

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

7—8/2014

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

7—8/2014

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 ФИЗИОЛОГИИ

- К.П. Иванов** Возвращение к жизни после холодовой остановки дыхания физиологическими методами без отогревания тела
- М.Л. Колотилова, Л.Н. Иванов** Нейрогенно-генетическая теория этиологии и патогенеза язвенной болезни
- Н.В. Низяева, А.И. Щёголев, М.В. Марей, Г.Т. Сухих** Интерстициальные пейсмекерные клетки
- А.В. Новоселецкая, Н.М. Киселёва, О.В. Белова, И.В. Зимина, С.Н. Москвина, О.В. Быстрова, А.Н. Иноземцев, В.Я. Арион, В.И. Сергиенко** Влияние иммуноактивных препаратов на формирование условного рефлекса пассивного избегания
- А.Л. Пухальский, Г.В. Шмарина, В.А. Алёшкин** Иммунологические нарушения и когнитивный дефицит при стрессе и физиологическом строении. Часть II: новые подходы к профилактике и лечению когнитивных расстройств

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МИКРОБИОЛОГИИ

- Н.А. Маянский, Н.М. Алябьева, А.В. Лазарева, Л.К. Катосова** Серотиповое разнообразие и резистентность пневмококков
- Н.И. Смирнова, Д.А. Агафонов, Т.А. Кульшань, Я.М. Краснов, В.В. Кутырев** Микроэволюция возбудителя холеры в современный период

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПЕДИАТРИИ

- А.А. Баранов, Д.О. Иванов, Г.А. Алямовская, В.Р. Амирова, И.В. Антонюк, Г.А. Асмолова, И.А. Беляева, Е.Л. Бокерия, О.А. Брюханова, И.В. Виноградова, Е.В. Власова, А.Н. Галустян, Г.В. Гафарова, В.В. Горев, И.В. Давыдова, Д.Н. Дегтярёв, Е.А. Дегтярёва, В.В. Долгих, И.М. Донин, Н.И. Захарова, Л.Ю. Зернова, Е.П. Зимина, В.В. Зуев, Е.С. Кешисян, И.А. Ковалев, И.Е. Колтунов, А.А. Корсунский, Е.В. Кривошечков, И.В. Кршеминская, С.Н. Кузнецова, В.А. Любименко, Л.С. Намазова-Баранова, Э.В. Нестеренко, С.В. Николаев, Д.Ю. Овсянников, Т.И. Павлова, М.В. Потапова, Л.В. Рычкова, А.А. Сафаров, А.И. Сафина, М.А. Скачкова, И.Г. Солдатова, Т.В. Турти, Н.А. Филатова, Р.М. Шакирова, О.С. Янулевич** Паливизумаб: четыре сезона в России
- Т.В. Бушуева, Л.М. Кузенкова, Т.Э. Боровик, Л.П. Назаренко, Г.Н. Сеитова, М.Н. Филимонова, Н.А. Пичкур, Н.В. Самоненко, Т.А. Шкурко, Э.Н. Ахмадеева, А.К. Марданова, Э.Р. Гарифуллина, О.П. Ковтун, Ю.Л. Баженова, И.Л. Алимова, Е.А. Костякова, Л.И. Минайчева, О.А. Салюкова, В.М. Сивоха, О.Л. Розенсон** Открытое несравнительное клиническое исследование III фазы по оценке частоты ответа и безопасности сапроптерина у пациентов с фенилкетонурией и гиперфенилаланинемией
- О.В. Курбатова, Т.Д. Измайлова, А.Н. Сурков, Л.С. Намазова-Баранова, С.И. Полякова, Л.В. Мирошкина, Г.Ф. Семёнова, И.В. Самохина, Е.Ю. Капустина, З.Н. Духова, А.С. Потапов, С.В. Петричук** Митохондриальная дисфункция у детей с печеночными формами гликогеновой болезни

PHYSIOLOGY: CURRENT ISSUES

- 5 К.П. Ivanov** Resuscitation of Vital Activity after Cold Arrest of Respiration by Physiological Methods without Rewarming the Body
- 10 M.L. Kolotilova, L.N. Ivanov** Neurosis and Genetic Theory of Etiology and Pathogenesis of Ulcer Disease
- 17 N.V. Nizyaeva, A.I. Shchegolev, M.V. Marey, G.T. Sukhikh** Interstitial Pacemaker Cells
- 25 A.V. Novoseleetskaya, N.M. Kiseleva, O.V. Belova, I.V. Zimina, S.N. Moskvina, A.N. Inozemtsev, V.Ya. Arion, V.I. Sergienko** The Impact of Immunoactive Drugs on Passive Avoidance Response
- 30 A.L. Pukhalsky, G.V. Shmarina, V.A. Alioshkin** Immune Dysfunction and Cognitive Deficit in Stress and Physiological Aging. Part II: New Approaches to Cognitive Disorder Prevention and Treatment

MICROBIOLOGY: CURRENT ISSUES

- 38 N.A. Mayanskiy, N.M. Alyabieva, A.V. Lazareva, L.K. Katsova** Serotype Diversity and Antimicrobial Resistance of *Streptococcus pneumoniae*
- 46 N.I. Smirnova, D.A. Agafonov, T.A. Kul'shan', Ya.M. Krasnov, V.V. Kutyrev** Microevolution of Cholera Agent in the Modern Period

PEDIATRICS: CURRENT ISSUES

- 54 A.A. Baranov, D.O. Ivanov, G.A. Alyamovskaya, V.R. Amirova, I.V. Antonyuk, G.A. Asmolova, I.A. Belyaeva, E.L. Bokeriya, O.A. Bryukhanova, I.V. Vinogradova, E.V. Vlasova, A.N. Galustyan, G.V. Gafarova, V.V. Gorev, I.V. Davydova, D.N. Degtyarev, E.A. Degtyareva, V.V. Dolgikh, I.M. Donin, N.I. Zakharova, L.Yu. Zernova, E.P. Zimina, V.V. Zuev, E.S. Keshishyan, I.A. Kovalev, I.E. Koltunov, A.A. Korsunskii, E.V. Krivoshchekov, I.V. Krsheminskaya, S.N. Kuznetsova, V.A. Lyubimenko, L.S. Namazova-Baranova, E.V. Nesterenko, S.V. Nikolaev, D.Yu. Ovsyannikov, T.I. Pavlova, M.V. Potapova, L.V. Rychkova, A.A. Safarov, A.I. Safina, M.A. Skachkova, I.G. Soldatova, T.V. Turti, N.A. Filatova, R.M. Shakirova, O.S. Yanulevich** Palivizumab: Four Seasons in Russia
- 69 T.V. Bushueva, L.M. Kuzenkova, T.E. Borovik, L.P. Nazarenko, G.N. Seitova, M.N. Filimonova, N.A. Pichkur³, N.V. Samonenko, T.A. Shkurko, E.N. Akhmadeeva, A.K. Mardanova, E.R. Garifullina, O.P. Kovtun, Y.L. Bazhenova, I.L. Alimova, E.A. Kostyakova, L.I. Minaycheva, O.A. Salyukova, V.M. Sivokha, O.L. Rozenson** Open, Non-Comparative Phase III Clinical Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Sapropterin in Patients with Phenylketonuria and Hyperphenylalaninemia
- 78 O.V. Kurbatova, T.D. Izmailova, A.N. Surkov, L.S. Namazova-Baranova, S.I. Polyakova, L.V. Miroshkina, G.F. Semyonova, I.V. Samokhina, E.Yu. Kapustina, Z.N. Dukhova, A.S. Potapov, S.V. Petrichuk** Mitochondrial Dysfunction in Children with Hepatic Forms of Glycogen Storage Disease