

# 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).  
Учредитель — Российская академия наук

**РИНЦ:**

- Impact Factor (5 лет) — 1,531
- Рейтинг SCIENCE INDEX (Медицина и здравоохранение) — 1

**SCOPUS:**

- CiteScore 2018 — 0,48 (Q3)
- SJR 2018 — 0,17 (Q3)

**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, 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:**

Н.С. Сердюченко, М. Мюллер, В.Л. Фейгин, А. Хаверих, К. Шен, Д. Риццо

## 2019/том 74/№3

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 since 1946.*

The journal is indexed in Scopus, Embase, EBSCO,  
Russian Science Citation Index (Web of Science).

Founder: The Russian Academy of Sciences

**SCOPUS:**

- CiteScore 2018 — 0,48 (Q3)
- SJR 2018 — 0,17 (Q3)

**Editor-in-chief:** V.I. Starodubov

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

**Science 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. Fejgin, E.K. Ginther, P.V. Glybochko, V.M. Govorun, E.Z. Golukhova, G. Rizzo, A. Haverih, A.A. Kamalov, A.D. Kaprin, A.V. Karaulov, S.I. Kolesnikov, A.A. Kubatiev, S.I. Kutsev, A.V. Lisitsa, A.D. Makatsariy, A.I. Martynov, G.A. Melnichenko, M. Myuller, L.S. Namazova-Baranova, E.L. Nasonov, M.A. Piradov, N.V. Pyatigorskaya, N.S. Serdyuchenko, V.I. Sergienko, K. Shen, G.T. Sukhikh, D.A. Sychev, V.A. Tutelyan, V.P. Chekhonin, M.V. Shestakova

---

## 2019/ 74 (3)

---

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 «Paediatrician»: 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 БИОХИМИИ

*М.А. Даренская, О.В. Смирнова, Э.В. Каспаров,  
Л.А. Гребёнкина, А.А. Синаков, Л.И. Колесникова,  
С.И. Колесников*

Оценка активности липопероксидных  
реакций у мужчин среднего возраста  
с хроническим гастритом на фоне  
инфицирования *H. pylori*

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИИ

*А.А. Лепехова, А.С. Алленова, О.Ю. Олисова,  
Н.П. Теплюк, Е.В. Канарейкина*

Сравнительная оценка эффективности  
различных методов терапии  
синдрома Стивенса–Джонсона и токсического  
эпидермального некролиза на основании данных  
литературы

*И.Н. Кондрахина, Д.А. Вербенко, А.М. Затевалов,  
А.А. Кубанов, Д.Г. Дерябин*

Значение генетических и негенетических  
факторов в возникновении и развитии  
андрогенной алопеции у мужчин:  
многопараметрический анализ

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КЛЕТЧНОЙ ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ И ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ

*И.А. Васютин, С.Л. Кузнецов, А.В. Люндун*

Стволовые клетки, выделенные из мочи:  
оценка потенциала дифференцировки  
в гладкомышечные клетки и клетки уротелия

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПСИХОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

*М.С. Застрожин, В.В. Смирнов, А.С. Сорокин,  
Е.А. Гришина, К.А. Рыжикова, В.В. Шипицын,  
Л.М. Савченко, О.Ж. Бузик, С.Г. Копоров,  
Е.А. Брун, Д.А. Сычёв*

Влияние полиморфизма CYP2D6\*4  
на профиль эффективности и безопасности  
миртазапина у пациентов с депрессивным  
расстройством, коморбидным с алкогольной  
зависимостью

## CONTENTS

### BIOCHEMISTRY: CURRENT ISSUES

**149** *M.A. Darenskaya, O.V. Smirnova, E.V. Kasparov,  
L.A. Grebenkina, A.A. Sinyakov, L.I. Kolesnikova,  
S.I. Kolesnikov*

Evaluation of the lipid peroxidation  
reactions activity in middle-aged men  
with chronic gastritis on the background  
of *H. pylori* infection

### DERMATOLOGY AND VENEROLOGY: CURRENT ISSUES

**157** *A.A. Lepekhova, A.S. Allenova,  
O.Yu. Olisova, N.P. Teplyuk,  
E.V. Kanareikina*

Evaluation of the Effectiveness  
of Therapy for Stevens–Johnson Syndrome  
and Toxic Epidermal Necrolysis:  
A Review

**167** *I.N. Kondrakhina, D.A. Verbenko, A.M. Zatevalov,  
A.A. Kubanov, D.G. Deryabin*

The Value of Genetic and Non-Genetic  
Factors in the Emergence and  
in the Development of Androgenetic Alopecia in Men:  
Multifactor Analysis

### CELL TRANSPLANTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING: CURRENT ISSUES

**176** *I.A. Vasyutin, S.L. Kuznetsov, A.V. Lyundun*

Urine-Derived Stem Cells:  
Differentiation Potential  
into Smooth-Muscle Cells and Urothelial Cell

### PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY: CURRENT ISSUES

**185** *M.S. Zastrozhin, V.V. Smirnov, A.S. Sorokin,  
E.A. Grishina, K.A. Ryzhikova, V.V. Shipitsyn,  
L.M. Savchenko, O.Zh. Buzik, S.G. Kopyorov,  
E.A. Bryun, D.A. Sychev*

The Effect of Cyp2d6 Gene Polymorphism  
on the Efficacy and Safety of Mirtazapine  
in Patients with Depressive Disorders  
Comorbid with Alcohol

147

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОФТАЛЬМОЛОГИИ

*М.А. Грачева, А.А. Казакова, Д.Ф. Покровский,  
И.Б. Медведев*

Таблицы для оценки остроты зрения:  
аналитический обзор, основные термины

## OPHTHALMOLOGY: CURRENT ISSUES

**192** *M.A. Gracheva, A.A. Kazakova, D.F. Pokrovskiy,  
I.B. Medvedev*

Visual Acuity Charts:  
Analytical Review, Basic Terms

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПАТОФИЗИОЛОГИИ

*О.Ю. Кытикова, Т.П. Новгородцева, Ю.К. Денисенко,  
М.В. Антонюк, Т.А. Гвозденко*

Роль эндоканнабиноидной сигнальной  
системы в патофизиологии бронхиальной  
астмы и ожирения

## PATHOPHYSIOLOGY: CURRENT ISSUES

**200** *O.Y. Kytikova, T.P. Novgorodtseva,  
Y.K. Denisenko, M.V. Antonyuk, T.A. Gvozdenko*

The Role of the Endocannabinoid  
Signaling System in the Pathophysiology  
of Asthma and Obesity

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ХИРУРГИИ

*В.М. Тимербулатов, Ш.В. Тимербулатов, Р.Р. Фаязов,  
М.В. Тимербулатов, Э.Н. Гайнуллина, Р.А. Смир*

Диагностика и выбор метода лечения  
интраабдоминальной гипертензии  
и абдоминального компартмент-синдрома

## SURGERY: CURRENT ISSUES

**210** *V.M. Timerbulatov, Sh.V. Timerbulatov, R.R. Fayazov,  
M.V. Timerbulatov, E.N. Gaynullina, R.A. Smir*

Diagnosis and Choice of a Method of Treatment  
of Intraabdominal Hypertension and Abdominal  
Compartment Syndrome

148