

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 — 0,149 (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. Тутельян, 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

2021/том 76/№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. Подписные индексы: в агентстве «Почта России» — П4838. 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 ООО «Буки Веди», 117246, г. Москва, проезд Научный, д. 19, этаж 2, ком. 6Д, офис. 202;

тел.: +7 (495) 926-63-96, www.bukivedi.com, info@bukivedi.com.

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 — 0,149 (Q4)

Editor-in-chief: V.I. Starodubov

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

Scientific 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

2021 / 76 (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 Russian Post P4838. Free price. Not marked with content sign.

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

Printed at Buki Vedi Printing House, 19 Nauchny proezd, Moscow, Russia, 117246; tel.: +7 (495) 926-63-96,
www.bukivedi.com, info@bukivedi.com.

СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ

*М.Г. Николаева, В.Ю. Терехина, А.В. Кудинов,
А.П. Момот*

Роль экстраклеточных везикул различного происхождения в развитии преэклампсии

237

*Е.В. Кудрявцева, В.В. Ковалев, И.И. Баранов,
И.В. Угаров*

Прогнозирование развития больших акушерских синдромов на основании мультилокусного генетического анализа: результаты ретроспективного сравнительного когортного исследования

244

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИИ

А.В. Асоскова, Д.А. Сычев, А.А. Кубанов

Вопросы безопасности применения метотрексата в терапии псориаза

254

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

*А.Д. Макасария, Е.В. Слуханчук, В.О. Бицадзе,
Д.Х. Хизроева, М.В. Третьякова, А.С. Шкода, И. Элалами,
Д. Ди Ренцо, Д. Риццо, Н.В. Пятигорская, А.Г. Солопова,
К.Н. Григорьева, И.А. Накаидзе, Д.В. Митрюк*

Влияние различных видов антикоагулянтной терапии на снижение летальности при COVID-19

268

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КАРДИОЛОГИИ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ

*Ю.Н. Федулаев, И.В. Макарова, Т.В. Пинчук,
Г.А. Чувараян*

Фрагментация QRS-комплексов — перспективы использования в клинической практике

279

*А.Я. Фисун, Ю.В. Лобзин, Д.В. Черкашин, В.В. Тыренко,
К.Н. Ткаченко, В.А. Качнов, Г.Г. Кутелев, И.В. Рудченко,
А.Д. Соболев*

Механизмы поражения сердечно-сосудистой системы при COVID-19

287

*А.С. Рязанов, Е.В. Ших, К.И. Капитонов,
М.В. Макаровская, А.А. Кудрявцев*

Влияние ингибиторов ангиотензиновых рецепторов и неприлизина на аортальную ригидность у пациентов с сердечной недостаточностью и сниженной фракцией выброса

298

CONTENTS

OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY: CURRENT ISSUES

*M.G. Nikolaeva, V.Yu.Terekhina, A.V. Kudinov,
A.P. Momot*

The Role of Extracellular Vesicles of Various Origins in the Development of Preeclampsia

*E.V. Kudryavtseva, V.V. Kovalev, I.I. Baranov,
I.V. Ugarov*

Predicting the Development of Great Obstetric Syndromes Based on Multilocus Genetic Analysis: Results of a Retrospective Comparative Cohort Study

244

DERMATOLOGY AND VENEROLOGY: CURRENT ISSUES

A.V. Asoskova, D.A. Sychev, A.A. Kubanov

Methotrexate Safety in Psoriasis: An Overview

235

INFECTIOUS DISEASES: CURRENT ISSUES

*A.D. Makatsariya, E.V. Slukhanchuk, V.O. Bitsadze,
J.Kh. Khizroeva, M.V. Tretyakova, A.S. Shkoda, I. Elalami,
G. Di Renzo, G. Rizzo, N.V. Pyatigorskaya, A.G. Sopolova,
K.N. Grigoreva, I.A. Nakaidze, D.V. Mitryuk*

The Effect of Various Types of Anticoagulant Therapy on the Reduction of Mortality in COVID-19

268

CARDIOLOGY AND CARDIOVASCULAR SURGERY: CURRENT ISSUES

*Yu.N. Fedulaev, I.V. Makarova, T.V. Pinchuk,
G.A. Chuvarayan*

QRS-Fragmentation: Perspectives for Use in Clinical Practice

279

*A.Ya. Fisun, Yu.V. Lobzin, D.V. Cherkashin, V.V. Tyrenko,
K.N. Tkachenko, V.A. Kachnov, G.G. Kutelev, I.V. Rudchenko,
A.D. Sobolev*

Mechanisms of Damage to the Cardiovascular System in COVID-19

287

*A.S. Ryazanov, E.V. Shikh, K.I. Kapitonov,
M.V. Makarovskaya, A.A. Kudryavtsev*

The Effect of Angiotensin Receptor Inhibitors and Nephilysin on Aortic Stiffness in Patients with Heart Failure and Reduced Ejection Fraction

298

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НЕВРОЛОГИИ И НЕЙРОХИРУРГИИ

А.В. Иванова, С.А. Смирнихина, А.В. Лавров

Перспективы этиотропного лечения
дисферлинопатий

307

NEUROLOGY AND NEUROSURGERY: CURRENT ISSUES

A.V. Ivanova, S.A. Smirnikhina, A.V. Lavrov

Prospects for the Etiotropic Treatment
of Dysferlinopathy

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ

О.И. Кит, И.В. Решетов, М.А. Енгибарян

Инновационный подход к хирургическому лечению
местнораспространенного рака околоносовых пазух
и полости носа

317

ONCOLOGY: CURRENT ISSUES

O.I. Kit, I.V. Reshetov, M.A. Engibaryan

Innovative Approach to Surgical Treatment
for Locally Advanced Cancer of Paranasal Sinus
and Nasal Cavity

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПУЛЬМОНОЛОГИИ

**М.П. Костинов, А.Д. Протасов, А.В. Жестков,
Н.Е. Ястребова, А.М. Костинов, А.Е. Власенко,
В.Б. Полищук, А.М. Костинова, Е.С. Коровкина,
А.А. Рыжов, А.Д. Шмитко**

Исследование безопасности введения 13-валентной
пневмококковой конъюгированной вакцины
и поствакцинальный иммунный ответ
к серотипам *Streptococcus pneumoniae* у взрослых
больных с бронхиальной астмой и хронической
обструктивной болезнью легких

324

PULMONOLOGY: CURRENT ISSUES

**M.P. Kostinov, A.D. Protasov, A.V. Zhestkov,
N.E. Yastrebova, A.M. Kostinov, A.E. Vlasenko,
V.B. Polyshyuk, A.M. Kostinova, E.S. Korovkina,
A.A. Ryzhov, A.D. Shmitko**

A Randomized Safety Study of 13-Valent
Pneumococcal Conjugated Vaccine
and Post-Vaccination Immune Response
to *Streptococcus pneumoniae* Serotypes
in Adult Patients with Bronchial Asthma
and Chronic Obstructive Pulmonary Disease

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Г.А. Галегов, А.В. Пронин

Рецензия: Ф.И. Ершов «История вирусологии
от Д.И. Ивановского до наших дней». —

335

SHORT MESSAGES

Georgiy A. Galegov, Alexander V. Pronin

Review: F.I. Ershov "History of Virology
from D.I. Ivanovsky to the present day"

236