

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) — 1,382
- 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/№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. 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 (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. 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

С.М. Воеводин, Т.В. Шеманаева, А.В. Серова

Раннее маловодие при беременности:
диагностика и акушерские исходы

341

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

*Е.О. Бахрушина, М.Н. Анурова, А.В. Алешкин, Н.Б. Демина,
И.И. Краснюк, Н.В. Пятигорская, В.В. Береговых*

Современные тенденции применения и создания
лекарственных препаратов бактериофагов

351

*Д.В. Тришкин, Е.В. Крюков, В.В. Салухов, Б.Н. Котив,
П.С. Садовников, Ю.В. Андрейчук, А.А. Чугунов*

Особенности формирования и продолжительность
сохранения нейтрализующих антител к
S-белку SARS-CoV-2 у лиц, перенесших новую
коронавирусную инфекцию (COVID-19) легкого
или бессимптомного течения

361

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КАРДИОЛОГИИ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ

*Т.П. Сабгайда, А.Е. Иванова, Г.Н. Евдокухина, А.В. Зубко,
В.Г. Запорожченко, В.И. Стародубов*

Сопряженные заболевания при смерти
от болезней системы кровообращения
по данным анализа множественных причин

368

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

*И.А. Переслегина, В.М. Леванов, А.С. Большев,
Л.Е. Варенова*

Развитие малоинвазивных кардиохирургических
технологий как направление, влияющее
на снижение смертности населения
от сердечно-сосудистых заболеваний
(на примере Нижегородской области)

377

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОФТАЛЬМОЛОГИИ

*В.В. Нероев, М.В. Зуева, Н.В. Нероева, Л.А. Катаргина,
О.А. Лосанова, М.В. Рябина, И.В. Цапенко*

Клинико-функциональные характеристики
вторичной географической атрофии
на фоне экссудативной возрастной макулярной
дегенерации

384

CONTENTS

OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY: CURRENT ISSUES

S.M. Voevodin, T.V. Shemanaeva, A.V. Serova

Oligohydramnion in the first half of pregnancy in the
fetuses with congenital abnormalities:
ultrasound diagnostics and obstetric outcomes

341

INFECTIOUS DISEASES: CURRENT ISSUES

*E.O. Bakhrushina, M.N. Anurova, A.V. Aleshkin, N.B. Demina,
I.I. Krasnyuk, N.V. Pyatigorskaya, V.V. Beregovykh*

Modern tendencies of the use and development of drugs
of bacteriophages

351

*D.V. Trishkin, E.V. Kryukov, V.V. Salukhov,
B.N. Kotiv, P.S. Sadovnikov, Yu.V. Andreychuk,
A.A. Chugunov*

A Prospective Multicenter Randomized
Study State of Humoral Immunity After a new
Coronavirus Infection (COVID-19) of a Mild
or Asymptomatic Course

361

339

CARDIOLOGY AND CARDIOVASCULAR SURGERY: CURRENT ISSUES

*T.P. Sabgayda, A.E. Ivanova, G.N. Evdokushkina, A.V. Zubko,
V.G. Zaporozhchenko, V.I. Starodubov*

Associated pathology in case of death from circulatory
circulatory diseases according to the analysis of multiple
causes

368

HEALTH CARE MANAGEMENT: CURRENT ISSUES

*I.A. Pereslegina, V.M. Levanov, A.S. Bolshev,
L.E. Varenova*

Development of Minimally Invasive
Cardiac Surgery Technologies as a Direction
That Affects the Reduction of Mortality from
Cardiovascular Diseases
(on the Example of the Nizhny Novgorod Region)

377

OPHTHALMOLOGY: CURRENT ISSUES

*V.V. Neroev, M.V. Zueva, N.V. Neroeva, L.A. Katargina,
O.A. Losanova, M.V. Ryabina, I.V. Tsapenko*

Clinical and Functional Characteristics
of Secondary Geographic Atrophy Against
the Background of Exudative Age-related Macular
Degeneration

384

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РЕВМАТОЛОГИИ

Ю.Д. Курочкина, М.А. Королев

Роль дендритных клеток в патогенезе
ревматических заболеваний: обзор литературы

394

К.И. Колпаков, Ю.Б. Убшаева, М.А. Королев

Значение трабекулярного костного индекса
у больных ревматическими заболеваниями

402

RHEUMATOLOGY: CURRENT ISSUES

Yu.D. Kurochkina, M.A. Korolev

Role of dendritic cells in the rheumatic diseases
pathogenesis: review

K.I. Kolpakov, Yu.B. Ubshaeva, M.A. Korolev

The Value of Trabecular Bone Score in Patients with
Rheumatic Diseases

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭПИДЕМИОЛОГИИ

**В.Г. Акимкин, С.Н. Кузин, Т.А. Семенов, А.А. Плоскирева,
Д.В. Дубоделов, Е.В. Тиванова, Н.Ю. Пшеничная,
А.В. Каленская, С.Б. Яцышина, О.Ю. Шипулина,
Е.Н. Родионова, Н.С. Петрова, И.В. Соловьева,
О.А. Квасова, М.А. Вершинина, М.В. Мамошина,
В.В. Клушкина, Е.Н. Кудрявцева, Н.С. Чурилова,
Я.В. Панасюк, Н.В. Власенко, А.А. Остроушко,
Е.С. Балмасов, А.В. Мосунов**

Характеристика эпидемиологической ситуации
по COVID-19 в Российской Федерации в 2020 году

412

EPIDEMIOLOGY: CURRENT ISSUES

**V.G. Akimkin, S.N. Kuzin, T.A. Semenenko,
A.A. Ploskireva, D.V. Dubodelov, E.V. Tivanova,
N.Yu. Pshenichnaya, A.V. Kalenskaya,
S.B. Yacyshina, O.Yu. Shipulina, E.N. Rodionova,
N.S. Petrova, I.V. Solov'eva, O.A. Kvasova, M.A. Vershinina,
M.V. Mamoshina, V.V. Klushkina, E.N. Kudryavceva,
N.S. Churilova, Ya.V. Panasyuk, N.V. Vlasenko,
A.A. Ostroushko, E.S. Balmasov, A.V. Mosunov**

Characteristics of the COVID-19 Epidemiological
Situation in the Russian Federation in 2020

340