

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

---

## 5/2012

---

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. NAPALKOV

---

## 5/2012

---

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

## МАТЕРИАЛЫ ПРЕЗИДИУМА РАМН

- Бокерия Л.А.** Кардиология и кардиохирургия — инновационное развитие
- Чазов Е.И.** Защитные системы организма как основа поиска и разработки новых оригинальных лекарственных средств
- Караськов А.М.** Стратегия инновационного развития ФГБУ «ННИИПК им. акад. Е.Н. Мешалкина» Минздравсоцразвития России в рамках задач платформы «Сердечно-сосудистые заболевания»
- Карпов Р.С.** Развитие научных исследований в Сибирском отделении РАМН в рамках задач платформы «Сердечно-сосудистые заболевания»
- Шляхто Е.В.** Сердечно-сосудистые заболевания в XXI веке: новые вызовы и новые решения
- Постановление Президиума о развитии научных исследований и научной инфраструктуры в рамках задач платформы «Сердечно-сосудистые заболевания»

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ

- Глазкова Д.В., Богословская Е.В., Маркелов М.Л., Шипулин Г.А., Покровский В.В.** Лечение ВИЧ-инфекции с помощью генной терапии
- Максимов В.Н., Куликов И.В., Орлов П.С., Гафаров В.В., Малиютина С.К., Ромащенко А.Г., Воевода М.И.** Проверка взаимосвязи между девятью однонуклеотидными полиморфизмами и инфарктом миокарда на сибирской популяции
- Терпигорев С.А., Эль Зейн Б.А., Верещагина В.М., Палеев Н.Р.** Саркоидоз и проблемы его классификации

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- Жиленко Е.Л., Гомерова Н.И., Захарова М.А., Львов А.А., Шалыгина Л.С.** Об опыте создания «профиля здоровья города» в международном проекте «Здоровые города»
- Капустина Т.А., Маркина А.Н., Парилова О.В.** Совершенствование медицинской помощи населению с заболеваниями верхних дыхательных путей, ассоциированных с хламидийной инфекцией

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФИЗИОЛОГИИ

- Элбакидзе Г.М.** Механизмы протекторного действия активированных эндотоксином клеток Купфера на гепатоциты
- Чейдо М.А., Геворгян М.М.** Роль дофаминовых D<sub>1</sub>- и D<sub>2</sub>-рецепторов в дельта<sub>1</sub>-опиоидергической иммуностимуляции

## НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

- Колобовникова Ю.В., Уразова О.И., Новицкий В.В., К.О. Мухеева, М.Д. Гончаров** Молекулярные механизмы формирования эозинофилии крови при туберкулезе легких
- Подопригора Г.И., Кафарская Л.И., Байнов Н.А.** Гнотобиология в современных медико-биологических исследованиях

## ЮБИЛЕИ, ПОЗДРАВЛЕНИЯ

**Ирина Петровна Анохина**  
**Борис Рувимович Гельфанд**  
**Юрий Иванович Денисов-Никольский**  
**Виталий Васильевич Зверев**  
**Геннадий Алексеевич Оноприенко**  
**Александр Александрович Терентьев**

## PROCEEDINGS OF THE RAMS PRESIDUM

- 4 Bokerija L.A.** Cardiology and cardiosurgery — innovative development
- 6 Tchazov E.I.** Protective systems of the human organism as a basis of search and development of new original medical drugs
- 8 Karas'kov A.M.** Strategy of innovative development of Federal Organization «E.N. Meshalkin NSRICD» of the Russian Federation Ministry of Health Care and Social Development as a part of the programm «Cardio-vascular diseases»
- 10 Karpov R.S.** Development of scientific researches in the Siberian Department of the Russian Academy of medical Sciences as a part of the programm «Cardio-vascular diseases»
- 13 Shlyakhto E.V.** Cardio-vascular diseases in 21th century: new challenges and new solutions
- 14** The Presidium resolution on development of scientific researches and infrastructure as a part of the programm «Cardio-vascular diseases»

## INTERNAL DISEASES: CURRENT ISSUES

- 16 Glazkova D.V., Bogoslovskaya E.V., Markelov M.L., Shipulin G.A., Pokrovskiy V.V.** Treatment Of HIV-Infection By Means Of Gene Therapy
- 24 Maksimov V.N., I.V. Kulikov, P.S. Orlov, V.V. Gafarov, S.K. Malyutina, A.G. Romaschenko, M.I. Voevoda** Evaluation of association between 9 genetic polymorphism and myocardial infarction in the Siberian population
- 30 Terpigorev S.A., El-Zein B.A., Vereshagina V.M., Paleev N.R.** Sarcoidosis: problems in classification

## HEALTH CARE: CURRENT ISSUES

- 38 Zhilenko E.L., Gomerova N.I., Zakharova M.A., Lvov A.A., Shalygina L.S.** About experience of producing city health profile as a part of the international who healthy cities project
- 43 Kapustina T.A., Markina A.N., Parilova O.V.** Improvement of health care for patients with upper respiratory tract diseases associated with Chlamydia infection

## PHYSIOLOGY: CURRENT ISSUES

- 48 Elbakidze G.M.** Mechanisms of protective influence of endotoxin-activated Kupffer cells on hepatocytes
- 55 Cheido M.A., Gevorgian M.M.** Role of dopamine D<sub>1</sub>- and D<sub>2</sub>-receptors in the delta<sub>1</sub>-opioidergic immunostimulation

## SCIENTIFIC REPORTS

- 58 Kolobovnikova Yu.V., Urazova O.I., Novitskiy V.V., Miheeva K.O., Goncharov M.D.** Molecular mechanisms of formation of blood eosinophilia under pulmonary tuberculosis
- 63 Podoprigora G.I., Kafarskaya L.I., Bainov N.A.** Gnotobiology in modern bio-medical research

## ANNIVERSARIES, CONGRATULATIONS

**71 Irina Petrovna Anohina**  
**72 Boris Ruvimovich Gel'fand**  
**73 Yuriy Ivanovich Denisov-Nikol'skii**  
**74 Vitaly Vasilyevich Zverev**  
**75 Gennadii Alekseevich Onoprienko**  
**76 Aleksandr Aleksandrovich Terent'ev**