

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/№ 1

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](mailto: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 (1)

---

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](mailto: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 ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ

*Е.Н. Широкова, Ч.С. Павлов, А.Д. Карасёва,  
А.М. Алиева, А.В. Седова, В.Т. Ивашкин*  
Эластография в диагностике неалкогольной  
жировой болезни печени

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГЕНЕТИКИ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ МЕДИЦИНЫ

*А.А. Сёмкина, Д.З. Османова, В.М. Алифиров, М.А. Титова, Е.С. Королёва, С.А. Иванова*  
Ассоциация полиморфных вариантов гена  
мозгового нейротрофического фактора  
(*BDNF* rs6265) и гена переносчика глутамата  
второго типа (*SLC1A2* rs4354668) с течением  
рассеянного склероза у пациентов,  
проживающих в Томской области

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПСИХОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

*Т.И. Вазагаева, Р.В. Ахупкин, Ю.А. Александровский*  
Роль мозгового нейротрофического фактора  
в возникновении эффектов антидепрессантов  
при терапии депрессии

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОФТАЛЬМОЛОГИИ

*Е.Л. Куренков, В.С. Рыкун, С.А. Гордеева*  
Особенности тканевых реакций в теноновой  
капсуле при прогрессирующей миопии

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭНДОКРИНОЛОГИИ

*Н.Г. Мокрышева, Ю.А. Крупникова*  
История открытия околощитовидных желез, и их  
роль в организме

*А.В. Степанова, К.Ю. Кулебякин, Т.Н. Кочегура,  
М.В. Шестакова, В.А. Ткачук*  
Однонуклеотидные полиморфизмы  
в генетике сахарного диабета 2-го типа:  
подходы к их идентификации

## CONTENTS

### INTERNAL DISEASES: CURRENT ISSUES

**5** *E.N. Shirokova, C.S. Pavlov, A.D. Karaseva,  
A.M. Alieva, A.V. Sedova, V.T. Ivashkin*  
Elastography in the Diagnosis  
of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease

### GENETICS AND MOLECULAR MEDICINE: CURRENT ISSUES

**14** *A.A. Semkina, D.Z. Osmanova, V.M. Alifirova,  
M.A. Titova, E.S. Koroleva, S.A. Ivanova*  
Association of Polymorphic Variants  
of Brain-Derived Neurotrophic Factor Gene  
(*Bdnf* Rs6265) and Glutamate Transporter Gene  
of the Second Type (*Slc1a2* Rs4354668)  
with the Course of Multiple Sclerosis  
in Patients Living in Tomsk Region

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПСИХОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

**20** *T.I. Vazagaeva, R.V. Akhapkin, Y.A. Alexandrovsky*  
The Role of Brain-Derived Neurotrophic Factor  
in Mediating the Action of Antidepressants in the  
Treatment of Depression

### OPHTHALMOLOGY: CURRENT ISSUES

**29** *E.L. Kurenkov, V.S. Rykun, S.A. Gordeeva*  
Features of Tissue Reaction in the Tenon Capsule  
in Progressive Myopia

### ENDOCRINOLOGY: CURRENT ISSUES

**35** *N.G. Mokrysheva, J.A. Krupinova*  
The History of the Discovery of Parathyroid Glands,  
and Their Role in the Body

**44** *A.V. Stepanova, K.Y. Kulebyakin, T.N. Kochegura,  
M.V. Shestakova, V.A. Tkachuk*  
Genetic Variants Associated  
with the Development of Type 2 Diabetes:  
Approaches to Their Identification

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭПИДЕМИОЛОГИИ

*Е.Д. Савилов, С.Н. Шугаева, Н.И. Брико,  
С.И. Колесников*

Риск — базовая концепция эпидемиологии

## EPIDEMIOLOGY: CURRENT ISSUES

**54** *E.D. Savilov, S.N. Shugaeva, N.I. Briko,  
S.I. Kolesnikov*

Risk — A Basic Concept of Epidemiology

## СОСТОЯНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ НАУКИ

*И.И. Дедов*

Персонализированная медицина

## STATE OF MEDICAL SCIENCES

**61** *Ivan I. Dedov*

Personalized Medicine

## ЮБИЛЕИ

*Валерий Иванович Сергиенко  
Лейла Владимировна Адамян*

## ANNIVERSARIES, CONGRATULATIONS

**71** *Valery I. Sergienko*

**73** *Leila V. Adamyan*