

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/№2

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 «ХОМОПРИНТ»: 117279, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 34

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 (2)

---

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 in the printing office «KHOMOPRINT», 34, Mikluho-Maklaya st., Moscow, 117279

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ

- Я.М. Вахрушев, А.П. Лукашевич, А.Ю. Горбунов,  
И.А. Пенкина**  
Интестинальные механизмы в нарушении  
энтерогапатической циркуляции желчных кислот  
при желчнокаменной болезни

- 105 Y.M. Vakhrushev, A.P. Lukashevich, A.Y. Gorbunov,  
I.A. Penkina**  
Intestinal Mechanisms  
of Enterohepatic Circulation Disturbance  
of Bile Acids in Cholelithiasis

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

- М.Ю. Щелканов, Н.Ф. Магассуба, В.Г. Дедков,  
Г.А. Шипулин, И.В. Галкина, А.Ю. Попова, В.В. Малеев**  
Природный резервуар филовирсов  
и типы связанных с ними эпидемических  
вспышек на территории Африки

- 112 M.Yu. Shchelkanov, N. Magassouba,  
V.G. Dedkov, G.A. Shipulin, I.V. Galkina,  
A.Y. Popova, V.V. Maleev**  
Natural Reservoir of Filoviruses and Types of  
Associated Epidemic Outbreaks in Africa

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КАРДИОЛОГИИ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ

- Л.М. Огородова, К.Ю. Рукин, С.А. Винтizenко,  
И.В. Петрова**  
Полиморфизм гена eNOS как фактор риска  
рестенозирования в стенте

- 120 L.M. Ogorodova, K.Y. Rukin, S.A. Vintizenko,  
I.V. Petrova**  
Association of eNOS Gene Polymorphisms  
as a Risk Factor of Coronary In-stent Restenosis

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- Н.В. Пятигорская, В.В. Береговых, Ж.И. Аладышева,  
В.В. Беляев, А.П. Мешковский, А.М. Пятигорский**  
Система автоматизированного документооборота  
системы управления качеством  
фармацевтического предприятия в соответствии  
с требованиями GMP

- 126 N.V. Pyatigorskaya, V.V. Beregovykh, Zh.I. Aladysheva,  
V.V. Belyaev, A.P. Meshkovskii, A.M. Pyatigorskii**  
Automated Document Management  
System of Pharmaceutical Manufacturer's  
Quality Management System  
in Accordance with Requirements of GMP

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПЕДИАТРИИ

- В.И. Стародубов, А.А. Мельников, С.Г. Руднев**  
О половом диморфизме роста-весовых  
показателей и состава тела российских детей  
и подростков в возрасте 5–18 лет: результаты  
массового популяционного скрининга

- 134 V.I. Starodubov, A.A. Melnikov, S.G. Rudnev**  
Sexual Dimorphism of Height-Weight Indices and  
Body Composition in Russian Children  
and Adolescents Aged 5–18 Years:  
The Results of Mass Population Screening

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СТОМАТОЛОГИИ

- Г.В. Волченкова, С.В. Кирюшенкова, А.И. Николаев,  
В.Р. Шашмурина, Л.И. Девликанова**  
Сравнительное исследование количественного  
и видового состава дрожжеподобных грибов  
рода Candida у больных хроническим  
генерализованным пародонтитом разной степени  
тяжести

- 143 G.V. Volchencova, S.V. Kiryushenkova, A.I. Nikolaev,  
V.R. Shashmurina, L.I. Devlikanova**  
A Comparative Examination  
of Quantitative and Specific Structure  
of Yeast Fungi of the Candida Genus Considering  
Patients with Chronic Generalized Periodontitis  
of Varying Severity

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТРАВМАТОЛОГИИ

*В.А. Бывальцев, А.А. Калинин, С.К. Акишулаков,  
А.Е. Кривошеин, Т.Т. Керимбаев, И.А. Степанов*  
Мультицентровой анализ результатов применения  
прямого бокового межтелового спондилодеза  
(DLIF) и транскutánной транспедикулярной  
фиксации у пациентов с дегенеративными  
заболеваниями межпозвонковых дисков  
поясничного отдела позвоночника

## TRAUMATOLOGY: CURRENT ISSUES

**149** *V.A. Byvaltsev, A.A. Kalinin, S.K. Akshulakov,  
A.E. Krivoshein, T.T. Kerimbayev, I.A. Stepanov*  
Multicenter Analysis of the Results  
of Application of Direct Lateral Interbody  
Fusion (DLIF) and Transcutaneous  
Transpedicular Fixation in Patients  
with Degenerative Disc Diseases  
of the Lumbar Spine

## ЮБИЛЕИ

*Сергей Владимирович Борисевич  
Юрий Иванович Пиголкин  
Юрий Анатольевич Рахманин  
Александр Анисимович Скоромец  
Олег Прокопьевич Щепин*

## ANNIVERSARIES, CONGRATULATIONS

**159** *Sergei Vladimirovich Borisevich*  
**160** *Yurii Ivanovich Pigolkin*  
**161** *Yurii Anatol'evich Rakhmanin*  
**162** *Aleksandr Anisimovich Skoromets*  
**163** *Oleg Prokop'evich Shchepin*

## ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ

104

*В.Н. Николенко, В.А. Кудряшова, В.Д. Макарова,  
Н.А. Ризаева, М.В. Оганесян*  
Слово об учителе. Памяти замечательного  
педагога и ученого М.Р. Сапина

## TO THE MEMORY OF

**164** *V.N. Nikolenko, V.A. Kudryashova, V.D. Makarova,  
N.A. Rizaeva, M.V. Oganessian*  
A Few Words about the Teacher. In Memory  
of the Excellent Teacher and Scientist M.R. Sapin