

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

2/2012

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
Адрес редакции: 109240, Москва, ул. Солянка, 14, тел.: (495) 698-52-59, e-mail: luginina@ramn.ru, vestramn@mail.ru
Отпечатано в типографии: ООО М-Студио, 119146, Москва, 2-я Фрунзенская ул., д. 8, стр. 1, тел.: 8(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

2/2012

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
Correspondence address: 14, Solyanka, Moscow, 109240, tel.: (495) 698-52-59, e-mail: luginina@ramn.ru; vestramn@mail.ru
Printed in the printing-office «M-Studio»: 8/1, 2-nd Frunzenskaya str., 119146, Moscow, tel.: 8(495) 660-83-60
Edition 1000 copies

СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КАРДИОЛОГИИ

- Суслина З.А., Фоякин А.В., Гераскина Л.А.* Кардионеврология: современное состояние и перспективные направления
- Дёмин Д.Б.* Оценка полиграфических реакций при биоуправлении параметрами ритма сердца у подростков с разными вариантами вегетативного статуса

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ

- Давыдов М.И., Богущ Т.А., Полоцкий Б.Е., Тюляндин С.А.* Эстрогеновые рецепторы β — новая мишень в терапии немелкоклеточного рака легкого
- Чехонин В.П., Шеин С.А., Корчагина А.А., Гурина О.И.* Роль VEGF в развитии неопластического ангиогенеза
- Амосенко Ф.А., Карпов И.В., Поляков А.В., Коваленко С.П., Шаманин В.А., Любченко Л.Н.* Сравнение различных методов молекулярно-генетического анализа соматических мутаций в гене K-ras при колоректальном раке
- Локтев В.Б., Иванькина Т.Ю., Нетесов С.В., Чумаков П.М.* Онколитические парвовирусы. Новые подходы к лечению раковых заболеваний

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭНДОКРИНОЛОГИИ

- Карева Е.Н., Олейникова О.М., Панов В.О., Шимановский Н.Л., Скворцова В.И.* Эстрогены и головной мозг
- Кушнаренко Н.Н., Говорин А.В., Щербак О.А., Сотникова С.Г., Иваницкая О.В.* Клиническое значение синдрома инсулинорезистентности в развитии дисфункции эндотелия у больных первичной подагрой

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭПИДЕМИОЛОГИИ

- Демина А.В., Терновой В.А., Дарижапов Б.Б., Якубич Т.В., Семенов А.О., Демина О.К., Протопопова Е.В., Локтев В.Б., Агафонов А.П., Нетесов С.В.* Вспышка острой кишечной инфекции энтеровирусной этиологии в Сахалинской области в августе 2010 года
- Сарвилина И.В., Романцов М.Г.* Протеомный профиль и неспецифическая иммунопрофилактика респираторных заболеваний у часто болеющих детей

ЮБИЛЕИ, ПОЗДРАВЛЕНИЯ

- Береговых Валерий Васильевич*
Долгушин Борис Иванович
Иванов Виктор Константинович
Новиков Юрий Васильевич
Пиголкин Юрий Иванович
Стрижаков Александр Николаевич
Тутельян Виктор Александрович

CONTENTS

CARDIOLOGY: CURRENT ISSUES

- 4** *Suslina Z.A., Fonyakin A.V., Geraskina L.A.* Cardioneurology: the up-to-date key positions and the future prospects
- 11** *Demin D.B.* The assessment of reactions of polygraphic parameters at HRV-biofeedback training in adolescents with different variants of cardiac autonomic nervous system tone

ONCOLOGY: CURRENT ISSUES

- 16** *Davidov M.I., Bogush T.A., Polotskiy B.E., Tylyandin S.A.* Estrogen receptors β — new target in cellular lung cancer treatment
- 23** *Chekhonin V.P., Shein S.A., Korchagina A.A., Gurina O.I.* VEGF in neoplastic angiogenesis
- 35** *Amosenko F.A., Karpov I.V., Polyakov A.V., Kovalenko S.P., Shamanin V.A., Lyubchenko L.N.* Comparison of different methods of molecular-genetic analysis of somatic mutations in K-ras gene in patients with colorectal cancer
- 42** *Loktev V.B., Ivan'kina T.Y., Netesov S.V., Chumakov P.M.* Oncolytic parvoviruses. A new approaches for cancer therapy

ENDOCRINOLOGY: CURRENT ISSUES

- 48** *Kareva E.N., Oleynikova O.M., Panov V.O., Shimanovskiy N.L., Skvortsova V.I.* Estrogens and brain
- 60** *Kushnarenko N.N., Govorin A.V., Shcherbakova O.A., Sotnikova S.G., Ivanitskaya O.V.* Clinical Significance of Insulin Resistance Syndrome in Development of Endothelial Dysfunction in Patients with Primary Gout

EPIDEMIOLOGY: CURRENT ISSUES

- 64** *Demina A.V., Ternovoi V.A., Darizhapov B.B., Yakubich T.V., Sementsova S.A., Demina O.K., Protopopov E.V., Loktev V.B., Agafonov A.P., Netesov S.V.* Outbreak of acute enterovirus intestinal infection in Sakhalin region in August 2010
- 69** *Sarvilina I.V., Romantsov M.G.* Proteomic profile and non-specific immunoprophylaxis of respiratory diseases in frequently sick children

ANNIVERSARIES, CONGRATULATIONS

- 75** *Beregovyh Valery Vasilyevich*
76 *Dolgushin Boris Ivanovich*
77 *Ivanov Viktor Konstantinovich*
78 *Novikov Yuriy Vasilievich*
79 *Pigolkin Yuri Ivanovich*
81 *Strizhakov Alexander Nikolaevich*
82 *Tutelyan Victor Aleksandrovich*