

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

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, MEDLINE (PubMed), Embase, EBSCO,
РИНЦ (Russian Science Citation Index на платформе Web of Science).
Учредитель — Российская академия наук

Главный редактор И.И. ДЕДОВ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Э.К. АЙЛАМАЗЯН, А.И. АРЧАКОВ, Л.И. АФТАНАС, А.А. БАРАНОВ, В.В. БЕРЕГОВЫХ (зам. гл. редактора),
Л.А. БОКЕРИЯ, Н.И. БРИКО, Н.Н. ВОЛОДИН, Н.Ф. ГЕРАСИМЕНКО, Е.К. ГИНТЕР, П.В. ГЛЫБОЧКО,
Е.З. ГОЛУХОВА, В.В. ЗВЕРЕВ, Р.С. КАРПОВ, С.И. КОЛЕСНИКОВ, В.В. КУХАРЧУК, Г.А. МЕЛЬНИЧЕНКО,
Е.Л. НАСОНОВ, Г.Г. ОНИЩЕНКО, В.И. ПЕТРОВ, В.И. ПОКРОВСКИЙ, В.П. ПУЗЫРЁВ, В.Г. САВЧЕНКО,
В.И. СЕРГИЕНКО, Г.А. СОФРОНОВ, В.И. СТАРОДУБОВ, Г.Т. СУХИХ, В.А. ТУТЕЛЬЯН (зам. гл. редактора),
И.Б. УШАКОВ, Р.М. ХАИТОВ, Е.И. ЧАЗОВ, В.П. ЧЕХОНИН, В.И. ЧИССОВ, Е.В. ШЛЯХТО

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР: А.А. КУБАНОВ

2019/том 74/№2

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, кор. 1, <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. Founded in 1946.

The Journal is in the List of the leading scientific journals and publications
of the Supreme Examination Board (VAK).
The journal is indexed in Scopus, MEDLINE (PubMed) Embase, EBSCO,
Russian Science Citation Index (Web of Science).
Founder — The Russian Academy of Sciences

Editor-in-chief I.I. Dedov

EDITORIAL BOARD:

E.K. AILAMAZYAN, A.I. ARCHAKOV, L.I. AFTANAS, A.A. BARANOV, V.V. BEREGOVYKH (deputy editors-in-chief),
L.A. BOKERIYA, N.I. BRIKO, N.N. VOLODIN, N.F. GERASIMENKO, E.K. GINTHER, P.V. GLYBOCHKO,
L.Z. GOLUKHOVA, V.V. ZVEREV, R.S. KARPOV, S.I. KOLESNIKOV, V.V. KUKHARCHUK, G.A. MELNICHENKO,
E.L. NASONOV, I.I. ONISHCHENKO, V.I. PETROV, V.I. POKROVSKII, V.P. PUZYREV, V.G. SAVCHENKO,
V.I. SERGIENKO, G.A. SOFRONOV, V.I. STARODUBOV, G.T. SUKHIKH, V.A. TUTELYAN (deputy editors-in-chief),
I.B. USHAKOV, R.M. KHAITOV, E.I. CHAZOV, V.P. CHEKHONIN, V.I. CHISSOV, E.V. SHLYAKHTO

SCIENCE EDITOR: A.A. KUBANOV

2019/ 74 (2)

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 «PEDIATR»: 81, cor. 1, Vavilova street, Moscow, 117335, <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 ГЕНЕТИКИ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ МЕДИЦИНЫ

- Н.Ю. Абрамычева, Е.Ю. Федотова, Е.П. Нужный, Н.С. Николаева, С.А. Ключников, М.В. Ершова, А.С. Танас, С.Н. Иллариошкин*
Эпигенетика болезни Фридрейха: метилирование области экспансии (GAA)n-повторов гена *FXN*

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

- А.В. Покровская, В.В. Юмагузин, Д.Е. Киреев, М.В. Винник, В.В. Покровский*
Влияние миграционных процессов на ситуацию по ВИЧ-инфекции (аналитический обзор)

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КАРДИОЛОГИИ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ

- Ю.П. Скирденко, Н.А. Николаев, М.А. Ливзан, А.В. Ершов*
Антикоагулянтная терапия при фибрилляции предсердий в реальной практике: проблемы и перспективы

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ

- А.И. Глухов, Д.А. Сивохин, Д.А. Серяк, Т.С. Родионова, М.И. Камынина*
Онколитические вирусы как иммунотерапевтические агенты в лечении злокачественных новообразований
- А.С. Цуканов, Ю.А. Шелыгин, С.И. Ачкасов, С.А. Фролов, В.Н. Кашников, А.М. Кузьминов, Д.Ю. Пикун, В.П. Шубин*
Принципы диагностики и персонифицированного лечения наследственных форм колоректального рака

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТРАВМАТОЛОГИИ

- В.А. Бывальцев, А.А. Калинин, В.В. Шепелев*
Сравнение результатов и экономической эффективности минимально инвазивного и открытого трансфораминального поясничного межтелового спондилодеза: метаанализ проспективных когортных исследований

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭНДОКРИНОЛОГИИ

- Н.Г. Мокрышева, Ю.А. Крупникова, Е.В. Ковалёва*
Паратиреоидный гормон и подобные ему пептиды. Обзор литературы

CONTENTS

GENETICS AND MOLECULAR MEDICINE: CURRENT ISSUES

- 80** *N.Yu. Abramycheva, E.Yu. Fedotova, E.P. Nuzhnyi, N.S. Nikolaeva, S.A. Klyushnikov, M.V. Ershova, A.S. Tanas, S.N. Illarioshkin*
Epigenetics of Friedreich's Disease: Methylation of the (GAA)n-Repeats Region in *FXN* Gene

INFECTIOUS DISEASES: CURRENT ISSUES

- 88** *A.V. Pokrovskaya, V.V. Yumaguzin, D.E. Kireev, M.V. Vinnik, V.V. Pokrovskiy*
The Impact of Migration on HIV Infection Situation (Analytical Review)

CARDIOLOGY AND CARDIOVASCULAR SURGERY: CURRENT ISSUES

- 98** *Yu.P. Skirdenko, N.A. Nikolaev, M.A. Livzan, A.V. Ershov*
Anticoagulant Therapy for Atrial Fibrillation in Real Practice: Problems and Prospects

79

ONCOLOGY: CURRENT ISSUES

- 108** *A.I. Glukhov, D.A. Sivokhin, D.A. Seriak, T.S. Rodionova, M.I. Kamynina*
Oncolytic Viruses As Immunotherapeutic Agents for the Treatment of Malignant Tumors
- 118** *A.S. Tsukanov, Yu.A. Shelygin, S.I. Achkasov, S.A. Frolov, V.N. Kashnikov, A.M. Kuzminov, D.Yu. Pikunov, V.P. Shubin*
Principles of Diagnosis and Personalized Treatment of Hereditary Colorectal Cancer

TRAUMATOLOGY: CURRENT ISSUES

- 125** *V.A. Byvaltsev, A.A. Kalinin, V.V. Shepelev*
Comparison of Results and Cost-Effectiveness of Minimally Invasive and Open Transforaminal Lumbar Interbody Fusion: A Meta-Analysis of Prospective Cohort Studies

ENDOCRINOLOGY: CURRENT ISSUES

- 136** *N.G. Mokrysheva, J.A. Krypinova, E.V. Kovaleva*
The Parathyroid Hormone and Peptides Like It. Literature Review