

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ 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 медицинских 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, Н.А. МУХИН,  
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

## 2017/том 72/№4

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»: 119991, Москва, Ломоносовский пр-т, 2/62, тел./факс: +7 (499) 132-30-43, <http://vestnikramn.spr-journal.ru>  
e-mail: [vestnikramn@nczd.ru](mailto:vestnikramn@nczd.ru)

ООО "Деловая полиграфия", 121352, Москва, ул. Давыдовская, 12-1-11

THE RUSSIAN ACADEMY OF MEDICAL 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 Medical 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, N.A. MUKHIN,  
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**

---

## 2017/ 72 (4)

---

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»: 2/62, Lomonosov avenue, Moscow, 119991, tel./fax: +7 (499) 132-30-43, <http://vestnikramn.spr-journal.ru>  
e-mail: [vestnikramn@nczd.ru](mailto:vestnikramn@nczd.ru)

Printed by «Business printing» Ltd, 12-1-11, Davydkovskaya street, Moscow, 121352

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГЕНЕТИКИ И  
МОЛЕКУЛЯРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

233

**GENETICS AND MOLECULAR MEDICINE:  
CURRENT ISSUES**

- Т.А. Васильева, А.А. Воскресенская, О.В. Хлебникова,  
Н.А. Поздеева, А.В. Марахонов, Р.А. Зинченко*  
Дифференциальная диагностика наследственных  
форм врожденной аниридии с позиций  
современной генетики
- К.В. Савостьянов, Л.С. Намазова-Баранова,  
Е.Н. Басаргина, Н.Д. Вашакмадзе, Н.В. Журкова,  
А.А. Пушков, И.С. Жанин, Н.А. Сдвигова,  
В.Ю. Луканина, А.Г. Никитин*  
Новые варианты генома  
российских детей с генетически обусловленными  
кардиомиопатиями, выявленные методом  
массового параллельного секвенирования

- T.A. Vasilyeva, A.A. Voskresenskaya, O.V. Khlebnikova,  
N.A. Pozdeyeva, A.V. Marakhonov, R.A. Zinchenko*  
Genetic Approaches to Differential  
Diagnosis of Hereditary Forms  
of Congenital Aniridia
- 242 K.V. Savostyanov, L.S. Namazova-Baranova,  
E.N. Basargina, N.D. Vashakmadze,  
N.V. Zhurkova, A.A. Pushkov, I.S. Zhanin, N.A. Sdvigova,  
V.Yu. Lukanina, A.G. Nikitin*  
The New Genome Variants in Russian  
Children with Genetically Determined  
Cardiomyopathies Revealed with Massive Parallel  
Sequencing

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
КЛЕТОЧНОЙ ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ И  
ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ**

**CELL TRANSPLANTOLOGY  
AND TISSUE ENGINEERING:  
CURRENT ISSUES**

231

- Д.С. Барановский, А.Г. Демченко, Р.В. Оганесян,  
Г.В. Лебедев, Д.А. Берсенева,  
М.В. Балясин, В.Д. Паршин, А.В. Люндуп*  
Получение бесклеточного матрикса хряща трахеи  
для тканеинженерных конструкций

- 254 D.S. Baranovsky, A.G. Demchenko, R.V. Oganessian,  
G.V. Lebedev, D.A. Berseneva, M.V. Balyasin,  
V.D. Parshin, A.V. Lyundup*  
Acellular Tracheal Cartilaginous Scaffold Producing  
for Tissue-Engineered Constructs

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
ОНКОЛОГИИ**

**ONCOLOGY:  
CURRENT ISSUES**

- Е.В. Шахристова, Е.А. Степовая, О.Л. Носарева,  
Е.В. Рудиков, В.В. Новицкий*  
Глутатион и глутаредоксин  
в росковитинопосредованном ингибировании  
пролиферации клеток аденокарциномы молочной  
железы

- 261 E.V. Shakhristova, E.A. Stepovaya, O.L. Nosareva,  
E.V. Rudikov, V.V. Novitsky*  
Glutathione and Glutaredoxin  
in Roscovitine-Mediated Inhibition  
of Breast Cancer Cell Proliferation

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
ОФТАЛЬМОЛОГИИ**

**OPHTHALMOLOGY:  
CURRENT ISSUES**

- Т.А. Морозова, Д.Ф. Покровский, И.Б. Медведев,  
Т.З. Керимов*  
Современные аспекты мультифокальной  
интраокулярной коррекции (обзор)

- 268 T.A. Morozova, D.F. Pokrovskiy, I.B. Medvedev,  
T.Z. Kerimov*  
Modern Aspects of Multifocal Intraocular Correction:  
a review

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
ПАТОФИЗИОЛОГИИ**

**PATHOPHYSIOLOGY:  
CURRENT ISSUES**

- М.Ю. Лебедев, М.Н. Шолкина, Д.В. Новиков,  
С.В. Шумилова, В.В. Новиков, А.В. Караулов*  
Сывороточное содержание растворимых молекул  
CD25 и CD95 у ожоговых больных

- 276 M.Ju. Lebedev, M.N. Sholkina, D.V. Novikov,  
S.V. Shumilova, V.V. Novikov, A.V. Karaulov*  
Soluble CD25 and CD95 Molecules  
Level at Burns

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
ПЕДИАТРИИ**

*А.И. Чубарова, И.В. Давыдова, И.В. Виноградова,  
Е.А. Дегтярёва, Е.С. Кешишян, А.И. Сафина,  
Э.В. Нестеренко*  
Эффективность паливизумаба  
в снижении частоты госпитализации детей с  
РСВ инфекцией в группах высокого риска:  
проспективное наблюдательное многоцентровое  
исследование

**PEDIATRICS:  
CURRENT ISSUES**

**282** *A.I. Chubarova, I.V. Davydova, I.V. Vinogradova,  
E.A. Degtiareva, E.S. Keshishyan, A.I. Safina,  
E.V. Nesterenko*  
Effectiveness of Palivizumab  
in Preventing RSV Hospitalization  
in High-Risk Children:  
A Prospective Observational  
Multicenter Study

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
ЭНДОКРИНОЛОГИИ**

*А.С. Луценко, Ж.Е. Белая, Е.Г. Пржиялковская,  
Г.А. Мельниченко*  
МикроРНК и их значение в патогенезе СТГ-  
продуцирующих аденом гипофиза

**ENDOCRINOLOGY:  
CURRENT ISSUES**

**290** *A.S. Lutsenko, Z.E. Belaya, E.G. Przhiyalkovskaya,  
G.A. Mel'nichenko*  
MicroRNA: Role in GH-Secreting Pituitary Adenoma  
Pathogenesis

232

**СОСТОЯНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ  
НАУКИ**

*В.А. Бывальцев, И.А. Степанов, Е.Г. Белых,  
А.А. Калинин, Л.А. Бардонова*  
Плагиат и академическая добросовестность в  
науке

**STATE OF MEDICAL  
SCIENCES**

**299** *V.A. Byvaltsev, I.A. Stepanov, E.G. Belykh, A.A. Kalinin,  
L.A. Bardonova*  
Plagiarism and Academic Integrity  
in Science

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

*А.А. Баранов, Л.С. Намазова-Баранова, Р.Н. Терлецкая,  
Е.В. Антонова*  
Проблемы детской инвалидности в современной  
России

**HEALTH CARE MANAGEMENT**

**305** *A.A. Baranov, L.S. Namazova-Baranova, R.N. Terletskeya,  
E.V. Antonova*  
Problems of Children's Disability  
in Modern Russia

**ЮБИЛЕИ**

*Игорь Валентинович Бухтияров  
Владимир Иосифович Коненков  
Владимир Викторович Кутырев  
Валерий Павлович Пузырёв*

**ANNIVERSARIES, CONGRATULATIONS**

**313** *Igor' Valentinovich Bukhtiyarov*  
**315** *Vladimir Iosifovich Konenkov*  
**317** *Vladimir Viktorovich Kutyrev*  
**319** *Valerii Pavlovich Puzyrev*