

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: Elsevier BV Scopus, Pub Med, Embase, EBSCO,  
Russian Science Citation Index.  
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.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

## 2018/том 73/№5

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 Роспечать — 71488, в агентстве «Пресса России» — 38814

Издательство «ПедиатрЪ»: 117335, г. Москва, ул. Вавилова, д. 81, кор. 1, <http://vestnikramn.spr-journal.ru>  
e-mail: [vestnikramn@nczd.ru](mailto:vestnikramn@nczd.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 Elsevier BV Scopus, Pub Med, Embase, EBSCO,  
Russian Science Citation Index.

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.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**

---

## 2018/ 73 (5)

---

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 «Rospechat» 71488

Publisher «PEDIATR»: 81, cor. 1, Vavilova street, Moscow, 117335, <http://vestnikramn.spr-journal.ru>  
e-mail: [vestnikramn@nczd.ru](mailto:vestnikramn@nczd.ru)

Printed by «PRINTER & PUBLISHER» Ltd, 22-3-48, Veernaya street, Moscow, 119501. Tel. +7 (499) 737-78-04.

## СОДЕРЖАНИЕ

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ БИОХИМИИ

*Е.В. Шахристова, Е.А. Степовая, Е.В. Рудиков,  
О.С. Сушицкая, Д.О. Родионова, В.В. Новицкий*  
Участие редокс-белков в блокировании  
пролиферации клеток эпителия молочной  
железы в условиях окислительного стресса

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ

*Ч.С. Павлов, Д.Л. Варганова, М.Ч. Семенистая,  
Е.А. Кузнецова, А.А. Усанова, А.А. Свистунов*  
Урсодезоксихолевая кислота: эффективность и  
безопасность в лечении неалкогольной жировой  
болезни печени (метаанализ)

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ

*М.Б. Жилова, М.М. Бутарева*  
УФ-излучение как фактор риска  
немеланомного рака кожи.  
Генетические детерминанты онкогенеза

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

*О.С. Кобякова, И.А. Деев, Е.С. Куликов, Р.И. Штых,  
И.Д. Пименов, О.И. Звонарёва, И.В. Мареев*  
Клинические исследования: что, где, когда?

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПУЛЬМОНОЛОГИИ

*В.А. Петров, И.В. Салтыкова, К.В. Невская,  
Ю.Б. Дорофеева, С.П. Лежава, Н.А. Кириллова,  
Е.С. Куликов, А.Э. Сазонов, Л.М. Огородова*  
Исследование цитокинового профиля  
и экспрессии генов *FYN*, *ZAP-70* и *LAT*  
при стимуляции конканавалином А у пациентов  
с терапевтически резистентной бронхиальной  
астмой

## CONTENTS

### BIOCHEMISTRY: CURRENT ISSUES

**289** *E.A. Stepovaya, E.V. Shakhristova, E.V. Rudikov,  
O.S. Sushitskaya, D.O. Radionova, V.V. Novitsky*  
The Role of Redox Proteins  
in Arresting Proliferation of Breast Epithelial Cells  
Under Oxidative Stress

### INTERNAL DISEASES: CURRENT ISSUES

**294** *C.S. Pavlov, D.L. Varganova, M.C. Semenistaya,  
E.A. Kuznetsova, A.A. Usanova, A.A. Svistunov*  
Ursodeoxycholic Acid: Efficacy and Safety in the  
Treatment of Nonalcoholic Fatty Liver Disease  
(Meta-Analysis)

287

### ONCOLOGY: CURRENT ISSUES

**306** *M.B. Zhilova, M.M. Butareva*  
UV-radiation as a Risk Factor  
for Non-melanoma Skin Cancer.  
Genetic Determinants of Carcinogenesis

### HEALTH CARE MANAGEMENT: CURRENT ISSUES

**314** *O.S. Kobyakova, I.A. Deev, E.S. Kulikov, R.I. Shtykh,  
I.D. Pimenov, O.I. Zvonareva, I.V. Mareev*  
Clinical Trials: What, Where, When?

### PULMONOLOGY: CURRENT ISSUES

**321** *V.A. Petrov, I.V. Saltykova, K.V. Nevskaya,  
Yu.B. Dorofeeva, S.P. Lezhava, N.A. Kirillova,  
E.S. Kulikov, A.E. Sazonov, L.M. Ogorodova*  
Cytokine Profile and Expression  
of *FYN*, *ZAP-70* and *LAT*  
During Concanavalin A Stimulation  
in Patients with Resistant Bronchial  
Asthma

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФТИЗИАТРИИ

*А.Э. Эргешов*

Туберкулез в Российской Федерации: ситуация, проблемы и перспективы

## PHTHISIOLOGY: CURRENT ISSUES

**330** *A.E. Ergeshov*

Tuberculosis in the Russian Federation: Situation, Challenges and Perspectives

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭНДОКРИНОЛОГИИ

*С.В. Чигринец, Г.В. Брюхин*

Влияние эндокринного дизраптора бисфенола А на качество эякулята у мужчин

## ENDOCRINOLOGY: CURRENT ISSUES

**338** *S.V. Chigrinets, G.V. Brukhin*

Environmental Exposure to Endocrine Disruptor of Bisphenol A and Semen Quality of Men

*Е.А. Шестакова, И.А. Скляник, А.С. Паневина, М.В. Шестакова*

С чем связано отсутствие нарушений углеводного обмена у лиц с длительным анамнезом ожирения — с низкой инсулинорезистентностью или сохранной секрецией инсулина?

**344** *E.A. Shestakova, I.A. Sklyanik, A.S. Panevina, M.V. Shestakova*

Is Absence of Carbohydrate Metabolism Disorders in Patients with Prolonged History of Obesity due to Low Insulin Resistance or Preserved Insulin Secretion?