенка
Ю.К. Комлева, А.Б. Салмина, С.В. Прокопенко, Л.А. Шестакова, М.М. Петрова, Н.А. Малиновская, О.Л. Лопатина Изменения структурно-функциональной пластичности головного мозга, индуцированные обогащенной средой
А.Э. Лычкова Нервная регуляция функции щитовидной железы

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФИЗИОЛОГИИ

К.П. Иванов Современные медицинские проблемы энергообмена у человека

ЮБИЛЕИ, ПОЗДРАВЛЕНИЯ

Александр Иосифович Салтанов

CONTENTS

HYGIENE: CURRENT ISSUES

4 G.G. Onishchenko, A.Yu. Popova, V.A. Tutel'yan, N.V. Zaitseva, S.A. Hotimchenko, I.V. Gmoshinsky, S.A. Sheveleva, V.N. Rakitskij, P.Z. Shur, A.B. Lisitsyn, D.A. Kirjanov About the Human Health Safety Estimation of Ractopamine Intake Together with the Food
9 D.V. Kulesh, S.I. Kolesnikov, V.V. Dolgich, S.V. Shoyko, N.N. Abashin, L.N. Lebedeva Medical-Epidemiological and Methodological Approaches to Forecasting Indicators of Adolescent Health in the Modern Period

INFECTIOUS DISEASES: CURRENT ISSUES

15 N.I. Briko, E.V. Glushkova, N.F. Dmitrieva, D.A. Klejmenov, K.V. Lipatov, A.S. Eschina, U.M. Timofeev, M.A. Mirskaja, O.B. Vvedenskaja Invasive Streptococcal (Group A) Infection of Soft Tissues in a Moscow Surgical Hospital
21 E.I. Sergeeva, E.V. Ivanova, A.N. Shvalov, V.A. Ternovoy, V.N. Mikheev, A.P. Agafonov, L.K. Ivanova, A.N. Sergeev Etiological Structure of Acute Respiratory Viral Infections Morbidity in Novosibirsk and Novosibirsk Region in Epidemic Season 2011–2012
26 G.I. Podoprighora Microbiotic Factor Influencing the Mononuclear Phagocyte System Development

PATHOPHYSIOLOGY: CURRENT ISSUES

34 O.P. Kovtun, P.B. Tsyvian Perinatal Programming of Arterial Hypertension in Child
40 Yu.K. Komleva, A.B. Salmina, S.V. Prokopenko, L.A. Shestakova, M.M. Petrova, N.A. Malinovskaya, O.L. Lopatina Changes in Structural and Functional Plasticity of the Brain Induced by Environmental Enrichment
50 A.E. Lychkova Nervous Regulation of Thyroid Function

PHYSIOLOGY: CURRENT ISSUES

57 K.P. Ivanov Modern Medical Problems of Energy Exchange in Humans

ANNIVERSARIES, CONGRATULATIONS

61 Aleksandr Iosifovich Saltanov