

ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Научно-теоретический журнал. Выходит один раз в два месяца. Основан в 1946 г.

Входит в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК.
Индексируется в базах данных Scopus, Embase, EBSCO,
РИНЦ (Russian Science Citation Index на платформе Web of Science).

Учредители:

- Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская академия наук»
- Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации

РИНЦ:

- Impact Factor (5 лет) — 1,153
- Рейтинг SCIENCE INDEX (Медицина и здравоохранение) — 7

SCOPUS:

- CiteScore 2023 — 1.5 (Q2)
- SJR 2023 — 0,151 (Q4)

Главный редактор: В.И. Стародубов

Заместитель главного редактора: В.В. Береговых

Научные редакторы: А.А. Кубанов, И.В. Маев, Л.С. Коков

Ответственный секретарь: И.А. Скляник

Редакционная коллегия:

В.Г. Акимкин, С.А. Бойцов, Н.И. Брико, Е.З. Голухова, О.М. Драпкина, А.М. Дыгай, В.В. Зверев, К.А. Зыков, А.А. Камалов, А.Д. Каприн, О.П. Ковтун, Р.С. Козлов, С.И. Колесников, С.И. Куцев, А.В. Лисица, А.Д. Макацария, Г.А. Мельниченко, Л.С. Намазова-Баранова, М.А. Пирадов, Н.В. Пятигорская, И.В. Решетов, В.И. Сергиенко, Д.А. Сычев, В.А. Тутельян, В.П. Чехонин, М.В. Шестакова

Редакционный совет:

А.И. Арчаков, А.А. Баранов, Ю.В. Белов, Е.К. Гинтер, П.В. Глыбочко, А.М. Егоров, А.В. Караулов, А.А. Кубатиев, С.А. Лукьянов, А.И. Мартынов, Е.Л. Насонов, Г.Т. Сухих, О.О. Янушевич

Зарубежные члены редакционной коллегии:

Р. Валента, Д. Видера, В.Д. Гримм, М. Мюллер, Д. Риццо, Н.С. Сердюченко, В.Л. Фейгин, А. Хаверих, К. Шен, И. Шенфельд

Выпускающий редактор: Н.И. Ткачёва; **Верстка:** Ф.А. Игнащенко; **Корректор:** Т.Г. Паркани

2024/том 79/№5

Печатное периодическое издание «Вестник Российской академии медицинских наук» зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций 16 сентября 1992 г. (Свидетельство о регистрации № 01574), перерегистрировано 27 марта 2020 г. (Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-78060).

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

Тираж 1000 экз. Подписной индекс: в агентстве ООО «Урал-Пресс Округ» — 71488. Свободная цена.

Знаком информационной продукции не маркируется.

Адрес редакции: 127254, г. Москва, ул. Добролюбова, 11

Издательство «ПедиатрЪ»: 119296, г. Москва, ул. Вавилова, д. 54 корп. 4, помещ. 4/1,

<http://vestnikramn.spr-journal.ru>, e-mail: vramn@spr-journal.ru

Отпечатано в ООО «Объединенный полиграфический комплекс»

115114, Москва, Дербеневская наб., д. 7 с. 2, тел.: +7 (499) 130-60-19, www.opk.bz

ANNALS OF THE RUSSIAN ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES

Published bimonthly since 1946.

The journal is indexed in Scopus, Embase, EBSCO,
Russian Science Citation Index (Web of Science).

Founders:

- Russian Academy of Sciences
- Federal Research Institute for Health Organization and Informatics
of Ministry of Health of the Russian Federation

SCOPUS:

- CiteScore 2022 — 1,0 (Q3)
- SJR 2022 — 0,138 (Q4)

Editor-in-chief: V.I. Starodubov

Deputy editor-in-chief: V.V. Beregovykh

Scientific editors: A.A. Kubanov, I.V. Maev, L.S. Kokov

Editorial secretary: I.A. Sklyanik

Editorial board:

V.G. Akimkin, S.A. Boytsov, N.I. Briko, O.M. Drapkina, A.M. Dygai, V.L. Feigin, E.Z. Golukhova, W.-D. Grimm, A. Haverih, A.A. Kamalov, A.D. Kaprin, S.I. Kolesnikov, O.P. Kovtun, R.S. Kozlov, S.I. Kutsev, A.V. Lisitsa, A.D. Makatsariy, G.A. Melnichenko, M. Müller, L.S. Namazova-Baranova, M.A. Piradov, N.V. Pyatigorskaya, I.V. Reshetov, G. Rizzo, N.S. Serdyuchenko, V.I. Sergienko, K. Shen, Y. Shoenfeld, D.A. Sychev, V.A. Tutelyan, V.P. Chekhonin, M.V. Shestakova, R. Valenta, D. Widera, V.V. Zverev, K.A. Zykov

Editorial council:

A.I. Archakov, A.A. Baranov, Yu.V. Belov, E.K. Ginther, P.V. Glybochko, A.M. Egorov, A.V. Karaulov, A.A. Kubatiev, S.A. Lukyanov, A.I. Martynov, E.L. Nasonov, G.T. Sukhikh, O.O. Yanushevich

Publishing editor: N.I. Tkacheva; **Designer:** F.A. Ignashchenko; **Proof-reader:** T.G. Parkani

2024/ 79 (5)

Mass media registration certificate dated March, 27, 2020. Series ПИ № ФС77-78060. Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology, and Mass Media.

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"

Edition 1000 copies. Subscription indices are in the catalogue Ural-Press Okrug — 71488. Free price. Not marked with content sign.

Editorial Office: 11, Dobrolubov str., Moscow, 127254

Publisher "Paediatrician": Unit 4/1, 54-4 Vavilova Str., 119296, Moscow, Russian Federation,

<http://vestnikramn.spr-journal.ru>, e-mail: vramn@spr-journal.ru

Printed at LLC United Printing Complex

7/2 Derbenevskaya nab., 115114, Moscow, tel.: +7 (499) 130-60-19, www.opk.bz

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ	OBSTETRICS AND GYNECOLOGY: CURRENT ISSUES
О.Р. Баев Причины роста и пути снижения частоты кесарева сечения в современном акушерстве	385 O.R. Baev Reasons for the Increase and Ways to Reduce the Frequency of Cesarean Sections in Modern Obstetrics
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ	INTERNAL DISEASES: CURRENT ISSUES
А.А. Пранович, Г.Г. Кармазановский, Е.С. Сирота, М.А. Фирсов, П.А. Симонов, А.И. Юнкер, М.Х. Джатдоева, Д.А. Хубиев Радиомика при мочекаменной болезни: систематический обзор текущих применений, ограничений и будущих направлений	393 A.A. Pranovich, G.G. Karmazanovsky, E.S. Sirota, M.A. Firsov, P.A. Simonov, A.I. Junker, M.H. Dzhatdоеva, D.A. Khubiev Radiomics in Urolithiasis: a Systematic Review of Current Applications, Limitations and Future Directions
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ	INFECTIOUS DISEASES: CURRENT ISSUES
В.Г. Акимкин, Е.Б. Брусина, Н.И. Брико, А.В. Тутельян Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи: состояние проблемы и перспективы	406 V.G. Akimkin, E.B. Brusina, N.I. Briko, A.V. Tutelyan Healthcare-Associated Infections: State of the Problem and Prospects
А.А. Плоскирева, А.В. Горелов, А.Н. Летюшев, Х.Г. Омарова, А.Д. Музыка Постковидный синдром: классификация клинических форм	416 A.A. Ploskireva, A.V. Gorelov, A.N. Latyshev, H.G. Omarova, A.D. Musika Post COVID Syndrome: the Classification of Clinical Forms
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НЕВРОЛОГИИ И НЕЙРОХИРУРГИИ	NEUROLOGY AND NEUROSURGERY: CURRENT ISSUES
О.А. Мокиенко Инвазивные интерфейсы мозг—компьютер: 25 лет клинических испытаний, научные и практические вопросы	424 O.A. Mokienko Invasive Brain—Computer Interfaces: 25 Years of Clinical Trials, Scientific and Practical Issues
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	HEALTHCARE ORGANIZATIONS: CURRENT ISSUES
В.П. Чигрина, И.А. Соломатников, О.В. Ходакова, И.А. Деев, О.С. Кобякова Особенности применения методики прямой стандартизации при сравнительном анализе демографических показателей в субъектах Российской Федерации	432 V.P. Chigrina, I.A. Solomatnikov, O.V. Khodakova, I.A. Deev, O.S. Kobyakova Features of the Application of the Methodology of Direct Standardization in the Comparative Analysis of Demographic Indicators in the Subjects of the Russian Federation
В.И. Стародубов, Н.Г. Куракова, Р.Л. Кармина, О.В. Черченко Алгоритм выбора индустриальных партнеров научно-технологических проектов с целью импортозамещения высокотехнологичной медицинской продукции	440 V.I. Starodubov, N.G. Kurakova, R.L. Karmina, O.V. Cherchenko Algorithm for Selecting Industrial Partners of Scientific and Technological Projects for the Purpose of Import Substitution of High-Tech Medical Products

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ОФТАЛЬМОЛОГИИ**

Т.А. Морозова, С.М. Пикусова
Привычно-избыточное напряжение аккомодации:
современное состояние проблемы

**OPHTHALMOLOGY:
CURRENT ISSUES**

453 *T.A. Morozova, S.M. Pikusova*
Habitual Accommodative Excess:
Current State of the Problem

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ФТИЗИАТРИИ**

*А.Э. Эргешов, М.В. Ерохина, Е.Н. Павлова, Л.Н. Лепеха,
Р.В. Тарасов, Е.К. Тарасова*
Молекулярно-генетическая характеристика
туберкулеза легких, ассоциированная с уровнем
экспрессии гена *ABCB1* белка множественной
лекарственной устойчивости Р-gp

**PHTHISIATRICS:
CURRENT ISSUES**

463 *A.E. Ergeshov, M.V. Erokhina, E.N. Pavlova, L.N. Lepekha,
R.V. Tarasov, E.K. Tarasova*
Molecular Genetic Characteristic
of Pulmonary Tuberculosis Associated
with *ABCB1* Gene Expression
of Multidrugresistance Protein P-gp

ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ

Григорий Григорьевич Кармазановский

Валерий Иванович Сергиенко

IN MEMORY OF

474 Grigory Grigorievich Karmazanovsky

475 Valery Ivanovich Sergienko