

# 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) — 1,436
- Рейтинг SCIENCE INDEX (Медицина и здравоохранение) — 2

**SCOPUS:**

- CiteScore 2019 — 0,8 (Q2)
- SJR 2019 — 0,15 (Q4)

**Главный редактор:** В.И. Стародубов  
**Заместитель главного редактора:** В.В. Береговых  
**Научные редакторы:** А.А. Кубанов, И.В. Маев  
**Ответственный секретарь:** Л.С. Коков

**Редакционная коллегия:**

В.Г. Акимкин, А.И. Арчаков, А.А. Баранов, Ю.В. Белов, С.А. Бойцов, Н.И. Брико, Е.К. Гинтер, П.В. Глыбочко, В.М. Говорун, Е.З. Голухова, А.М. Дыгай, А.М. Егоров, А.А. Камалов, А.Д. Каприн, А.В. Караулов, Р.С. Козлов, С.И. Колесников, А.А. Кубатиев, С.И. Куцев, А.В. Лисица, А.Д. Макацария, А.И. Мартынов, Г.А. Мельниченко, Л.С. Намазова-Баранова, Е.Л. Насонов, М.А. Пирадов, Н.В. Пятигорская, В.И. Сергиенко, Г.Т. Сухих, Д.А. Сычев, В.А. Тутьяня, В.П. Чехонин, М.В. Шестакова

**Зарубежные члены редакционной коллегии:**

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

## 2020/том 75/№4

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. Подписные индексы: в агентстве «Почта России» — П4838, в агентстве «Роспечать» — 71488. Свободная цена.

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](mailto:vramn@spr-journal.ru)  
Отпечатано ООО «Полиграфист и издатель»: 119501, Москва, ул. Веерная, 22-3-48. Тел.: +7 (499) 737-78-04.

# 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 2019 — 0,8 (Q2)
- SJR 2019 — 0,15 (Q4)

**Editor-in-chief:** V.I. Starodubov

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

**Science editors:** A.A. Kubanov, I.V. Maev

**Editorial secretary:** L.S. Kokov

**Editorial board:**

V.G. Akimkin, A.I. Archakov, A.A. Baranov, Yu.V. Belov, S.A. Boytsov, N.I. Briko, A.M. Dygai, A.M. Egorov, V.L. Feigin, E.K. Ginther, P.V. Glybochko, V.M. Govorun, E.Z. Golukhova, W-D. Grimm, A. Haverih, A.A. Kamalov, A.D. Kaprin, A.V. Karaulov, S.I. Kolesnikov, R.S. Kozlov, A.A. Kubatiev, S.I. Kutsev, A.V. Lisitsa, A.D. Makatsariy, A.I. Martynov, G.A. Melnichenko, M. Müller, L.S. Namazova-Baranova, E.L. Nasonov, M.A. Piradov, N.V. Pyatigorskaya, G. Rizzo, N.S. Serdyuchenko, V.I. Sergienko, K. Shen, Y. Shoenfeld, G.T. Sukhikh, D.A. Sychev, V.A. Tutelyan, V.P. Chekhonin, M.V. Shestakova, D. Widera

## 2020/ 75 (4)

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 Russian Post P4838, in the catalogue Rospechat 71488. Free price.

Editorial Office: 11, Dobrolubov street, Moscow, 127254

Publisher «Paediatrician»: Office 2–8, Unit № XLIX, 81-1 Vavilova Street, 2nd floor, 117335, Moscow, Russian Federation,

Phone: +7 (499) 132-02-07, <http://vestnikramn.spr-journal.ru>, e-mail: [vramn@spr-journal.ru](mailto:vramn@spr-journal.ru)

Printed by «PRINTER & PUBLISHER» Ltd: 22-3-48, Veernaya street, Moscow, 119501. Tel.: +7 (499) 737-78-04.

## СОДЕРЖАНИЕ

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ

*Д. Риццо, И. Матта, В.О. Бицадзе, Д.Х. Хизроева, А.Д. Макацария*

Прогнозирование преждевременных родов: оценка ультразвукового исследования шейки матки и цервикально-влагалищных биомаркеров

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ

*О.И. Кит, Ю.А. Геворкян, Н.В. Солдаткина, Э.Ю. Геворкян*

Особенности лечения пациентов с онкологическими заболеваниями и проведение клинических исследований в области онкологии в условиях пандемии COVID-19: опыт зарубежных стран

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГЕНЕТИКИ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ МЕДИЦИНЫ

*А.Н. Рожков, Д.Ю. Щечокчихин, Н.М. Баулина, Н.А. Матвеева, О.О. Фаворова, А.С. Аксельрод, Е.С. Тебенкова, Д.Г. Гогниева, Ф.Ю. Копылов*

Анализ уровней циркулирующих микро-РНК у пациентов с коронарной болезнью сердца при различной степени риска развития сердечно-сосудистых осложнений. Корреляция с данными МСКТ-КА

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИИ

*О.Ю. Олисова, Е.М. Анпилогова*

Новая коронавирусная инфекция (COVID-19): взгляд дерматолога

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

*Г.Г. Онищенко, И.А. Кириллов, А.А. Махлай, С.В. Борисевич* 300

Ортопоксвирусы: прошлое, настоящее и будущее

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КАРДИОЛОГИИ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ

*А.Д. Макацария, Е.В. Слуханчук, В.О. Бицадзе, Д.Х. Хизроева, М.В. Третьякова, В.И. Цибизова, А.С. Шкода, Э. Грандоне, И. Элалами, Д. Риццо, Ж.-К. Грис, С. Шульман, Б. Бреннер*

COVID-19, нарушения гемостаза и риск тромботических осложнений

## CONTENTS

### OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY: CURRENT ISSUES

**269** *G. Rizzo, I. Mappa, V.O. Bitsadze, J.Kh. Khizroeva, A.D. Makatsariya*

Prediction of Preterm Birth: the Role Cervical Assessment by Ultrasound and Cervico-Vaginal Biomarkers

### ONCOLOGY: CURRENT ISSUES

**278** *O.I. Kit, Yu.A. Gevorkyan, N.V. Soldatkina, E.Y. Gevorkyan*

Cancer Treatment and Research in the Context of COVID-19 Pandemic: the Experience of Foreign Countries

### MOLECULAR MEDICINE AND GENETICS: CURRENT ISSUES

267

**283** *A.N. Rozhkov, D.Yu. Shchekochikhin, N.M. Baulina, N.A. Matveeva, O.O. Favorova, A.S. Akselrod, E.S. Tebenkova, D.G. Gognieva, Ph.Yu. Kopylov*

Analysis of Circulating miRNA Levels in Coronary Heart Disease Patients with Varying Degrees of Cardiovascular Complications Risk. Correlations with the MSCT-CA Data

### DERMATOLOGY AND VENEROLOGY: CURRENT ISSUES

**292** *O.Yu. Olisova, E.M. Anpilogova*

New Coronavirus Infection (COVID-19): from the Dermatologist's View

### INFECTIOUS DISEASES: CURRENT ISSUES

**300** *G.G. Onishchenko, I.A. Kirillov, A.A. Makhlai, S.V. Borisevich*

Ortopoxviruses: Past, Present and Future

### NEUROLOGY AND NEUROSURGERY: CURRENT ISSUES

**306** *A.D. Makatsariya, E.V. Slukhanchuk, V.O. Bitsadze, J.Kh. Khizroeva, M.V. Tretyakova, V.I. Tsibizova, A.S. Shkoda, E. Grandone, I. Elalamy, G. Rizzo, J-C. Gris, S. Schulman, B. Brenner*

COVID-19, Hemostasis Disorders and Risk of Thrombotic Complications

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПАТОФИЗИОЛОГИИ

*М.А. Даренская, Л.И. Колесникова, С.И. Колесников*  
COVID-19: окислительный стресс и актуальность  
антиоксидантной терапии

*Л.Н. Афанаскина, С.Н. Деревцова, Л.В. Синдеева,  
Е.А. Хапилина, Н.Н. Медведева*  
Бурая жировая ткань: особенности биологии,  
участие в энергетическом обмене и ожирении  
(обзор литературы)

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПСИХОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

*Б.Д. Цыганков, Г.Р. Иванова, Д.А. Шелег,  
В.И. Савенкова*  
Организация психиатрической помощи  
и психические нарушения у жителей стран,  
находящихся в условиях пандемии COVID-19 2020 г.  
(обзор литературы)

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭНДОКРИНОЛОГИИ

*И.И. Крукер, В.В. Авруцкая, М.А. Левкович,  
А.А. Григорьянц, Ю.А. Петров, А.А. Никашина,  
А.Л. Чикин*  
Динамика сывороточной и плацентарной  
продукции цитокинов, окситоцина и релаксина  
женщин с гестационным сахарным диабетом

## PATHOPHYSIOLOGY: CURRENT ISSUES

**318** *M.A. Darenskaya, L.I. Kolesnikova, S.I. Kolesnikov*  
COVID-19: Oxidative Stress and the Relevance  
of Antioxidant Therapy

**326** *L.N. Afanaskina, S.N. Derevtsova, L.V. Sindeeva,  
E.A. Hapilina, N.N. Medvedeva*  
Brown Adipose Tissue: Features of Biology,  
Participation in Energy Metabolism and Obesity  
(Literature Review)

## PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY: CURRENT ISSUES

**331** *B.D. Tsygankov, G.R. Ivanova, D.A. Sheleg,  
V.I. Savenkova*  
Psychiatric Care Organization  
and Mental Health Disorders  
in People of Countries Affected by the COVID-19  
Pandemic 2020 (Review)

## ENDOCRINOLOGY: CURRENT ISSUES

**340** *I.I. Krukier, V.V. Avrutskaya, M.A. Levkovich,  
A.A. Grigoryants, Yu.A. Petrov, A.A. Nikashina,  
A.L. Chikin*  
Dynamics of Serum and Placental Products  
of Cytokines, Oxytocin and Relaxin of Women  
with Gestational Diabetes Mellitus