



# ФАРМАТЕКА

РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРАКТИКУЮЩИХ ВРАЧЕЙ

ПЕДИАТРИЯ

ТОМ 27 №1 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

### НОВОСТИ МЕДИЦИНЫ

### ОБЗОРЫ

- 7 Ерофеева М.К., Максакова В.Л., Шахланская Е.В., Бузицкая Ж.В., Крайнова Т.И., Стукова М.А.** Профилактическая эффективность гриппозных вакцин в современных условиях (обзор литературы)
- 14 Захарова И.Н., Османов И.М., Горяйнова А.Н., Гавеля Н.В., Ручкина Е.В.** Современные этиологические и клинические особенности острой респираторной вирусной инфекции у детей. Имеются ли предпосылки к проведению противовирусной терапии? Обзор литературы
- 20 Балаболкин И.И., Булгакова В.А., Елисеева Т.И.** Современный взгляд на развитие и подходы к терапии atopического дерматита у детей

### КЛИНИЧЕСКИЙ ОПЫТ

- 28 Мазанкова Л.Н., Горбунов С.Г.** Патогенетические основы лактазной недостаточности при ротавирусной инфекции у детей: методы коррекции
- 33 Евдокимова Т.А., Сорвачева Т.Н., Волкова Л.Ю., Сафронова А.Н., Петрайкина Е.Е.** Принципы нутритивной поддержки у детей в условиях стационара
- 40 Блохин Б.М., Прохорова А.Д., Суюндукова А.С., Лобушкова И.П.** Диагностика и возможности терапии острого гастроэнтерита у детей
- 46 Зайцева С.В., Зайцева О.В., Локшина Э.Э.** Актуальные вопросы этиологии, диагностики и терапии внебольничной пневмонии у детей
- 55 Гмошинская М.В., Алешина И.В.** Система подготовки беременных женщин к полноценной и длительной лактации

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- 59 Максимычева Т.Ю., Кондратьева Е.И., Сорвачева Т.Н., Евдокимова Т.А.** Обоснование адекватной заместительной ферментной терапии у детей с муковисцидозом: поперечное исследование



Джеймс Гутри.  
Маргарет Хелен  
Совербай, 1882.  
Холст, масло, 161×61,2.  
Национальная галерея  
Шотландии, Эдинбург

- 65 Хрыкова А.Г.** Комплексное лечение хронического тонзиллита у детей дошкольного и раннего школьного возраста
- 70 Холодова И.Н., Рыжова Е.Г., Данилова О.В.** Некоторые аспекты состояния здоровья девушек-подростков в зависимости от типа образовательной программы и года обучения

### ПРОБЛЕМА

- 76 Белан Э.Б.** Назофарингит: современные подходы к диагностике и лечению

### ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛЕКАРСТВ

- 80 Осидак Л.В., Афанасьева О.И., Головачева Е.Г., Гончар В.В., Писарева М.М., Дондурей Е.А., Образцова Е.В., Рожкова Е.Г., Галкина С.Н., Гончарова Е.С.** Рекомбинантный интерферон  $\alpha$ -2b (Гриппферон) в терапии и профилактике ОРВИ

### КЛИНИЧЕСКИЙ РАЗБОР

- 92 Кувшинова Е.Д.** Наружная терапия atopического дерматита: клинический случай



# FARMATEKA

R E V I E W E D J O U R N A L F O R C L I N I C I A N S

PEDIATRICS

VOL. 27 №1 2020

## CONTENTS

### NEWS OF MEDICINE

### REVIEWS

- 7 **Erofeeva M.K., Maksakova V.L., Shakhlanskaya E.V., Buzitskaya Zh.V., Krainova T.I. Stukova M.A.** Preventive efficacy of influenza vaccines in modern conditions (literature review)
- 14 **Zakharova I.N., Osmanov I.M., Goryainova A.N., Gavelya N.V., Ruchkina E.V.** Modern etiological and clinical features of acute respiratory viral infection in children. Are there any prerequisites for antiviral therapy? Literature review
- 20 **Balabolkin I.I., Bulgakova V.A., Eliseeva T.I.** A modern view of the development and approaches to the treatment of atopic dermatitis in children

### CLINICAL EXPERIENCE

- 28 **Mazankova L.N., Gorbunov S.G.** Pathogenetic bases of lactase deficiency in rotavirus infection in children: correction methods
- 33 **Evdokimova T.A., Sorvacheva T.N., Volkova L.Yu., Safronova A.N., Petryaykina E.E.** The principles of nutritional support in children in hospital settings
- 40 **Blokhin B.M., Prokhorova A.D., Suyundukova A.S., Lobushkova I.P.** Diagnosis and treatment options for acute gastroenteritis in children
- 46 **Zaitseva S.V., Zaitseva O.V., Lokshina E.E.** Actual issues of etiology, diagnosis and therapy of community-acquired pneumonia in children
- 55 **Gmoshinskaya M.V., Aleshina I.V.** The system of preparing pregnant women for full and long lactation

### ORIGINAL ARTICLES

- 59 **Maksimychева T.Yu., Kondratyeva E.I., Sorvacheva T.N., Evdokimova T.A.** Rationale for adequate enzyme replacement therapy for children with cystic fibrosis: a cross-sectional study



James Guthrie.  
Margaret Helen  
Sowerby. 1882.  
Oil on canvas, 161×61,2.  
National Gallery  
of Scotland, Edinburgh

- 65 **Khrykova A.G.** Integrated treatment of chronic tonsillitis in children of preschool and early school age
- 70 **Kholodova I.N., Ryzhova E.G., Danilova O.V.** Some aspects of the health status of adolescent girls depending on the type of educational program and year of study

### PROBLEM

- 76 **Belan E.B.** Nasopharyngitis: modern approaches to diagnosis and treatment

### PHARMACOLOGICAL PROPERTIES OF DRUGS

- 80 **Osidak L.V., Afanasyeva O.I., Golovacheva E.G., Gonchar V.V., Pisareva M.M., Dondurey E.A., Obraztsova E.V., Rozhkova E.G., Galkina S.N., Goncharova E.S.** Recombinant interferon  $\alpha$ -2b (Grippferon) in the treatment and prevention of acute respiratory viral infections

### CLINICAL CASE

- 92 **Kuvshinova E.D.** Topical treatment of atopic dermatitis: a clinical case

**Главный редактор — Д.А. Сычев**  
**Зам. главного редактора — В.В. Фомин**  
 Научные редакторы — В.И. Соколенко,  
 В.М. Полонский, Е.А. Куликова  
 Ответственный секретарь — Е.В. Полякова  
 Выпускающий редактор — Н.С. Зайцева  
 Заведующая редакцией — Л.В. Линник  
 Арт-директор — М.А. Линдина  
 Корректор — Л.Ю. Андреева  
 Художники-дизайнеры —  
 М.И. Полякова, А.И. Смирнов  
 Оператор верстки — Ю.В. Дорошина

**УЧРЕДИТЕЛЬ:**

ООО «Бионика Медиа Инновации»

**ИЗДАТЕЛЬ: ООО «Бионика Медиа»**

www.bionika-media.ru

**Председатель Совета директоров —**

И.Г. Красивская

**Генеральный директор — Н.Г. Елисеев**

**Адрес издателя:** 117485, г. Москва,

ул. Обручева 30/1, стр. 2

**Адрес редакции:** 117485, г. Москва,

ул. Обручева, 30/1, стр. 2

Тел.: +7 (495) 786-25-57,

+7 (909) 150-02-82

http://www.pharmateca.ru

E-mail: pharmateca@yandex.ru

**Подписка и распространение:**

Тел.: +7 (495) 786-25-57, доб. 400

E-mail: podpiska@bionika.ru

**Размещение рекламы:**

ООО «Бионика Медиа»

Тел.: +7 (495) 786-25-57

E-mail: reklama@bionika-media.ru

**Руководитель Департамента по рекламе**

**в медицинской прессе — Н.И. Дивлекеева**

**Департамент по рекламе в медицинской**

**прессе — А.А. Пантелеева, А.Д. Луковкина,**

Е.С. Пастухова, О.А. Михно

**Свободная цена**

Издание зарегистрировано 24.03.93;

перерегистрировано «Федеральной службой

по надзору в сфере связи, информационных

технологий и массовых коммуникаций

(Роскомнадзор)»

ПИ №ФС77-59679 от 23.10.14

Отпечатано в ООО «Борус-Принт»

300041, г. Тула, ул. Соффера, д. 6

Тел.: +7 (495) 748-67-34

Подписные индексы по каталогу Роспечать:

79689 – полугодовой.

по Каталогу Российской прессы:

10949 – полугодовой.

по Объединенному каталогу «Пресса России»:

40551 – полугодовой.

ISSN 2073-4034 (print)

ISSN 2414-9128 (online)

# ФАРМАТЕКА

РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРАКТИКУЮЩИХ ВРАЧЕЙ

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

АКАРАЧКОВА Е.С., д.м.н., Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва, Россия  
 АЛЯЕВ Ю.Г., д.м.н., проф., чл.-корр. РАН, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва, Россия  
 АМЕТОВ А.С., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия  
 АНДРЕЕВ Д.Н., к.м.н., МГМСУ им. А.Е. Евдокимова, Москва, Россия  
 АНЦИФЕРОВ М.Б., д.м.н., проф., Эндокринологический диспансер ДЗ г. Москвы, Москва, Россия  
 БАБАК С.Л., д.м.н., МГМСУ им. А.И. Евдокимова, Москва, Россия  
 БЕЛОБОРОДОВ В.Б., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия  
 БОРЗОВА Е.Ю., д.м.н., РМАНПО, Москва, Россия  
 ВЕРБОВОЙ А.Ф., д.м.н., проф., Самарский государственный медицинский университет, Самара, Россия  
 ГЕРАСИМЕНКО М.Ю., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия  
 ГОРБУНОВА В.А., д.м.н., проф., НМИЦ онкологии ИМ. Н.Н. Блохина, Москва, Россия  
 ДИККЕ Г.Б., д.м.н., доцент, Академия медицинского образования им. Ф.И. Иноземцева, Санкт-Петербург, Россия  
 ЕРШОВА О.Б., д.м.н., Ярославский областной центр профилактики остеопороза, Ярославль, Россия  
 ЗАМЕРГРАД М.В., д.м.н., РМАНПО, Москва, Россия  
 ЗАХАРОВА И.Н., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия  
 ЗЫРЯНОВ С.К., д.м.н., проф., Российский Университет Дружбы Народов, Москва, Россия  
 КОСЯКОВ С.Я., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия  
 КРУГЛОВА Л.С., д.м.н., проф., Центральная государственная медицинская академия, Москва, Россия  
 ЛИЛА А.М., д.м.н., проф., НИИ ревматологии им. В.А. Насоновой, Москва, Россия  
 ЛОРАНСКАЯ И.Д., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия  
 МАЕВ И.В., д.м.н., проф., академик РАН, МГМСУ им. А.И. Евдокимова, Москва, Россия  
 МАЗАНКОВА Л.Н., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия  
 НЕНАШЕВА Н.М., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия  
 НОСУЛЯ Е.В., д.м.н., проф., НМИЦ оториноларингологии, Москва, Россия  
 ОВЧИННИКОВ А.Ю., д.м.н., проф., Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва, Россия  
 ОРЛОВА Е.А., д.м.н., доцент, Пензенский институт усовершенствования врачей, Пенза, Россия  
 ОСТРОУМОВА О.Д., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия  
 ПОТЕКАЕВ Н.Н., д.м.н., проф., РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия  
 ПРИЛЕПСКАЯ В.Н., д.м.н., проф., НМИЦ акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И. Кулакова, Москва, Россия  
 ПРОЦЕНКО С.А., д.м.н., проф., НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова, Санкт-Петербург, Россия  
 РАДЗИНСКИЙ В.Е., д.м.н., проф., чл.-корр. РАН, Российский Университет Дружбы Народов, Москва, Россия  
 РАЧИН А.П., д.м.н., проф., Российский научный центр медицинской реабилитации и курортологии, Москва, Россия  
 САВЕЛЬЕВА М.И., д.м.н., РМАНПО, Москва, Россия  
 САМСОНОВА Л.Н., д.м.н., доцент, РМАНПО, Москва, Россия  
 СЕМИГЛАЗОВА Т.Ю., д.м.н., проф., НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова, Санкт-Петербург, Россия  
 СИНИЦЫНА И.И., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия  
 СИНОПАЛЬНИКОВ А.И., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия  
 СИНЯКОВА Л.А., д.м.н., РМАНПО, Москва, Россия  
 СНАРСКАЯ Е.С., д.м.н., Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва, Россия  
 СТАХОВСКАЯ Л.В., д.м.н., проф., РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия  
 СТРЕМОУХОВ А.А., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия  
 СЫЧЕВ Д.А., д.м.н., проф., чл.-корр. РАН, РМАНПО, Москва, Россия  
 ТАТОЧЕНКО В.К., д.м.н., проф., НМИЦ здоровья детей, Москва, Россия  
 ТОРОПЦОВА Н.В., д.м.н., проф., НИИ ревматологии им. В.А. Насоновой, Москва, Россия  
 УШКАЛОВА Е.А., д.м.н., Российский Университет Дружбы Народов, Москва, Россия  
 ФОМИН В.В., д.м.н., проф., чл.-корр. РАН, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва, Россия  
 ХАРИТ С.М., д.м.н., проф., НИИ детских инфекций, Санкт-Петербург, Россия  
 ХАСАНОВ Р.Ш., д.м.н., проф., Казанская государственная медицинская академия, Казань, Россия  
 ЧАЗОВА И.Е., д.м.н., проф., академик РАН, НМИЦ Кардиологии, Москва, Россия  
 ЧЕРНЯК Б.А., д.м.н., проф., Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования, Иркутск, Россия  
 ШАЛАЕВ С.В., д.м.н., проф., Тюменский государственный медицинский университет, Тюмень, Россия  
 ШАТОХИН М.Н., д.м.н., проф., РМАНПО, Москва, Россия  
 ШЕСТАКОВА М.В., д.м.н., проф., академик РАН, НМИЦ Эндокринологии, Москва, Россия

**Журнал входит в перечень изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК).**

**Индексируется в EBSCO Information Services (EBSCO).**



Импакт-фактор РИНЦ - 0,418

Совокупный тираж 25 350 экз.

Тираж сертифицирован Национальной тиражной службой

Редакция оставляет за собой право сокращать и редактировать статьи. Любая перепечатка статей, опубликованных в журнале, возможна только с письменного разрешения редакции. За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет.



**Editor in Chief:** Dmitry A. Sychev  
**Deputy Chief Editor:** Viktor V. Fomin

Science editors: Valentina I. Sokolenko,  
 Vladimir M. Polonsky, Ekaterina A. Kulikova

Executive secretary: Elena V. Polyakova

Publisher editor: Nadezhda S. Zaitseva

Head editor: Lyudmila V. Linnik

Art Director: Marina A. Lyndina

Page-reader: Lidiya Yu. Andreeva

Design: Marina I. Polyakova, Anton I. Smirnov

Layout: Yuliya V. Doroshina

**THE FOUNDER:**  
 "Bionika Media Innovation"

**THE PUBLISHER:**  
 "Bionika Media"  
[www.bionika-media.ru](http://www.bionika-media.ru)



**Chairman of Board of Directors:**  
 Irina G. Krasivskaya

**Director General:** Nikolai G. Eliseev

**Publisher Office Address:** 30/1, Obruchev Str.,  
 Build. 2, Moscow 117485, Russia  
**Editorial Office Address:** 30/1, Obruchev Str.,  
 Build. 2, Moscow 117485, Russia  
 Tel.: +7 (495) 786-25-57, +7 (909) 150-02-82  
<http://www.pharmateca.ru>  
 E-mail: [pharmateca@yandex.ru](mailto:pharmateca@yandex.ru)

**Subscription and distribution:**  
 Tel.: +7 (495) 332-02-63  
 E-mail: [subscription@bionika-media.ru](mailto:subscription@bionika-media.ru)

**Department of Advertising:**  
 Tel.: +7 (495) 786-25-57, ext. 400  
 E-mail: [podpiska@bionika.ru](mailto:podpiska@bionika.ru)

**Head of the Department of Advertising in  
 Medical Press:** Nataliya I. Divlekeeva

#### Price: free

The journal is registered on 24.03.93; reregistered  
 by the Federal Service for Supervision in the  
 Sphere of Telecom, Information Technologies and  
 Mass Communications (ROSKOMNADZOR)  
 PI №FS 77-59679 on 23.10.14

Printed in LLC «Borus-Press»

Address: 6, Soifer Str., Tula 300041, Russia  
 Tel.: +7 (4872) 30-74-48

Subscription index in the catalogue of Rospechat:

79689 – 6 months

Subscription index in the catalogue of Russian press:

10949 – 6 months

Subscription index in the United catalogue

"Press of Russia":

40551 – 6 months

ISSN 2414-9128 (online)

ISSN 2073-4034



9 772073 403774 >

# FARMATEKA

REVIEWED JOURNAL FOR CLINICIANS

## EDITORIAL BOARD

ELENA S. AKARACHKOVA, MD, Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia  
 YURY G. ALYAEV, MD, Professor, Corr. Member of RAS, Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia  
 ALEXANDER S. AMETOV, MD, Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia  
 DMITRY N. ANDREEV, PhD, A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry, Moscow, Russia  
 MIKHAIL B. ANTSEFEROV, MD, Professor, Endocrinological Dispensary of the Moscow Healthcare Department, Moscow, Russia  
 SERGEY L. BABAK, MD, A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry, Moscow, Russia  
 VLADIMIR B. BELOBORODOV, MD, Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia  
 ELENA Yu. BORZOVA, MD, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia  
 ANDREY F. VERBOVOY, MD, Professor, Samara State Medical University, Samara, Russia  
 MARINA Yu. GERASIMENKO, MD, Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia  
 VERA A. GORBUNOVA, MD, Professor, N.N. Blokhin National Medical Research Center of Oncology, Moscow, Russia  
 GALINA B. DIKKE, MD, F.I. Inozemtsev Academy of Medical Education, St. Petersburg, Russia  
 OLGA B. ERSHOVA, MD, Yaroslavl Regional Center for Osteoporosis Prevention, Yaroslavl, Russia  
 MAXIM V. ZAMEGRAD, MD, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia  
 IRINA N. ZAKHAROVA, MD, Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia  
 SERGEY K. ZYRYANOV, MD, Professor, RUDN University, Moscow, Russia  
 SERGEY Ya. KOSYAKOV, MD, Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia  
 LARISA S. KRUGLOVA, MD, Professor, Central State Medical Academy, Moscow, Russia  
 ALEXANDER M. LILA, MD, Professor, V.A. Nasonova Research Institute of Rheumatology, Moscow, Russia  
 IRINA D. LORANSKAYA, MD, Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia  
 IGOR V. MAEV, MD, Professor, Member of RAS, A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry, Moscow, Russia  
 LYUDMILA N. MAZANKOVA, MD, Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia  
 NATALIA M. NENASHEVA, MD, Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia  
 EVGENY V. NOSULYA, MD, Professor, National Medical Research Center of Otorhinolaryngology, Moscow, Russia  
 ANDREY Yu. OVCHINNIKOV, MD, Professor, Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia  
 EKATERINA A. ORLOVA, MD, Penza Institute for Advanced Medical Studies, Penza, Russia  
 OLGA D. OSTROUMOVA, MD, Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia  
 NIKOLAY N. POTEKAEV, MD, Professor, Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia  
 VERA N. PRILEPSKAYA, MD, Professor, V.I. Kulakov National Medical Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology, Moscow, Russia  
 SVETLANA A. PROTSENKO, MD, Professor, N.N. Petrov National Medical Research Center of Oncology, St. Petersburg, Russia  
 VIKTOR E. RADZINSKY, MD, Professor, RUDN University, Moscow, Russia  
 ANDREY P. RACHIN, MD, Professor, National Medical Research Center for Rehabilitation and Balneology, Moscow, Russia  
 MARINA I. SAVELYEVA, MD, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia  
 LYUBOV N. SAMSONOVA, MD, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia  
 TATYANA Yu. SEMIGLAZOVA, MD, Professor, N.N. Petrov National Medical Research Center of Oncology, St. Petersburg, Russia  
 IRINA I. SINITSYNA, MD, Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia  
 ALEXANDER I. SINOPALNIKOV, MD, Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia  
 LYUBOV A. SINYAKOVA, MD, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia  
 ELENA S. SNARSKAYA, MD, Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia  
 LYUDMILA V. STAKHOVSKAYA, MD, Professor, Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia  
 ANATOLY A. STREMOUKHOV, MD, Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia  
 DMITRY A. SYCHEV, MD, Professor, Corr. Member of RAS, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia  
 VLADIMIR K. TATOCHENKO, MD, Professor, National Medical Research Center of Children's Health, Moscow, Russia  
 NATALIA V. TOROPTSOVA, MD, Professor, V.A. Nasonova Research Institute of Rheumatology, Moscow, Russia  
 ELENA A. USHKALOVA, MD, RUDN University, Moscow, Russia  
 VICTOR V. FOMIN, MD, Professor, Corr. Member of RAS, Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia  
 SUSANNA M. KHARIT, MD, Professor, Research Institute of Children's Infections, St. Petersburg, Russia  
 RUSTEM Sh. KHASANOV, MD, Professor, Kazan State Medical Academy, Kazan, Russia  
 IRINA E. CHAZOVA, MD, Professor, Member of RAS, National Medical Research Center of Cardiology, Moscow, Russia  
 BORIS A. CHERNYAK, MD, Professor, Irkutsk State Medical Academy of Postgraduate Education, Irkutsk, Russia  
 SERGEY V. SHALAEV, MD, Professor, Tyumen State Medical University, Tyumen, Russia  
 MAXIM N. SHATOKHIN, MD, Professor, Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia  
 MARINA V. SHESTAKOVA, MD, Professor, Member of RAS, National Medical Research Center of Endocrinology, Moscow, Russia

**The journal included in the List of Peer-reviewed Scientific Journals  
 recommended by the Higher Certification Committee.**

**The journal is indexed in EBSCO Information Services.**

Russian Science Citation Index (RSCI): 0,418

Cumulative print run 25,350 copies

Print run certified by the National Circulation Service

The editors reserve the right to shorten and edit articles. Any reprint of articles  
 published in the journal is possible only with the written permission of the publisher.  
 For the content of promotional materials edition is not responsible.