

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**

---

## 7/2013

---

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. NAPALKOV

---

# 7/2013

---

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

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АКУШЕРСТВА  
И ГИНЕКОЛОГИИ**

*Г.М. Савельева, Е.Ю. Бугеренко, О.Б. Панина* Прогностическая значимость нарушения маточно-плацентарного кровообращения в I триместре беременности у пациенток с отягощенным акушерским анамнезом

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АНДРОЛОГИИ**

*Л.И. Колесникова, О.А. Вантеева, Н.А. Курашова, Б.Я. Власов* Глутатион как важнейший компонент тиолдисульфидной системы в патогенезе бесплодия мужчин с избыточной массой тела

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КАРДИОЛОГИИ  
И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ**

*О.В. Груздева, В.Н. Каретникова, О.Е. Акбашева, Т.С. Федорова, Е.В. Белик, Е.И. Паличева, Е.Г. Учасова, Ю.А. Дылева, Н.Г. Бразовская, О.Л. Барбараш* Содержание липидов, адипокинов и грелина при развитии инсулинорезистентности у пациентов с инфарктом миокарда

*Л.В. Поскотинова, Д.Б. Дёмин, Е.В. Кривоногова, М.Н. Диева, Н.М. Хасанова* Успешность биоуправления параметрами вариабельности сердечного ритма у лиц с различным уровнем артериального давления

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НЕВРОЛОГИИ  
И НЕЙРОХИРУРГИИ**

*В.В. Крылов, С.А. Буров, В.Г. Дашьян, И.Е. Галанкина* Метод локального фибринолиза в хирургии нетравматических внутричерепных кровоизлияний

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПЕДИАТРИИ**

*Д.Б. Дёмин* Становление биоэлектрической активности мозга подростков, проживающих в различных по степени проявления зубной эндемии районах Европейского Севера

*А.Н. Кайлина, Л.М. Огородова, Ю.П. Часовских, Е.Э. Кремер* Показатели системы матриксных металлопротеиназ (ММП-2, ММП-9, ТИМП-1) при ювенильных артритах у детей

*Л.М. Куртасова, А.Е. Толстикова, А.А. Савченко* Иммунологические показатели, ферментный профиль лимфоцитов и функциональная активность нейтрофилов крови у детей с инфекционным мононуклеозом, вызванным вирусом Эпштейна–Барр

*И.В. Рахманова, Л.Г. Сичинава, И.Н. Дьяконова, Ю.А. Ледовских, Г.М. Зинкер* Динамика слуховой функции в течение 6 мес жизни у недоношенных детей с задержкой внутриутробного роста

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПУЛЬМОНОЛОГИИ**

*И.В. Салтыкова, М.Б. Фрейдин, Е.Ю. Брагина, Л.М. Огородова, В.П. Пузырёв* Ассоциация полиморфизма rs6737848 гена *SOCS5* с бронхиальной астмой

*А.О. Шаравии, С.В. Смирнова* Микоплазмы и хламидии как этиологические факторы бронхиальной астмы с позиций этногенеза

**ЮБИЛЕИ, ПОЗДРАВЛЕНИЯ**

*Владислав Иванович Краснопольский*

*Олег Борисович Лоран*

*Лейла Сеймуровна Намазова-Баранова*

*Сергей Никифорович Пузин*

*Михаил Георгиевич Шандала*

**OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY:  
CURRENT ISSUES**

*G.M. Saveliyeva, E.Yu. Bugerenko, O.B. Panina* Prognostic Value of Uteroplacental Circulation Impairment in 1st Trimester of Pregnancy in Patients with Complicated Obstetric History

**ANDROLOGY: CURRENT ISSUES**

*L.I. Kolesnikova, O.A. Vanteeva, N.A. Kurashova, B.Ya. Vlasov* Glutathione as an Important Component of Thiosulfid System of Infertility Pathogenesis in Overweight Men

**CARDIOLOGY AND CARDIOVASCULAR SURGERY :  
CURRENT ISSUES**

*O.V. Gruzdeva, V.N. Karetnikova, O.E. Akbasheva, T.S. Fedorova, E.V. Belik, E.I. Palicheva, E.G. Uchasova, Yu.A. Dyleva, N.G. Brazovskaya, O.L. Barbarash* Lipid, Adipokine and Ghrelin Concentrations in Myocardial Infarction Patients with Insulin Resistance

*L.V. Poskotinova, D.B. Demin, E.V. Krivonogova, M.N. Dieva, N.M. Khasanova* The Success of Heart Rate Variability Biofeedback Parameters in Persons with Different Levels of Blood Pressure

**NEUROLOGY AND NEUROSURGERY:  
CURRENT ISSUES**

*V.V. Krylov, S.A. Burov, V.G. Dashian, I.E. Galankina* Local Fibrinolysis in Surgical Treatment of Non-Traumatic Intracranial Hemorrhages

**PEDIATRICS: CURRENT ISSUES**

*D.B. Demin* Brain Bioelectric Activity Forming in Adolescents Living in Different Endemic Goiter Area of European North

*A.N. Kajlina, L.M. Ogorodova, Ju.P. Chasovskih, E.Je. Kremer* Indices of Matrix Metalloproteinases (MMP-2, MMP-9, TIMP-1) with Juvenile Arthritis in Children

*L.M. Kurtasova, A.E. Tolstikova, A.A. Savchenko* Immunologic Indexes, Enzyme Status of Lymphocytes and Functional Activity of Blood Neutrophils in Children with Infectious Mononucleosis Caused by Epstein–Barr Virus

*I.V. Rakhmanova, L.G. Sitchinava, I.N. Dyakonova, J.A. Ledovskikh, G.M. Zinker* Changes in Auditory Function During First 6 Months in Premature Children with Intrauterine Growth Retardation

**PULMONOLOGY: CURRENT ISSUES**

*I.V. Saltykova, M.B. Freidin, E.Y. Bragina, L.M. Ogorodova, V.P. Puzyrev* Association of Polymorphism Rs6737848 in the *Socs5* Gene with Bronchial Asthma

*A.O. Sharavii, S.V. Smirnova* Mycoplasma and Chlamydia as Ethiological Factors of Bronchial Asthma in Terms of Ethnogenesis

**ANNIVERSARIES, CONGRATULATIONS**

*Vladislav Ivanovich Krasnopol'skii*

*Oleg Borisovich Loran*

*Leila Seimurovna Namazova-Baranova*

*Sergei Nikiforovich Puzin*

*Mikhail Georgievich Shandala*