

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).
Учредитель — Российская академия наук

РИНЦ:

- Impact Factor (5 лет) — 1,531
- Рейтинг SCIENCE INDEX (Медицина и здравоохранение) — 1

SCOPUS:

- CiteScore 2018 — 0,48 (Q3)
- SJR 2018 — 0,17 (Q3)

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

2019/том 74/№6

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

Тираж 1000 экз. Подписные индексы: в агентстве «Почта России» — П4838, в агентстве «Роспечать» — 71488

Издательство «ПедиатрЪ»: 117335, г. Москва, ул. Вавилова, д. 81, корп. 1, этаж 2, помещ. № XLIX, офис 2—8,
<http://vestnikramn.spr-journal.ru>, e-mail: vramn@spr-journal.ru

Отпечатано ООО «Полиграфист и издатель»: 119501, Москва, ул. Веерная, 22-3-48. Тел.: +7 (499) 737-78-04.

THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

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).

Founder: The Russian Academy of Sciences

SCOPUS:

- CiteScore 2018 — 0,48 (Q3)
- SJR 2018 — 0,17 (Q3)

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

2019/ 74 (6)

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»

Edition 1000 copies. Subscription indices are in the catalogue Russian Post P4838, in the catalogue Rospechat 71488

Publisher «Paediatrician»: Office 2–8, Unit № XLIX, 81-1 Vavilova Street, 2nd floor, 117335, Moscow, Russian Federation,
<http://vestnikramn.spr-journal.ru>, e-mail: 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

Т.В. Припутневич, В.В. Зубков, Д.Ю. Трофимов, М.П. Шевырёва, Г.Г. Марьин, А.В. Тутельян, В.Г. Акимкин, Н.И. Брико, Н.А. Костенко, Е.Н. Байбарина, Г.Т. Сухих

Эволюция технологий в микробиологии — ключ к формированию новых возможностей надзора и профилактики инфекций в родовспоможении

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И РЕАНИМАТОЛОГИИ

Ю.Ю. Кирячков, М.В. Петрова, А.Л. Парфёнов, А.А. Логинов, А.Е. Скворцов

Сравнительный анализ клинично-диагностических предикторов восстановления самостоятельного дыхания у пациентов с повреждением головного мозга различной этиологии

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГЕНЕТИКИ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ МЕДИЦИНЫ

В.В. Фирстова, И.Г. Шемякин, И.А. Дятлов

Геномное редактирование для оптимизации синтеза и повышения терапевтической эффективности рекомбинантных моноклональных антител

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

Н.Д. Ющук, С.И. Малов, И.В. Малов, В.В. Дворниченко, Р.И. Расулов, П.Н. Марш, Т. Декан, З. Мацек-Жилкова, Л.А. Степаненко, О.Б. Огарков, Л.С. Орлова

Исследование сывороточной микроРНК-122 при гепатите С и ассоциированной с ним гепатоцеллюлярной карциноме

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КАРДИОЛОГИИ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ

С.П. Чумакова, В.М. Шипулин, О.И. Уразова, Д.А. Погонченкова, М.В. Винс, А.С. Пряхин, Ю.В. Колобовникова, Е.Г. Чурина, В.В. Новицкий

Ишемическая кардиомиопатия: моноциты крови и медиаторы их дифференциации

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ

Д.С. Смаилова, С.Е. Ибраев, С.Н. Музафаров, У.С. Самарова, З.А. Хисметова, Ф.С. Рахимжанова, Э. Фаббро

Ретроспективный анализ данных пилотной скрининговой программы по раннему выявлению рака пищевода и желудка

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФТИЗИАТРИИ

А.Э. Эргешов, Л.Н. Черноусова, С.Н. Андреевская

Новые технологии диагностики лекарственно-устойчивого туберкулеза

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭНДОКРИНОЛОГИИ

К.М. Гаппарова, Ю.Г. Чехонина, Т.Б. Сенцова, И.В. Ворожко, И.А. Лапик

Динамика показателей иммунного статуса на фоне ротационной диетотерапии при ожирении

Е.Г. Пржицкая, П.О. Османова, Е.О. Мамедова, А.С. Луценко, Ж.Е. Беляя, Г.А. Мельниченко

Предиктивные биомаркеры в лечении акромегалии: обзор литературы

CONTENTS

OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY: CURRENT ISSUES

364 *T.V. Priputnevich, V.V. Zubkov, D. Yu. Trofimov, M.P. Shevyreva, G.G. Maryin, A.V. Tutelyan, V.G. Akimkin, N.I. Briko, N.A. Kostenko, E.N. Baibarina, G.T. Sukhikh*

The Evolution of Technologies in Microbiology is the Key to Creating New Opportunities for Surveillance and Prevention of Infections in Obstetrics

ANAESTHESIOLOGY AND CRITICAL CARE MEDICINE: CURRENT ISSUES

371 *Yu. Yu. Kiryachkov, M.V. Petrova, A.L. Parfenov, A.A. Loginov, A.E. Skvortsov*

Prediction of the Effectiveness of Spontaneous Breathing in Patients with Brain Damage of Various Etiologies

GENETICS AND MOLECULAR MEDICINE: CURRENT ISSUES

378 *V.V. Firstova, I.G. Shemyakin, I.A. Dyatlov*

Genome-Editing Techniques to Increase the Therapeutic Efficacy of Monoclonal Antibodies

363

INFECTIOUS DISEASES: CURRENT ISSUES

388 *N.D. Yushchuk, S.I. Malov, I.V. Malov, V.V. Dvornichenko, R.I. Rasulov, P.N. Marche, T. Decaens, Z. Macek-Jilkova, L.A. Stepanenko, O.B. Ogarkov, L.S. Orlova*

A Study of Serum miRNA-122 in Hepatitis C and Associated Hepatocellular Carcinoma

CARDIOLOGY AND CARDIOVASCULAR SURGERY: CURRENT ISSUES

396 *S.P. Chumakova, V.M. Shipulin, O.I. Urazova, D.A. Pogonchenkova, M.V. Vince, A.S. Pryakhin, Yu.V. Kolobovnikova, E.G. Churina, V.V. Novitskiy*

Ischemic Cardiomyopathy: Blood Monocytes and Mediators of Their Differentiation

ONCOLOGY: CURRENT ISSUES

405 *D.S. Smailova, S.E. Ibrayev, S.N. Muzafarov, U.S. Samarova, Z.A. Khismetova, F.S. Rakhimzhanova, E. Fabbro*

Data Analysis of a Pilot Screening Program for the Early Detection of Esophageal and Gastric Cancers: Retrospective Study

PHTHISIOLOGY: CURRENT ISSUES

413 *A.E. Ergeshov, L.N. Chernousova, S.N. Andreevskaya*

New Technologies for the Diagnosis of Drug-Resistant Tuberculosis

ENDOCRINOLOGY: CURRENT ISSUES

423 *K.M. Gapparova, Yu.G. Chekhonina, T.B. Sentsova, I.V. Vorozhko, I.A. Lapik*

Immune Status Markers Dynamics During Rotational Diet Therapy in Obesity

430 *E.G. Przhialkovskaya, P.O. Osmanova, E.O. Mamedova, A.S. Lutsenko, Z.E. Belaya, G.A. Melnichenko*

Predictive Biomarkers in the Treatment of Acromegaly: A Review of the Literature