

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) — 0,985
- Рейтинг SCIENCE INDEX (Медицина и здравоохранение) — 4

SCOPUS:

- CiteScore 2021 — 0,6 (Q3)
- SJR 2021 — 0,12 (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. Макария, 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

2023/том 78/№3

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»: 117335, г. Москва, ул. Вавилова, д. 81, корп. 1, этаж 2, помещ. № XLIX, офис 2–8,

Тел.: +7 (499) 132-02-07, <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 2021 — 0,6 (Q3)
- SJR 2021 — 0,12 (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: Tkacheva N.I.; **Designer:** Ignashchenko F.A.; **Proof-reader:** Parkani T.G.

2023/ 78 (3)

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»: Office 2—8, Unit № XLIX, 81-1 Vavilova Str., 2nd floor, 117335, Moscow, Russian Federation,

Phone: +7 (499) 132-02-07, <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

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КАРДИОЛОГИИ
И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ

| | |
|---|-----|
| <i>С.В. Горбачевский, И.Е. Чазова, Т.В. Мартынюк, А.А. Шмальц</i> Хирургическое лечение врожденных пороков сердца с легочной гипертензией у взрослых | 165 |
|---|-----|

| | |
|---|-----|
| <i>Е.З. Голухова, М.А. Керен, Т.В. Завалихина, Н.И. Булаева, Д.И. Маратов, И.Ю. Сигаев, В.Ю. Мерзляков, М.Д. Алишбая, И.В. Волковская, К.Б. Яхяева, Н.А. Шейкина</i> Прогнозирование неблагоприятных госпитальных исходов после изолированного коронарного шунтирования: результаты одноцентрового когортного исследования | 176 |
|---|-----|

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

| | |
|---|-----|
| <i>Л.Д. Чаргазия, Д.А. Шелегова, В.С. Выскочков, Д.С. Тюфилин, И.П. Шибалков, И.А. Деев, О.С. Кобякова</i> Разработка и валидация однофакторного опросника «Удовлетворенность пациентов медицинской помощью» | 185 |
|---|-----|

| | |
|--|-----|
| <i>А.Л. Хохлов, А.В. Андрееenkova, Е.В. Дмитриева, М.В. Ильин, Е.Г. Лилеева, П.А. Чижов, А.Е. Мирошников, Н.О. Поздняков</i> Социальные и психологические аспекты внедрения мобильных технологий в клинические исследования | 194 |
|--|-----|

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ОФТАЛЬМОЛОГИИ

| | |
|--|-----|
| <i>Л.К. Мошетова, Л.Б. Егорян, О.Ю. Виноградова, К.И. Туркина, Д.И. Шихбабаева</i> Современные представления об офтальмологических проявлениях хронических миелопролиферативных новообразований | 208 |
|--|-----|

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
СТОМАТОЛОГИИ

| | |
|--|-----|
| <i>Л.А. Казеко, В.А. Захарова, Ю.Д. Бенеш, Е.Д. Черствый</i> Роль экспрессии тканевых ингибиторов матриксных металлопротеиназ в патогенезе и дифференциальной диагностике патологии пародонта | 213 |
|--|-----|

CONTENTS

CARDIOLOGY AND CARDIOVASCULAR
SURGERY: CURRENT ISSUES

| | |
|--|-----|
| <i>S.V. Gorbachevsky, I.E. Chazova, T.V. Martynyuk, A.A. Shmalts</i> Surgical Treatment of Congenital Heart Diseases Associated with Pulmonary Hypertension in Adults | 165 |
|--|-----|

| | |
|--|-----|
| <i>E.Z. Golukhova, M.A. Keren, T.V. Zavalikhina, N.I. Bulaeva, D.I. Marapov, I.Yu. Sigaev, V.Yu. Merzlyakov, M.D. Alshibaya, I.V. Volkovskaya, K.B. Yahyaeva, N.A. Sheikina</i> Prognosis of Early Outcomes after Isolated Coronary Bypass Surgery: Results of a Single-Center Cohort Study | 176 |
|--|-----|

HEALTHCARE ORGANIZATIONS:
CURRENT ISSUES

| | |
|---|-----|
| <i>L.D. Chargazia, D.A. Shelegova, V.S. Vyskochkov, D.S. Tyufilin, I.P. Shibalkov, I.A. Deev, O.S. Kobyakova</i> Development and Validation of the One-Factor Questionnaire “Patient Satisfaction with Medical Care” | 185 |
|---|-----|

| | |
|--|-----|
| <i>A.L. Khokhlov, A.V. Andreenkova, E.V. Dmitrieva, M.V. Ilyin, E.G. Lileeva, P.A. Chizhov, A.E. Miroshnikov, N.O. Pozdnyakov</i> Socio-Psychological Aspects of Introducing Mobile Technologies into Clinical Trials | 194 |
|--|-----|

OPHTHALMOLOGY:
CURRENT ISSUES

| | |
|---|-----|
| <i>L.K. Moshetova, L.B. Egoryan, O.J. Vinogradova, K.I. Turkina, D.I. Shikhbabaeva</i> Contemporary Interpretations of Ophthalmological Manifestations of Chronic Myeloproliferative Neoplasms | 208 |
|---|-----|

STOMATOLOGY:
CURRENT ISSUES

| | |
|--|-----|
| <i>L.A. Kazeko, V.A. Zakharava, J.D. Benesh, E.D. Cherstvoy</i> Significance of Tissue Inhibitors of Matrix Metalloproteinases Expression in Pathogenesis and Differential Diagnosis of Periodontal Pathology | 213 |
|--|-----|

*А.С. Панкратов, З.П. Гоциридзе, С.И. Куришина,
А.В. Каралкин, В.М. Гринин, Л.У. Валиева*
Опыт использования стандартизованного
алгоритма оперативного лечения пациентов
с переломами нижней челюсти

227

*A.S. Pankratov, Z.P. Gotsiridze, S.I. Kurshina,
A.V. Karalkin, V.M. Grinin, L.U. Valieva*
Experience in a Standardized Algorithm
for Surgical Treatment of Patients
with Mandibular Fractures

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФАРМАКОЛОГИИ И ФАРМАЦИИ

*А.М. Пятигорский, Г.Э. Бркич, В.В. Береговых,
Н.В. Пятигорская*
Комплексная оценка технологической готовности
инновационного проекта при разработке
фармацевтического продукта

234

PHARMACOLOGY AND PHARMACY: CURRENT ISSUES

*A.M. Pyatigorsky, G.E. Brkich, V.V. Beregovykh,
N.V. Pyatigorskaya*
Comprehensive Assessment of Technological
Readiness of an Innovative Project during the
Development of a Pharmaceutical Product

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФИЗИОЛОГИИ

О.Ю. Кытикова, Т.П. Новгородцева, Ю.К. Денисенко
Биохимическая и сигнальная функции
плазмалогенов в норме и при различных
заболеваниях

164

242

O.Y. Kytikova, T.P. Novgorodtseva, Y.K. Denisenko
Biochemical and Signaling Functions
of Plasmalogens in the Norm
and in Various Diseases

ЮБИЛЕИ

И.В. Решетов, Н.В. Сергеева, А.А. Сериков
К 75-летию академика РАН
Юрия Константиновича Янова

256

А.М. Дыгай
К 80-летию академика РАН
Алексея Михайловича Егорова

258

К 95-летию академика РАН
Леонида Андреевича Ильина

260

PHYSIOLOGY: CURRENT ISSUES

ANNIVERSARIES

I.V. Reshetov, N.V. Sergeeva, A.A. Serikov
To the 75th anniversary Academician of the Russian
Academy of Sciences of Yuri Konstantinovich Yanov

A.M. Dygai
To the 80th Anniversary of Academician of the Russian
Academy of Sciences Alexey Mikhailovich Egorov

To the 95th Anniversary of Academician of the
Russian Academy of Sciences Leonid Andreevich Ilyin