

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

---

# 11/2013

---

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](http://www.spr-journal.ru)  
Адрес редакции: 109240, Москва, ул. Солянка, 14, тел.: (495) 698-52-59, e-mail: [luginina@ramn.ru](mailto:luginina@ramn.ru), [vestramn@mail.ru](mailto: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

---

11/2013

---

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](http://www.spr-journal.ru)  
Correspondence address: 14, Solyanka, Moscow, 109240, tel.: (495) 698-52-59, e-mail: [luginina@ramn.ru](mailto:luginina@ramn.ru); [vestramn@mail.ru](mailto:vestramn@mail.ru)  
Printed in the printing office «KHOMOPRINT», 34, Miklukho-Maklaya st., Moscow, 117279

## СОДЕРЖАНИЕ

### РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

**Г.Г. Онищенко, В.Ю. Смоленский, Е.Б. Ежлова, Ю.В. Демина, В.П. Топорков, А.В. Топорков, М.Н. Ляпин, В.В. Кутырев** Актуальные проблемы биологической безопасности в современных условиях. Часть 2. Понятийная, терминологическая и определительная база биологической безопасности

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ

**Э.К. Айламазян, О.И. Степанова, С.А. Сельков, Д.И. Соколов** Клетки иммунной системы матери и клетки трофобласта: «конструктивное сотрудничество» ради достижения совместной цели

**В.С. Чулков, Н.К. Верейна, С.П. Синицын, В.Ф. Долгушина** Клинико-анамнестические и молекулярно-генетические факторы при различных формах артериальной гипертензии и их взаимосвязь с течением и исходами беременности

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КАРДИОЛОГИИ

**Н.Е. Григориади, Л.М. Василец, А.В. Туев, Е.А. Ратанова, О.В. Хлынова, А.В. Агафонов** Прогнозирование возникновения фибрилляции предсердий у пациентов с артериальной гипертензией

**Д.В. Крючков, В.Ю. Херасков, С.А. Максимов, Г.В. Артамонова** Некоторые медико-социальные факторы вероятности госпитальной летальности при инфаркте миокарда

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПЕДИАТРИИ

**В.Б. Войтенков, В.Н. Команцев, Н.В. Скрипченко, Г.П. Иванова, А.В. Суровцева, А.В. Климин** Состояние центральных моторных путей при рассеянном склерозе у детей

**О.А. Ключкова, А.Л. Куренков, Л.С. Намазова-Баранова, А.М. Мамедьяров, К.В. Жердев** Общее моторное развитие и формирование функции рук у пациентов со спастическими формами детского церебрального паралича на фоне ботулинотерапии и комплексной реабилитации

**И.В. Михаленко, Е.В. Михалев** Оценка нервно-психического развития недоношенных новорожденных с гипоксическим поражением центральной нервной системы

**Д.Ю. Овсянников, Д.Н. Дегтярёв, И.И. Рюмина, И.В. Кршеминская, И.В. Орловская** Нозокомальный респираторно-синцитиальный вирусный бронхолит у недоношенных детей: особенности течения, лечение и профилактика в реальной клинической практике

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

**О.С. Кобякова, И.А. Деев, Н.Я. Несветайло, В.А. Бойков, И.П. Шибалков, Наумов А.О., Е.С. Куликов, Е.А. Старовойтова, С.В. Мазина** Число потерянных лет жизни (DALY) в результате преждевременной смертности населения Томской области в 2012 г.

**М.Ш. Хубутия, Е.А. Лужников, И.Я. Таджиев, С.А. Кабанова, Ю.С. Гольдфарб** Нормативно-правовое регулирование процесса развития отечественной службы клинической токсикологии

### НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

**Е.И. Алексеева, А.А. Баранов, Е.В. Митенко, Т.М. Бзарова, С.И. Валиева, Р.В. Денисова, К.Б. Исаева, Е.Г. Чистякова, Т.В. Слепцова, Н.И. Тайбулатов, Е.И. Зеликович, Г.В. Куриленков** Эффективность и безопасность человеческих моноклональных антител к ФНО- $\alpha$  у детей с ювенильным идиопатическим артритом при первичной и вторичной неэффективности других биологических препаратов

**Л.И. Афтанас, С.В. Павлов, И.В. Брак, В.В. Коренек** Индивидуальные предрасположения к неосознаваемому восприятию лицевых стимулов угрозы и положительного подкрепления и кардиоваскулярная стресс-реактивность

**И.Н. Дьяконова, Ю.С. Ишанова, И.В. Рахманова** Изучение созревания слухового анализатора кролика по данным вызванной отоакустической эмиссии

**М.Ю. Капитонова, М. Улла, С.Л. Кузнецов, В.В. Хлебников, М.Н.К. Нор-Ашикин, А. Ахмад** Возрастная морфофункциональная характеристика фолликуло-звездчатых клеток гипофиза крыс при стрессе

**А.А. Корчагина, С.А. Шейн, О.И. Гурина, В.П. Чехонин** Роль рецепторов VEGFR в неопластическом ангиогенезе и перспективы терапии опухолей мозга

**С.В. Хохлова, М.В. Черкасова, Н.Ф. Орел, С.В. Лимарева, И.Я. Базаева, В.А. Горбунова** Каким больным раком яичника показана комбинация трабектедина с пегилированным липосомальным доксорубицином

### ЮБИЛЕИ, ПОЗДРАВЛЕНИЯ

Андрей Иванович Воробьёв  
Владимир Петрович Подзолков

## CONTENTS

### EDITORIAL

**G.G. Onishchenko, V.Yu. Smolensky, E.B. Ezhlova, Yu.V. Demina, V.P. Toporkov, A.V. Toporkov, M.N. Lyapin, V.V. Kutyrev** Topical Issues of Biological Safety under Current Conditions. Part 2. Conceptual, Terminological, and Definitive Framework of Biological Safety

### OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY: CURRENT ISSUES

**V.S. Chulkov, N.K. Vereina, S.P. Sinitsin, V.F. Dolgushina** Clinical-Anamnestic and Molecular-Genetic Factors in Different Forms of Hypertension and its Relationship to Course and Pregnancy Outcomes

**V.S. Chulkov, N.K. Vereina, S.P. Sinitsin, V.F. Dolgushina** Clinical-Anamnestic and Molecular-Genetic Factors in Different Forms of Hypertension and its Relationship to Course and Pregnancy Outcomes

### CARDIOLOGY: CURRENT ISSUES

**N.E. Grigoriadi, L.M. Vasilets, A.V. Tuev, E.A. Ratanova, O.V. Khlynova, A.V. Agafonov** The Prediction of Atrial Fibrillation in Patients with Arterial Hypertension

**D.V. Kryuchkov, V.Yu. Heraskov, S.A. Maksimov, G.V. Artamonova** Several Medical and Social Factors Which May Influence In-Hospital Mortality in Patients with Myocardial Infarction

### PEDIATRICS: CURRENT ISSUES

**V.B. Voitenkov, V.N. Komantsev, N.V. Skripchenko, G.P. Ivanova, A.V. Surovtseva, A.V. Klimkin** Central Motor Pathways in Children with Multiple Sclerosis

**O.A. Klochkova, A.L. Kurenkov, L.S. Namazova-Baranova, A.M. Mamedyarov** Development of Motor Functions and Manual Abilities in Pediatric Patients with Spastic Cerebral Palsy after Botulinum Toxin Treatment and Complex Rehabilitation

**I.V. Mikhalev, E.V. Mikhalev** The Evaluation Neuropsychological Development in Preterm Infants with Hypoxic Brain Injury

**D.Yu. Ovsyannikov, D.N. Degtyarev, I.I. Ryumina, I.V. Krsheminskaya I.V. Orlovskaya** Nosocomial Respiratory Syncytial Virus Bronchiolitis in Preterm Infants: Characteristics of the Course, Treatment and Prevention in Clinical Practice

### HEALTH ORGANIZATION: CURRENT ISSUES

**O.S. Kobayakova, I.A. Deyev, N.Ya. Nesvetaylo, V.A. Boikov, I.P. Shibalkov, Nau-mov A.O., E.S. Kulikov, E.A. Starovoi-tova<sup>1</sup>, S.V. Mazeina** The Number of Life Years Lost (DALYs) Due to Premature Mortality in the Population of Tomsk Region in 2012

**V.Sh. Khubutiya, E.A. Luzhnikov, I.Ya. Tadzhiev, S.A. Kabanova, Yu.S. Goldfarb** Laws and regulations affecting the development of national Service of Clinical Toxicology

### SCIENTIFIC REPORTS

**E.I. Alekseeva, A.A. Baranov, E.V. Mitenko, T.M. Bzarova, S.I. Valieva, R.V. Denisova, K.B. Isaeva, E.G. Chistyakova, T.V. Sleptsova, N.I. Taybulatov, E.I. Zelikovich, G.V. Kurilenkov** Efficiency and Safety of Human Monoclonal Antibodies to TNF- $\alpha$  in Children with Juvenile Idiopathic Arthritis in Primary and Secondary Ineffectiveness of Other Biologicals

**L.I. Aftanas, S.V. Pavlov, I.V. Brak, V.V. Korenyok** Individual Preconscious Affective Biases to Threatening and Appetitive Facial Stimulus and Cardiovascular Stress-Reactivity

**I.N. Dyakonova, Y.S. Ishanova, I.V. Rakhmanova** The Study of Maturation of the Auditory Analyzer Rabbit According Distortion-Product Otoacoustic Emissions

**M.Y. Kapitonova, M. Ullah, S.L. Kuznetsov, V.V. Khlebnikov, M.N.K. Nor-Ashikin, A. Ahmad** Age-Related Changes of the Pituitary Folliculo-Stellate Cells in Rats in Chronic Stress

**A.A. Korchagina, S.A. Shein, O.I. Gurina, V.P. Chekhonin** Vegfrs in Neoplastic Angiogenesis and Prospects for Therapy of Brain Tumors

**S.V.Khokhlova, M.V.Cherkasova, N.F.Orel, S.V.Limareva, I.A.Bazaeva, V.A.Gorbunova** Which Patients with Ovarian Cancer Shows the Combination of Trabectedin with Pegylated Liposomal Doxorubicin

### ANNIVERSARIES, CONGRATULATIONS

122 Andrei Ivanovich Vorob'ev  
124 Vladimir Petrovich Podzolkov