

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/№5

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 (5)

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

CONTENTS

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ**

**OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY:
CURRENT ISSUES**

А.Н. Стрижаков, И.В. Игнатко, А.А. Чурганова, А.Г. Асланов
Инновационный подход к изучению состояния
рубца на матке после операции кесарево сечение
на основании сравнительного исследования

A.N. Strizhakov, I.V. Ignatko, A.A. Churganova, A.G. Aslanov
An Innovative Approach to Studying the State of the
Uterine Scar after Cesarean Section on the Basis of a
Comparative Study

429

Е.В. Шипицына
Микробиом плаценты: сдвиг парадигмы
или несовершенство методологии?

E.V. Shipitsyna
Placental Microbiome: a Paradigm Shift
or Flaw in the Methodology?

436

*С.А. Максимов, С.А. Шальнова, Г.А. Муромцева,
А.В. Капустина, А.Э. Имаева, С.Е. Евстифеева,
Ю.А. Баланова, Н.С. Карамнова, А.О. Конради,
С.А. Бойцов, О.М. Драпкина*
Менопауза и гиперурикемия у женщин
в российской популяции
(результаты исследования ЭССЕ-РФ)

*S.A. Maksimov, S.A. Shalnova, G.A. Muromceva,
A.V. Kapustina, A.E. Imaeva, S.E. Evstifeeva,
Y.A. Balanova, N.S. Karamnova, A.O. Konradi,
S.A. Bojcov, O.M. Drapkina*
Menopause and Hyperuricemia
in Women in the Russian Population
(Results of the ESSE-RF Study)

449

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИИ**

**GASTROENTEROLOGY:
CURRENT ISSUES**

427

И.В. Маев, М.М. Осадчук, М.А. Осадчук
Синдром перекреста функциональных
желудочно-кишечных заболеваний у взрослых
и детей в контексте их преемственности

I.V. Maev, M.M. Osadchuk, M.A. Osadchuk
Cross-Functional Syndrome of Gastrointestinal Diseases
in Adults and Children in the Context
of Their Continuity

458

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ОНКОЛОГИИ**

**ONCOLOGY:
CURRENT ISSUES**

*Е.В. Слукханчук, В.О. Бицадзе, А.Г. Тян, Д.Х. Хизроева,
М.В. Третьякова, А.Г. Солопова, М. Муян, И. Элалами,
Ж.-К. Гри, С. Ай, А.Д. Макасария*
Факторы риска тромбозов у онкологических
больных

*E.V. Slukhanchuk, V.O. Bitsadze, A.G. Tyan,
J.H. Khizroeva, M.V. Tretyakova, A.G. Solopova,
M. Muyang, I. Elalamy, J.-C. Gris, C. Ay,
A.D. Makatsariya*
Risk Factors in Cancer Patients

465

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

**HEALTH CARE MANAGEMENT:
CURRENT ISSUES**

*О.С. Кобякова, В.И. Стародубов, Н.Г. Куракова,
Л.А. Цветкова*
Цифровые двойники в здравоохранении: оценка
технологических и практических перспектив

*O.S. Kobyakova, V.I. Starodubov, N.G. Kurakova,
L.A. Tsvetkova*
Digital Twins in Healthcare: an Assessment of
Technological and Practical Prospects

476

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ОФТАЛЬМОЛОГИИ**

**OPHTHALMOLOGY:
CURRENT ISSUES**

*В.В. Нероев, М.В. Зуева, И.В. Цапенко,
Ю.А. Бубеев, О.М. Манько, А.Е. Смолеевский,
А.М. Алескеров, М.А. Грачева*
Функциональная активность сетчатки
и зрительные вызванные корковые потенциалы
при моделировании факторов космического
полета в условиях четырехмесячной изоляции
в гермообъекте с искусственной средой обитания

*V.V. Neroev, M.V. Zueva, I.V. Tsapenko,
Yu.A. Bubeev, O.M. Manko, A.E. Smoleevskiy,
A.M. Aleskerov, M.A. Gracheva*
Functional Activity of the Retina
and Visual Evoked Cortical Potentials
in Simulation the Factors of Space Flight
in Conditions of Four Month Isolation
in a Hermetic Object with Artificial Habitat

488

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПЕДИАТРИИ

И.Б. Бондарева, С.К. Зырянов, А.М. Казанова
Популяционная фармакокинетика меропенема
у недоношенных новорожденных

497

PEDIATRICS: CURRENT ISSUES

I.B. Bondareva, S.K. Zyryanov, A.M. Kazanova
Population Pharmacokinetics of Meropenem
in Preterm Infants

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭНДОКРИНОЛОГИИ

*М.В. Воронцова, К.Ю. Кулебякин, Н.В. Маказан,
Л.С. Созаева, П.А. Тюрин-Кузьмин*
Паратиреоидный гормон в регуляции процессов
роста и резорбции кости в норме и патологии

506

ENDOCRINOLOGY: CURRENT ISSUES

*M.V. Vorontsova, K.Y. Kulebyakin, N.V. Makazan,
L.S. Sozaeva, P.A. Tyurin-Kuzmin*
Parathyroid Hormone in the Regulation of Bone Growth
and Resorption in Health and Disease

ЮБИЛЕЙ

Н.И. Брико, Е.Д. Лапонова
К 70-летию члена-корреспондента РАН
Владислава Ремировича Кучмы

518

ANNIVERSARY

N.I. Briko, E.D. Laponova
On the Occasion of the 70th Anniversary
of Corresponding Member of the Russian Academy
of Sciences Vladislav R. Kuchma