

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

---

## 7/2012

---

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](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)  
Отпечатано в типографии: ООО М-Студио, 119146, Москва, 2-я Фрунзенская ул., д. 8, стр. 1, тел.: (495) 660-83-60  
Тираж 1000 экземпляров

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. BEREGOVYH (deputy editors-in-chief),  
L.A. BOKERIA, N.N. VOLODIN, N.F. GERASIMENKO, E.K. GINTHER, P.V. GLYBOCHKO, L.Z. GOLUHOVA,  
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. ONISCHENKO, V.I. PETROV, V.I. POKROVSKY,  
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. SUHIH, 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

---

# 7/2012

---

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](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 «M-Studio»: 8/1, 2-nd Frunzenskaya str., 119146, Moscow, tel.: (495) 660-83-60  
Edition 1000 copies

## СОДЕРЖАНИЕ

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ

*Дударева Ю.А., Гурьева В.А., Шойхет Я.Н.* Распространенность воспалительных процессов гениталий у женщин 2-го поколения потомков, прародители которых находились в зоне радиационного воздействия

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КАРДИОЛОГИИ

*Хайрутдинов Е.Р., Шугусhev З.Х., Максимкин Д.А., Файбушевич А.Г., Веретник Г.И., Араблинский А.В., Таричко Ю.В.* Эндоваскулярное лечение больных ишемической болезнью сердца с многососудистым поражением коронарного русла: непосредственные и отдаленные результаты

*Чумакова С.П., Уразова О.И., Новицкий В.В., Шипулин В.М., Мальцева И.В., Хохлов О.А., Емельянова Т.В., Юрлова О.В.* Факторы внутрисосудистого гемолиза у кардиохирургических больных после операций с искусственным кровообращением

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НЕВРОЛОГИИ

*Шляхто Е.В., Баранцевич Е.Р., Щербак Н.С., Галагудза М.М.* Молекулярные механизмы формирования ишемической толерантности головного мозга (Обзор литературы. Часть 2)

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭПИДЕМИОЛОГИИ

*Зорина И.Г.* Донозологические нервно-психические заболевания у школьников и их связь с экологическими факторами

*Носач Е.С., Скрыль С.В., Кулакова Н.В., Мартынова А.В.* Этиологическая структура внебольничных пневмоний у лиц молодого возраста в закрытых коллективах

### НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

*Измеров Н.Ф., Кузьмина Л.П., Коляскина М.М., Безрукавникова Л.М., Лазарашвили Н.А., Петинати Я.А.* Полиморфизм генов системы биотрансформации ксенобиотиков у больных профессиональными аллергическими дерматозами

*Поскотинова Л.В., Зенченко Т.А., Медведева А.А., Овсянкина М.А.* Соотношение показателей variability сердечного ритма и дисперсионного картирования электрокардиограммы у человека в условиях пробы с фиксированным темпом дыхания

*Тюренков И.Н., Воронков А.В., Слиецанс А.А., Волотова Е.В.* Эндотелиопротекторы — новый класс фармакологических препаратов

### ЮБИЛЕИ, ПОЗДРАВЛЕНИЯ

*Дедов И.И.* Академик Николай Николаевич Блохин и его роль в развитии Академии медицинских наук и медицины в России (к 100-летию со дня рождения)

*Ольга Васильевна Волкова  
Константин Викторович Судаков*

## CONTENTS

### OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY: CURRENT ISSUES

*Dudareva J.A., Shoikhet Ya.N., Gurjeva V.A.* The investigation of prevalence of genital inflammation in women of second generation of descendants whose ancestors were in the area of radiation exposure

### CARDIOLOGY: CURRENT ISSUES

*Khairutdinov Ye.R., Shugushev Z.K., Maximkin D.A., Faibushevich A.G., Veretnik G.I., Arablinskiy A.V., Tarichko Yu.V.* Endovascular treatment of ischemic heart disease in patients with multivessel coronary artery disease: immediate and long-term results

*Chumakova S.P., Urazova O.I., Novitskiy V.V., Shipulin V.M., Maltseva I.V., Hohlov O.A., Emelyanova T.V., Yurlova O.V.* Factors of intravascular hemolysis in cardiosurgical patients after cardiopulmonary bypass procedures

### NEUROLOGY: CURRENT ISSUES

*Shlyakhto E.V., Barantsevitch E.R., Shcherbak N.S., Galagudza M.M.* Molecular mechanisms of development of cerebral toleranceto ischemia (Review. Part 2)

### EPIDEMIOLOGY: CURRENT ISSUES

*Zorina I.G.* Prenosological neuro-psychiatric disorders among schoolchildren and their relationship to environmental factors

*Nosuch E.S., Skryl S.V., Kulakova N.V., Martynova A.V.* The Etiology Structure of community-acquired pneumonia of young adults in closed communities

### SCIENTIFIC REPORTS

*Izmerov N.F., Kuzmina L.P., Kolyaskina M.M., Bezrukavnikova L.M., Lazarashvili N.A., Petinati Ya.A.* Polymorphism of genes of the system of biotransformation of xenobiotics in patients with occupational allergic dermatoses

*Poskotinova L.V., Zenchenko T.A., Medvedeva A.A., Ovsyankina M.A.* The relation of heart rate variability and a dispersive electrocardiogram mapping indicators in human during fixed rate breathing test

*Tyurenkov I.N., Voronkov A.V., Slietsans A.A., Volotova E.V.* Endothelial protection drugs — a new class of pharmacological agents

### ANNIVERSARIES, CONGRATULATIONS

*Dedov I.I.* Academician Nikolai Nikolaevich Blokhin and his role in the development of the Academy of Medical Sciences and Medicine in Russia (on the 100th anniversary of his birth)

*Olga Vasilievna Volkova  
Konstantin Viktorovich Sudakov*