

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) — 0,985
- Рейтинг SCIENCE INDEX (Медицина и здравоохранение) — 4

SCOPUS:

- CiteScore 2021 — 0,6 (Q3)
- SJR 2021 — 0,12 (Q4)

Главный редактор: В.И. Стародубов

Заместитель главного редактора: В.В. Береговых

Научные редакторы: А.А. Кубанов, И.В. Маев, Л.С. Коков

Ответственный секретарь: И.А. Скляник

Редакционная коллегия:

В.Г. Акимкин, С.А. Бойцов, Н.И. Брико, Е.З. Голухова, О.М. Драпкина, А.М. Дыгай, В.В. Зверев, К.А. Зыков, А.А. Камалов, А.Д. Каприн, О.П. Ковтун, Р.С. Козлов, С.И. Колесников, С.И. Куцев, А.В. Лисица, А.Д. Макацария, Г.А. Мельниченко, Л.С. Намазова-Баранова, М.А. Пирадов, Н.В. Пятигорская, И.В. Решетов, В.И. Сергиенко, Д.А. Сычев, В.А. Тутельян, В.П. Чехонин, М.В. Шестакова

Редакционный совет:

А.И. Арчаков, А.А. Баранов, Ю.В. Белов, Е.К. Гинтер, П.В. Глыбочко, А.М. Егоров, А.В. Караулов, А.А. Кубатиев, С.А. Лукьянов, А.И. Мартынов, Е.Л. Насонов, Г.Т. Сухих, О.О. Янушевич

Зарубежные члены редакционной коллегии:

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

Выпускающий редактор: Н.И. Ткачёва; **Верстка:** Ф.А. Игнащенко; **Корректор:** Т.Г. Паркани

2023/том 78/№ 1

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. Подписной индекс: в агентстве ООО «Урал-Пресс Округ» — 71488. 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 в ООО «Объединенный полиграфический комплекс»

115114, Москва, Дербеневская наб., д. 7 с. 2, тел.: +7(499) 130-60-19, www.opk.bz.

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 2021 — 0,6 (Q3)
- SJR 2021 — 0,12 (Q4)

Editor-in-chief: V.I. Starodubov

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

Scientific editors: A.A. Kubanov, I.V. Maev, L.S. Kokov

Editorial secretary: I.A. Sklyanik

Editorial board:

V.G. Akimkin, S.A. Boytsov, N.I. Briko, O.M. Drapkina, A.M. Dygai, V.L. Feigin, E.Z. Golukhova, W-D. Grimm, A. Haverih, A.A. Kamalov, A.D. Kaprin, S.I. Kolesnikov, O.P. Kovtun, R.S. Kozlov, S.I. Kutsev, A.V. Lisitsa, A.D. Makatsariy, G.A. Melnichenko, M. Müller, L.S. Namazova-Baranova, M.A. Piradov, N.V. Pyatigorskaya, I.V. Reshetov, G. Rizzo, N.S. Serdyuchenko, V.I. Sergienko, K. Shen, Y. Shoenfeld, D.A. Sychev, V.A. Tutelyan, V.P. Chekhonin, M.V. Shestakova, R. Valenta, D. Widera, V.V. Zverev, K.A. Zykov

Editorial council:

A.I. Archakov, A.A. Baranov, Yu.V. Belov, E.K. Ginther, P.V. Glybochko, A.M. Egorov, A.V. Karaulov, A.A. Kubatiev, S.A. Lukyanov, A.I. Martynov, E.L. Nasonov, G.T. Sukhikh, O.O. Yanushevich

Publishing editor: Tkacheva N.I.; **Designer:** Ignashchenko F.A.; **Proof-reader:** Parkani T.G.

2023/ 78 (1)

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 Ural-Press Okrug — 71488. Free price. Not marked with content sign.

Editorial Office: 11, Dobrolubov str., Moscow, 127254

Publisher «Paediatrician»: Office 2—8, Unit № XLIX, 81-1 Vavilova Str., 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 LLC United Printing Complex

7/2 Derbenevskaya nab., 115114, Moscow, tel.: +7(499) 130-60-19, www.opk.bz.

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ**

**OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY:
CURRENT ISSUES**

*О.И. Пацан, М.Б. Хабарова, А.А. Буянова, С.А. Михалев,
Д.А. Атыкшин, А.В. Бабкина, Л.М. Михалева*
Характеристика иммунного ландшафта
при эндометриозе

*O.I. Patsap, M.B. Khabarova, A.A. Buyanova, S.A. Mikhalev,
D.A. Atyakshin, A.V. Babkina, L.M. Mikhaleva*
Immune Landscape Characteristics
in Endometriosis

5

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ**

**INTERNAL DISEASES:
CURRENT ISSUES**

*А.М. Титова, В.А. Фокин, Г.Е. Труфанов,
К.С. Шалыгина, Н.В. Цветкова*
МРТ для количественного определения железа
в печени и сердце у пациентов с первичными
и вторичными гемохроматозами во взаимосвязи
с ферритином сыворотки крови: одномоментное
обсервационное исследование

*A.M. Titova, V.A. Fokin, G.E. Trufanov,
K.S. Shalygina, N.V. Tsvetkova*
MRI for Quantitative Determination
of Iron in the Liver and Heart in Patients
with Primary and Secondary Hemochromatoses
in Association with Serum Ferritin:
Single-Stage Observational Study

11

3

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ**

**INFECTIOUS DISEASES:
CURRENT ISSUES**

В.В. Малеев, В.Г. Акимкин, А.А. Плоскирева, С.В. Углева
Роль инфекций в патологии человека

V.V. Maleev, V.G. Akimkin, A.A. Ploskireva, S.V. Ugleva
The Role of Infections in Human Pathology

19

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ОНКОЛОГИИ**

**ONCOLOGY:
CURRENT ISSUES**

*К.И. Нестерова, Е.Ю. Глинка, В.Н. Перфилова,
А.А. Нестерова, К.Д. Капланов*
Антивозрастной белок Клото как новый
потенциальный супрессор опухолевого роста

*K.I. Nesterova, E.Yu. Glinka, V.N. Perfilova,
A.A. Nesterova, K.D. Kaplanov*
Antiaging Klotho Protein as a Prospective
Novel Tumor Suppressor

24

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

**HEALTHCARE ORGANIZATIONS:
CURRENT ISSUES**

*О.С. Кобякова, В.И. Стародубов, И.А. Деев, А.Ф. Канев,
Н.Г. Куракова, Л.А. Цветкова*
Фронтиры и структурные трансформации
глобального фармацевтического рынка

*O.S. Kobyakova, V.I. Starodubov, I.A. Deev, A.F. Kanev,
N.G. Kurakova, L.A. Tsvetkova*
Frontiers and Structural Transformations
of the Global Pharmaceutical Market

45

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ФАРМАКОЛОГИИ И ФАРМАЦИИ**

**PHARMACOLOGY AND PHARMACY:
CURRENT ISSUES**

В.И. Петров, И.Н. Тюренков, Д.В. Куркин
От молекулы до лекарства.
Фармакологистический подход

V.I. Petrov, I.N. Tyurenkov, D.V. Kurkin
From Molecule to Drug.
Pharmaceutical Logistics Approach

53

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ХИРУРГИИ

Ф.А. Севрюков

Ретроспективное когортное исследование
эффективности плазменной хирургии
доброкачественной гиперплазии простаты
больших и гигантских размеров

SURGERY: CURRENT ISSUES

F.A. Sevryukov

Retrospective Cohort Trial
of the Effectiveness of Plasma Surgery
for Benign Prostatic
Hyperplasia of Large and Giant Sizes

62

ЮБИЛЕИ

И.В. Решетов, Н.В. Сергеева, А.А. Сериков

К 70-летию академика РАН
Евгения Лхаматсыреновича
Чойнзонова

ANNIVERSARIES

I.V. Reshetov, N.V. Sergeeva, A.A. Serikov

To the 70th Anniversary of Academician of the Russian
Academy of Sciences Evgeny Lhamatsyrenovich
Choynzonov

77