

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/№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»: 119991, Москва, Ломоносовский пр-т, 2/62, тел./факс: +7 (499) 132-30-43, <http://vestnikramn.spr-journal.ru>
e-mail: 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 (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»: 2/62, Lomonosov avenue, Moscow, 119991, tel./fax: +7 (499) 132-30-43, <http://vestnikramn.spr-journal.ru>
e-mail: vestnikramn@nczd.ru

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

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ**

- М.Ю. Щелканов, В.Г. Дедков, И.В. Галкина,
Н.Ф. Магассуба, Н. Зуманиги, Г.А. Шипулин,
А.Ю. Попова, В.В. Малеев*
Районирование африканской природно-
очаговой провинции в отношении филовирусных
лихорадок

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
КЛЕТОЧНОЙ ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ И
ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ**

- А.П. Лыков, О.В. Повещенко, Н.А. Бондаренко,
М.А. Суровцева, И.И. Ким*
Усиление адгезии стволовых прогениторных
клеток к синтетическим материалам
внеклеточным матриксом

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
МИКРОБИОЛОГИИ**

- И.В. Абаев, Ю.П. Скрябин, А.А. Кисличкина,
О.В. Коробова, И.П. Мицевич, Т.Н. Мухина,
А.Г. Богун, И.А. Дятлов*
Геномный анализ штаммов *Staphylococcus aureus*
клональной линии 30 — возбудителей пищевой
инфекции в Российской Федерации

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ОФТАЛЬМОЛОГИИ**

- Т.А. Морозова, Т.З. Керимов*
Современные подходы к анализу дисфотопсий,
оценка субъективной удовлетворенности и
очковой независимости на фоне мультифокальной
интраокулярной коррекции. Обзор

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ПАТОФИЗИОЛОГИИ**

- А.А. Свистунов, А.А. Цымбал, П.Ф. Литвицкий,
И.А. Будник*
Экспериментальное и клиническое обоснование
применения электромагнитных волн
терагерцевого диапазона на частотах излучения
и поглощения оксида азота и кислорода при
различных формах патологии

**INFECTIOUS DISEASES:
CURRENT ISSUES**

- 325** *M. Yu. Shchelkanov, V.G. Dedkov, I.V. Galkina,
N.F. Magassouba, N. Zoumanigui, G.A. Shipulin,
A. Yu. Popova, V.V. Maleev*
Division Into Districts of African Natural Foci
Province in the Relation to Filoviridae-associated
Fevers

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

- 336** *A.P. Lykov, O.V. Poveshchenko, A.N. Bondarenko,
M.A. Surovtseva, I.I. Kim*
Stem/Progenitor Cells Adhesion
Strengthening to Synthetic Material Using
Extracellular Matrix

323

**MICROBIOLOGY:
CURRENT ISSUES**

- 346** *I.V. Abaev, Yu.P. Skryabin, A.A. Kislichkina,
O.V. Korobova, I.P. Mitsevich, T.N. Mukhina,
A.G. Bogun, I.A. Dyatlov*
Genomic Analysis of Food-Borne
Staphylococcus aureus CC30 Strains in the Russian
Federation

**OPHTHALMOLOGY:
CURRENT ISSUES**

- 355** *T.A. Morozova, T.Z. Kerimov*
Modern Approaches to Dysphotopsia Analysis,
Assessment of Patient Satisfaction and Spectacle
Independence after Multifocal Intraocular Correction:
Review

**PATHOPHYSIOLOGY:
CURRENT ISSUES**

- 365** *A.A. Svistunov, A.A. Tsybal, P.F. Litvitskiy,
I.A. Budnik*
Experimental and Clinical Rational
for Terahertz Therapy at the Frequency
of Molecular Oxygen and Nitrogen Oxide
Absorption and Emission in Different
Pathologies

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПЕДИАТРИИ

*А.А. Баранов, Л.С. Намазова-Баранова,
В.Ю. Альбицкий, Р.Н. Терлецкая*

Тенденции младенческой и детской
смертности в условиях реализации
современной стратегии развития здравоохранения
Российской Федерации

*Г.Б. Мовсисян, Л.С. Намазова-Баранова,
К.В. Савостьянов, О.С. Гундобина, Е.Л. Семикина,
М.В. Рязанов, М.Л. Травина, В.В. Черников,
А.А. Пушкин, Т.М. Букина*

Российский педиатрический опыт по оценке
эффективности применения имиглюцеразы
для долгосрочной ферментной заместительной
терапии болезни Гоше 1-го типа у детей

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТРАВМАТОЛОГИИ

*В.А. Бывальцев, А.А. Калинин, Ю.Я. Пестряков,
В.В. Шепелев, И.А. Степанов*

Анализ результатов применения тотальной
артропластики межпозвонкового диска
пояснично-крестцового отдела позвоночника
протезом М6-L: мультицентровое исследование

ЮБИЛЕИ

Пётр Францевич Литвицкий

PEDIATRICS: CURRENT ISSUES

375 *A.A. Baranov, L.S. Namazova-Baranova,
V. Yu. Albitsky, R.N. Terletskaya*

Tendencies of Infantile and Child Mortality in the
Conditions of Implementation of the Modern Strategy
of Development of Health Care of the Russian
Federation

383 *G.B. Movsisyan, L.S. Namazova-Baranova,
K.V. Savostyanov, O.S. Gundobina, E.L. Semikina,
M.V. Ryazanov, M.L. Travina, V.V. Chernikov,
A.A. Pushkov, T.M. Bukina*

Russian Pediatric Experience on Assessing the
Effectiveness of Imiglucerase for Long-Term Enzyme
Replacement Therapy of Gaucher Disease Type 1
in Children

TRAUMATOLOGY: CURRENT ISSUES

393 *V.A. Byvaltsev, A.A. Kalinin, A.Y. Pestryakov,
Shepelev V.V., I.A. Stepanov*

Analysis of Results
of the Intervertebral Total Disk Arthroplasty
of the Lumbar Spine by M6-L Prosthesis:
a Multicenter Study

ANNIVERSARIES, CONGRATULATIONS

403 *Petr Frantsevich Litvitsky*