

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, 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

1 — 2/2014

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, www.spr-journal.ru
e-mail: vestnikramn@nczd.ru

ООО «ХОМОПРИНТ»: 117279, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 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, 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

1–2/2014

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, www.spr-journal.ru
e-mail: vestnikramn@nczd.ru

Printed in the printing office «KHOMOPRINT», 34, Miklukho-Maklaya st., Moscow, 117279

СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ

Н.Е. Кушлинский, М.В. Немцова Молекулярно-биологические характеристики злокачественных новообразований

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ХИРУРГИИ

А.А. Калиев, Б.С. Жакиев, Г.А. Елеуов, Н.К. Конакбаева 16 Использование озонотерапии и малых доз постоянного электрического тока в комплексном лечении стерильного панкреонекроза

Ю.С. Винник, Е.В. Репина, Е.В. Серова, А.С. Репин, Ф.П. Чавкункин, А.А. Габриелян, М.О. Журавлёв 19 Уродинамические нарушения в почках при панкреонекрозе

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТРАВМАТОЛОГИИ

А.Г. Соловьёва, А.К. Мартусевич, С.П. Перetyagin, Н.В. Диденко 22 Системный анализ метаболического профиля крови пациентов с термической травмой

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КАРДИОЛОГИИ

Х.А. Курданов, И.А. Бесланев, Л.М. Батырбекова, М.Х. Курданова 26 Адаптационные возможности основных регуляторных систем у больных с артериальной гипертензией в условиях высокогорья

К.Х. Захидова Взаимосвязь между концентрацией патологических цитокинов и эритропоэтина у больных хронической сердечной недостаточностью с анемическим синдромом 32

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФИЗИОЛОГИИ

А.Э. Лычкова, А.М. Пузиков Пролактин и серотонин 38
И.Н. Тюренок, В.Н. Перфилова, Н.В. Садикова 46 Изменение ино- и хронотропных резервов сердца стрессированных животных в условиях блокады различных NO-синтаз

А.А. Чернозуб Вариабельность сердечного ритма у нетренированных юношей в условиях различных режимов силовой нагрузки 51

К.П. Иванов Современные медицинские проблемы микроциркуляции и гипоксического синдрома 57

НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Л.М. Огородова, О.С. Фёдорова, М.М. Федотова, Т.А. Евдокимова 64 Формирование пищевой сенсibilизации у детей на фоне инвазии *Opisthorchis felinus*

А.А. Карабиненко, Ю.М. Петренко, Г.И. Сторожак, Н.М. Широхова 69 Новый класс явлений, обнаруживаемый при нейросетевом анализе многопризнаковых данных у больных с воспалительными заболеваниями легких

Г.М. Элбакидзе, А.Г. Меденцев, А.Г. Элбакидзе 75 Влияние продигозанзависимого комутонна на устойчивость митохондрий печени к повреждению протонофором

CONTENTS

ONCOLOGY: CURRENT ISSUES

N.E. Kushlinskii, M.V. Nemtsova Molecular Biological Characteristics of Cancer 5

SURGERY: CURRENT ISSUES

A.A. Kaliyev, B.S. Zhakiyev, G.A. Eleuov, N.K. Konakbayeva Concomitant use of Intravenous Ozone Therapy and Small Doses of Direct Current in the Integrated Treatment of Patients with Sterile Pancreatonecrosis 16

Yu.S. Vinnik, E.V. Repina, E.V. Serova, A.S. Repin, F.P. Chavkunkin, A.A. Gabrielyan, M.O. Zhuravlev Urodynamic Abnormalities in the Kidneys of Pancreatonecrosis 19

TRAUMATOLOGY: CURRENT ISSUES

A.G. Soloveva, A.K. Martusevich, S.P. Peretyagin, N.V. Didenko System Analysis of Metabolic Profile of Blood in Patients with Thermal Trauma 22

CARDIOLOGY: CURRENT ISSUES

Kh.A. Kurdanov, I.A. Beslaneev, L.M. Batyrbekova, M.Kh. Kurdanova Adaptive Resources of the Main Regulatory Systems in Patients with Hypertension under the Highland Conditions 26

K.Kh. Zahidova Correlation Between Concentration of Pathological Cytokines and Erythropoietin in Patients with Chronic Heart Failure with Anemic Syndrome 32

PHYSIOLOGY: CURRENT ISSUES

A.E. Lychkova, A.M. Puzikov Prolactin and Serotonin 38

I.N. Tyurenkov, V.N. Perfilova, N.V. Sadikova Change of Cardiac Ino- and Chronotropic Functions in Stressed Animals with Blockade of Different NO-Synthases 46

A.A. Chernozub Heart Rate Variability in Untrained Young Men Under Different Power Loading Modes 51

K.P. Ivanov Modern Medical Problems of Microcirculation and Hypoxic Syndrome 57

SCIENTIFIC REPORTS

L.M. Ogorodova, O.S. Fedorova, M.M. Fedotova, T.A. Evdokimova Food Sensitization in Children with *Opisthorchis Felinus* Invasion 64

A.A. Karabinenko, Y.M. Petrenko, G.I. Storozhakov, N.M. Shirohova A New Class of Phenomena Identified During the Analysis of Neural Network of Multidimensional Data from Patients with Inflammatory Lung Diseases 69

G.M. Elbakidze, A.G. Medentsev, A.G. Elbakidze Influence of Prodigiozan-Dependent Comuton on the Resistance of Liver Mitochondria Against Damage by Protonophor 75