

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**

---

# 4/2013

---

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-Макляя, 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

---

# 4/2013

---

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

**В.И. Стародубов, С.Л. Кузнецов, Н.Г. Куракова, Л.А. Цветкова, П.Г. Арефьев, О.А. Еремченко, А.В. Иванов, С.К. Колин** Анализ публикационного потока РАМН за 2011 г. и перспективы увеличения его объемов и авторитетности в соответствии с индикаторами «Программы фундаментальных научных исследований госакадемий на 2013–2020 гг.»

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПЕДИАТРИИ

**А.А. Баранов, Л.С. Намазова–Баранова, И.А. Беляева, В.А. Скворцова, Т.В. Турти, Э.О. Тарзьян** Оценка нутритивного статуса недоношенных детей методом воздушной плетизмографии: первое российское проспективное наблюдение

**О.С. Федорова, Л.М. Огородова, М.М. Федотова, Т.А. Евдокимова, И.А. Деев, Е.В. Деева, Е.М. Камалтынова, И.Л. Коломеец, Е.С. Куликов, П.А. Селиванова, Ж.А. Спицко, Е.А. Старовойтова** Распространенность пищевой аллергии у детей в мировом очаге описторхоза: планирование и методология эпидемиологического исследования EuroPrevall

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ

**Ю.А. Дударева, В.А. Гурьева** Анализ течения и исходов беременности у 2-го поколения потомков, прародители которых находились в зоне радиационного воздействия

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И РЕАНИМАТОЛОГИИ

**Е.В. Базиян, Н.Н. Константинова, Л.А. Назарова, В.А. Первак, Н.Г. Павлова** Влияние регионарной анестезии бупивакаином на сократительную активность матки и функциональное состояние плода

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РЕВМАТОЛОГИИ

**И.А. Гусева, Н.В. Демидова, Н.Е. Сорока, А.А. Новиков, Е.Л. Лучихина, Е.Н. Александрова, Г.В. Лукина, Е.В. Федоренко, Е.С. Аронова, Е.Ю. Самаркина, М.Н. Болдырева, Д.Ю. Трофимов, Д.Е. Каратеев, Е.Л. Насонов** Иммуногенетические аспекты раннего ревматоидного артрита

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ

**С.В. Готье, М.Ю. Шагидулин, Н.А. Онищенко, М.Е. Крашениников, И.М. Ильинский, Н.П. Можейко, А.В. Люндуп, Е.А. Волкова, К.И. Петраков, П.В. Аврамов, Н.В. Перова, В.И. Севастьянов** Коррекция хронической печеночной недостаточности при трансплантации клеток печени в виде суспензии и клеточно-инженерных конструкций (экспериментальное исследование)

**Г.И. Дмитриев** Метод местной кожной пластики

### НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

**К.П. Иванов** Критический обзор механизмов preconditionирования

**С.Л. Кузнецов, В.Г. Лихванцева, Е.В. Арутюнян, К.А. Кузьмин, С.А. Сельков, Д.И. Соколов** Изучение возможности регуляции ангиогенеза *in vitro* с помощью рекомбинантных фрагментов ингибиторов ангиогенеза эндостатина, тумстатина и PEDF

### ЮБИЛЕИ, ПОЗДРАВЛЕНИЯ

Людмила Петровна Иванецкая

## CONTENTS

### EDITORIAL

**V.I. Starodubov, S.L. Kuznetsov, N.G. Kurakova, L.A. Tsvetkova, P.G. Arefiev, O.A. Eremchenko, A.V. Ivanov, S.K. Kolin** A Study of Scientific output of the Russian Academy of Medical Sciences in 2011 and its Qualitative and Quantitative Growth Prospects (in Concordance with Official Indicators and Policy Targets)

### PEDIATRICS: CURRENT ISSUES

**A.A. Baranov, L.S. Namazova-Baranova, I.A. Belyaeva, V.A. Skvortsova, T.V. Turti, E.O. Tarzyan** Evaluation of Premature Infants Nutritional Status by Air Plethysmography: First Russian Prospective Study

**O.S. Fedorova, L.M. Ogorodova, M.M. Fedotova, T.A. Evdokimova, I.A. Deev, E.V. Deeva, E.M. Kamaltynova, I.L. Kolomeets, E.S. Kulikov, P.A. Selivanova, Zh.A. Spitsko, E.A. Starovoytova** The Prevalence of Food Allergies in Children in World Nidus of Opisthorchiasis: Background and Study Methodology of Epidemiological Survey Europrevall

### OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY: CURRENT ISSUES

**J.A. Dudareva, V.A. Gurjeva** Flow Analysis, Pregnancy Outcomes in the Second Generation of Descendants, Ancestors of Whom Were in the Area of Radiation Exposure

### ANAESTHESIOLOGY AND CRITICAL CARE MEDICINE: CURRENT ISSUES

**E.V. Baziyani, N.N. Konstantinova, L.A. Nazarova, V.A. Pervak, N.G. Pavlova** The Influence of the Bupivacaine Regional Anesthesia on the Contractile Activity of the Uterus and the Functional State of the Fetus

### RHEUMATOLOGY: CURRENT ISSUES

**I.A. Guseva, N.V. Demidova, N.E. Soroka, A.A. Novikov, E.L. Lutchihina, E.N. Alexandrova, G.V. Lukina, E.V. Fedorenko, E.S. Aronova, E.Y. Samarkina, M.N. Boldyreva, D.Y. Trofimov, D.E. Karateev, E.L. Nasonov** Immunogenetic Aspects of Early Rheumatoid Arthritis

### TRANSPLANTOLOGY: CURRENT ISSUES

**S.V. Gautier, M.U. Shagidulin, N.A. Onishchenko, M.E. Krasheninikov, I.M. Ijinsky, N.P. Mogeiko, A.V. Lyundup, E.A. Volkova, K.V. Petrakow, P.V. Avramov, N.V. Perova, V.I. Sevastjanov** Correction of Chronic Liver Failure by Transplantation of Liver Cells Suspension and Cell-engineering Designs (experimental investigation)

**G.I. Dmitriev** Local flap technique

### SCIENTIFIC REPORTS

**K.P. Ivanov** Critical review of preconditioning

**S.L. Kuznetsov, V.G. Likhvantseva, E.V. Arutyunyan, K.A. Kuzmin, S.A. Selkov, D.I. Sokolov** Investigation of Possible Approaches to Angiogenesis Regulation *in vitro* with the Help of Recombinant Fragments of Angiogenesis Inhibitors such as Endostatin, Tumstatin and PEDF

### ANNIVERSARIES, CONGRATULATIONS

**Lyudmila Petrovna Ivanitskaya**