

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. ПУЗЫРЁВ, В.Г. САВЧЕНКО,
В.И. СЕРГИЕНКО, Г.А. СОФРОНОВ, В.И. СТАРОДУБОВ, 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

11 — 12/2014

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: +7 (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.G. SAVCHENKO,
V.I. SERGIENKO, G.A. SOFRONOV, V.I. STARODUBOV, 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

11–12/2014

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: +7 (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

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПАТОФИЗИОЛОГИИ

- Г.А. Афанасьева, А.Н. Симонова** Особенности нарушений коагуляционного потенциала крови в условиях развития системного воспалительного ответа при гнойных tuboовариальных образованиях
- Л.И. Колесникова, И.М. Мадаева, Н.В. Семёнова, Е.И. Солодова, Л.А. Гребёнкина, М.А. Даренская** Оценка системы «перекисное окисление липидов — антиоксидантная защита» у женщин с нарушениями сна в перименопаузальном периоде
- В.Г. Овсянников, В.В. Алексеев, А.Е. Бойченко, М.В. Бликян, Н.С. Алексеева, М.В. Абрамова** Онтогенетические аспекты изменения активности лизоцима при острой соматической боли

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КАРДИОЛОГИИ

- Е.В. Радаева, А.В. Говорин, М.В. Чистякова** Особенности структурно-функциональных изменений миокарда у больных хроническим вирусным гепатитом

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПЕДИАТРИИ

- А.А. Баранов, Л.С. Намазова-Баранова, В.Ю. Альбицкий, Р.Н. Терлецкая** Тенденции младенческой и детской смертности в Российской Федерации в 1990–2012 гг.
- Т.В. Бушуева, И.В. Винярская, В.В. Черников, Т.Э. Боровик, Л.М. Кузенкова** Оценка качества жизни детей, больных фенилкетонурией
- Г.В. Вольнец, А.С. Потопов, Т.А. Скворцова** Хронический вирусный гепатит С у детей: проблемы и перспективы
- А.Н. Сурков, Л.С. Намазова-Баранова, А.С. Потопов, К.В. Савостьянов, А.А. Пушков, А.Г. Никитин, С.И. Полякова, М.В. Рязанов, О.В. Кустова, В.И. Барский, М.Ю. Степанян** Случай множественных аденом печени у подростка с тяжелым течением гликогеновой болезни типа Ib
- А.А. Шавров (мл.), А.А. Шавров, А.Ю. Харитонов, Д.А. Морозов, А.Г. Талалаев, А.Е. Гайдаенко, Н.А. Калашникова** Конфокальная лазерная эндомикроскопия пищеварительного тракта: история развития, проблемы и перспективы у детей

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ

- С.А. Кулева, А.П. Карицкий** Предиктивное значение объема опухолевого поражения при лимфоме Ходжкина с современных позиций
- Н.В. Чердынцева, Л.Ф. Писарева, Е.В. Панфёрова, А.А. Иванова, Е.А. Малиновская, И.Н. Одинцова, А.В. Дорошенко, П.А. Гервас, Е.М. Слонимская, А.А. Шивит-оол, В.В. Дворниченко, Е.Л. Чойнзонов** Этнические аспекты наследственного рака молочной железы в регионе Сибири

НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

- Е.Е. Ачкасов, С.Н. Пузин, А.С. Литвиненко, В.В. Куршев, Э.Н. Безуглов** Влияние вида спорта и возраста спортсменов на особенности патологических изменений опорно-двигательного аппарата

PATHOPHYSIOLOGY: CURRENT ISSUES

- Г.А. Afanasyeva, A.N. Simonova** Features of Coagulative Blood Potential Disorder in Acute Constitutional Inflammatory Response of Septic Tubo-ovarian Formations
- L.I. Kolesnikova, I.M. Madaeva, N.V. Semenova, E.I. Solodova, L.A. Grebenkina, M.A. Darenskaya** Evaluation of Lipid Peroxidation — Antioxidant Protection in Perimenopausal Women with Sleep Disorders
- V.G. Ovsyannikov, V.V. Alekseev, A.E. Boichenko, M.V. Blikyan, N.S. Alekseeva, M.V. Abramova** Ontogenetic Aspects of Changing Lysozyme Activity under Acute Somatic Pain

CARDIOLOGY: CURRENT ISSUES

- E.V. Radaeva, A.V. Govorin, M.V. Chistyakova** Features of Structural and Functional Changes of the Myocardium in Patients with Chronic Viral Hepatitis

PEDIATRICS: CURRENT ISSUES

- A.A. Baranov, L.S. Namazova-Baranova, V.Yu. Albitsky, R.N. Terletskaia** Trends of Infant and Child Mortality in the Russian Federation in the period of 1990–2012
- T.V. Bushueva, I.V. Vinyarskaya, V.V. Chernikov, T.E. Borovik, L.M. Kuzenkova** Assessment of the Life Quality in Children with Phenylketonuria
- G.V. Volynets, A.S. Potapov, T.A. Skvortsova** Chronic Hepatitis C in Children: Problems and Prospects
- A.N. Surkov, L.S. Namazova-Baranova, A.S. Potapov, K.V. Savost'yanov, A.A. Pushkov, A.G. Nikitin, S.I. Polyakova, M.V. Ryzanov, O.V. Kustova¹, V.I. Barskii, M.Yu. Stepanyan** History Case of Multiple Hepatic Adenomas in Adolescent with Severe Course of Glycogen Storage Disease Type 1b
- A.A. Shavrov (Jr.), A.A. Shavrov, A.Y. Kharitonova, D.A. Morozov, A.G. Talalaev¹, A.E. Gaidaenko, N.A. Kalashnikova** Confocal Laser Endomicroscopy of Gastrointestinal Tract: History, Problems and Perspectives in Children

ONCOLOGY: CURRENT ISSUES

- S.A. Kulyova, A.P. Karitsky** Predictive Value of Hodgkin's Lymphoma Tumor Burden in Present
- N.V. Cherdyntseva, L.F. Pisareva, A.A. Ivanova, Ye.V. Panferova, E.A. Malinovskaya, I.N. Odintsova, A.V. Doroshenko, P.A. Gervas, E.M. Slonimskaya, A.A. Shivit-ool, V.V. Dvornichenko, Ye.L. Choinzonov** Ethnic Aspects of Hereditary Breast Cancer in the Region of Siberia

SCIENTIFIC REPORTS

- E.E. Achkasov, S.N. Puzin, A.S. Litvinenko, V.V. Kurshev, E.N. Bezuglov** The Effect of Different Types of Sports and Athletes' age on the Pathological Changes of the Musculoskeletal System

- С.Н. Игнатьева, Р.В. Кубасов** Метаболические адаптационные возможности организма к обучению студентов медицинского вуза на Европейском Севере **84**
- А.В. Капишников, А.В. Колсанов, Ю.С. Пышкина** Радионуклидная визуализация при оценке функционального состояния пересаженной почки в посттрансплантационном периоде **89**
- Т.Н. Киселёва, А.В. Чудин** Экспериментальное моделирование ишемического поражения глаза **97**
- Л.М. Куртасова, Е.А. Шкапова, Р.А. Зуков** Изменения функционально-метаболической активности нейтрофилов периферической крови у больных почечно-клеточным раком в динамике заболевания **104**
- Н.В. Максимова, А.В. Люндуп, Р.О. Любимов, Г.А. Мельниченко¹, В.Н. Николенко** Патопфизиологические аспекты процесса заживления ран в норме и при синдроме диабетической стопы **110**
- Г.Г. Онищенко, В.Ю. Смоленский, Е.Б. Ежлова, Ю.В. Дёмина, В.П. Топорков, А.В. Топорков, М.Н. Ляпин, В.В. Кутырев** Актуальные проблемы биологической безопасности в современных условиях. Часть 3. Научное обеспечение национального нормирования широкого формата биологической безопасности **118**
- И.А. Хлусов, А.И. Венгеровский, В.В. Новицкий** Комбинированное применение бисфосфонатов и стронция ранелата с остеозамещающими материалами **128**
- S.N. Ignatyeva, R.V. Koubassov** Metabolic Adaptation Resources of Organism to Studying at Medical University Students in European North **84**
- A.V. Kapishnikov, A.V. Kolsanov, Ju.S. Pyshkina** Radionuclide Imaging in the Evaluation of the Functional State of the Transplanted Kidney in the Post-Transplant Period **89**
- T.N. Kiseleva, A.V. Chudin** Experimental Model of Ocular Ischemic Diseases **97**
- L.M. Kurtasova, E.A. Shkapova, R.A. Zukov** Changes in Functional Activity of Neutrophils in Peripheral Blood of Patients with Renal Cell Cancer in the Course of the Disease **104**
- N.V. Maksimova, A.V. Lyundup, R.O. Lubimov, G.A. Melnichenko, V.N. Nikolenko** Pathophysiological aspects of wound healing in normal and diabetic foot **110**
- G.G. Onishchenko, V.Yu. Smolensky, E.B. Ezhlova, Yu.V. Demina, V.P. Toporkov, A.V. Toporkov, M.N. Lyapin, V.V. Kutyrev** Topical Issues of Biological Safety under Current Conditions. Part 3. Scientific Provision for the National Regulation of the Biological Safety Framework in Its Broad Interpretation **118**
- I.A. Khlusov, A.I. Vengerovsky, V.V. Novitsky** The Combined Use of Bisphosphonates and Strontium Ranelate with Osseosubstituting Materials **128**

ЮБИЛЕИ, ПОЗДРАВЛЕНИЯ

Валерий Александрович Капцов
Андрей Михайлович Сточик

ANNIVERSARIES, CONGRATULATIONS

133 Valerii Aleksandrovich Kaptsov
134 Andpei Mikhailovich Stochik