

# ВРАЧ

ежемесячный научно-практический и публицистический журнал

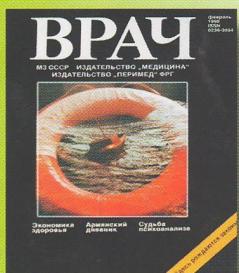
Издается с мая 1990 года

№ 7

XIX век



XX век



XXI век



Авторитет и традиции – из века в век

- Организационно-управленческие решения по борьбе с распространением COVID-19
- Генетически определенный дефицит факторов свертывания и возможности современной заместительной терапии
- Профессиональная бронхиальная астма (астма на рабочем месте): диагностика, экспертиза связи заболевания с профессией, лечение
- Рецидив грыж диска после поясничной микродискэктомии
- Биоимпедансный анализ как перспективная скрининговая технология у детей
- Первый опыт хирургического лечения больных туберкулезом легких, перенесших COVID-19
- Об экономической составляющей проведения предоперационной антибиотикопрофилактики

июль

2021

том 32



ИЗДАТЕЛЬСТВО  
«РУССКИЙ ВРАЧ»

[www.vrachjournal.ru](http://www.vrachjournal.ru)  
[www.rusvrach.ru](http://www.rusvrach.ru)

## Содержание

### Актуальная тема

- А.О. Трунин, И.К. Чудинов, В.О. Лебедева и др.  
**Организационно-управленческие решения  
по борьбе с распространением COVID-19** 5

### Лекция

- В.М. Делягин  
**Генетически определенный дефицит факторов свертывания и возможности современной заместительной терапии** 11
- С.А. Бабанов, Л.А. Стрижаков, А.Г. Байкова и др.  
**Профессиональная бронхиальная астма (астма на рабочем месте): диагностика, экспертиза связи заболевания с профессией, лечение** 17
- А.В. Яриков, О.А. Перльмуттер, И.И. Смирнов и др.  
**Рецидив грыж диска после поясничной микродискэктомии** 25

### Для диагноза

- Ю.Г. Самойлова, Д.В. Подчиненова, Д.А. Кудлай и др.  
**Биоимпедансный анализ как перспективная скрининговая технология у детей** 32

### Фармакология

- Т.В. Потупчик, Е.В. Окладникова, Л.С. Эверт и др.  
**Офтальмологические препараты в профилактике и лечении компьютерного зрительного синдрома** 39
- Г.М. Загородный, К.А. Самушия  
**Нутритивная и фармакологическая коррекция при трансмеридианных перелетах** 47
- О.В. Сорокин, А.С. Панова, М.А. Суботялов  
**Иммуномодулирующий и противовирусный потенциал *Echinacea* spp.** 51

### Из практики

- А.Э. Эргешов, М.А. Багиров, Е.В. Красникова и др.  
**Первый опыт хирургического лечения больных туберкулезом легких, перенесших COVID-19** 56
- И.Ю. Шабалина, Ю.В. Туровцева, А.И. Попова и др.  
**Радиальная эндосонография паренхимы легкого в бронхоскопической диагностике периферических образований легких туберкулезного генеза** 64
- М.Л. Штейнер  
**Варианты проведения бронхоскопа через верхние дыхательные пути** 71
- А.М. Морозов, А.Н. Сергеев, Э.М. Аскеров и др.  
**Об экономической составляющей проведения предоперационной антибиотикопрофилактики** 74
- А.А. Антонов, Э.И. Солод, А.Ф. Лазарев и др.  
**Реконструктивно-восстановительная операция остеосинтеза застарелого перелома проксимального отдела правой бедренной кости** 78
- Д.В. Дедов  
**Остеопороз у пожилых пациентов: распространенность, патогенез, клиника, профилактика осложнений** 82
- М.С. Нестеров, Д.В. Хвостов, Р.А. Агельдинов  
**Результаты сравнительного метаболического анализа наружных лекарственных препаратов метилпреднизолона ацепоната *in vivo*** 86

Решением Президиума ВАК журнал «Врач» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук по специальностям 14.01.01 – Акушерство и гинекология, 14.01.02 – Эндокринология, 14.01.04 – Внутренние болезни, 14.01.05 – Кардиология, 14.01.08 – Педиатрия, 14.01.09 – Инфекционные болезни, 14.01.10 – Кожные и венерические болезни, 14.01.11 – Нервные болезни, 14.01.14 – Стоматология, 14.01.25 – Пульмонология, 14.01.28 – Гастроэнтерология, 14.01.30 – Геронтология и гериатрия, 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология, 14.03.11 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Журнал зарегистрирован  
Министерством печати и информации РФ  
Регистрационный номер 0110326 от 23.02.93  
Выходит ежемесячно

Полное или частичное воспроизведение или размножение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения Издательского дома «Русский врач»

Редакция не имеет возможности возвращать рукописи

За содержание рекламных материалов

редакция ответственности не несет



Издатель: Издательский дом «Русский врач»  
Генеральный директор Г. Зольникова

НОМЕР ПОДГОТОВЛЕН ИД «Русский врач»:  
Директор по маркетингу и рекламе Н. Данилова  
Выпускающий редактор В. Иконникова  
Редактор Л. Чучвера  
Верстка Р. Саргсян

Дата выхода в свет 28.07.2021  
Формат 60x90/8. Бумага мелованная 80 г/м<sup>2</sup>  
Печать офсетная. Печл. 11. Цена свободная  
Тираж 14 000. Заказ 106.  
Отпечатано в ИП «Пушкирев С.В.»  
127550, Москва, Дмитровское ш., д. 39, корп. 1

E-mail:  
redvrach@rusvrach.ru  
podpiska@rusvrach.ru

Редакция: (499) 959-63-18, доб. 300

Отдел рекламы: 8 (915) 313-32-22

Отдел подписки: (499) 959-63-18, доб. 200

Web-site:  
[www.vrachjournal.ru](http://www.vrachjournal.ru)  
[www.rusvrach.ru](http://www.rusvrach.ru)

Адрес Издателя и редакции для корреспонденции:  
109559, Москва, ул. Маршала Кожедуба, д. 14  
Подписной индекс по каталогу «Подписные издания» П3011

## Contents

### Topical Subject

- A. Trunin, I. Chudinov, V. Lebedeva et al.  
**Organizational and management solutions  
to control the spread of COVID-19** 5

### Lecture

- V. Delyagin  
**Genetically determined deficiency of clotting factors  
and opportunities of modern substitutional therapy** 11
- S. Babanov, L. Strizhakov, A. Baikova et al.  
**Occupational asthma (workplace asthma):  
diagnosis, examination of the association  
between disease and occupation, as well as treatment** 17
- A. Yarikov, O. Perlmutter, I. Smirnov et al.  
**Recurrent disc herniation after lumbar microdiscectomy** 25

### For Diagnosis

- Yu. Samoilova, D. Podchinenova, D. Kudlay et al.  
**Bioimpedance analysis as a promising screening  
technology in children** 32

### Pharmacology

- T. Potupchik, E. Okladnikova, L. Evert et al.  
**Ophthalmic agents in the prevention and treatment  
of computer vision syndrome** 39
- G. Zaharodny, K. Samushyia  
**Nutritional correction and pharmacological support  
in transmeridian flights** 47
- O. Sorokin, A. Panova, M. Subotyalov  
**The immunomodulatory and antiviral  
potential of *Echinacea* spp.** 51

### From Practice

- A. Ergeshov, M. Bagirov, E. Krasnikova et al.  
**The first experience in the surgical treatment  
of pulmonary tuberculosis in patients  
who have experienced COVID-19** 56
- I. Shabalina, Yu. Turovtseva, A. Popova et al.  
**The significance of radial endosonography  
of the lung parenchyma in the bronchoscopic diagnosis  
of peripheral pulmonary lesions of tuberculous genesis** 64
- M. Shtainer  
**Options for inserting a bronchoscope  
through the upper respiratory tract** 71
- A. Morozov, A. Sergeev, E. Askerov et al.  
**About the economic component of pre-operating  
antibiotic prophylaxis** 74
- A. Antonov, E. Solod, A. Lazarev et al.  
**Reconstructive and reparative surgery in osteosynthesis  
for an old right proximal femur fracture** 78
- D. Dedov  
**Osteoporosis in elderly patients:  
prevalence, pathogenesis, clinical presentations,  
prevention of complications** 82
- M. Nesterov, D. Khvostov, R. Ageldinov  
**Results of comparative metabolic  
analysis of topical drug formulations  
of methylprednisolone aceponate *in vivo*** 86

The journal «Vrach» is included by the Decision of the Presidium of the Higher Attestation Committee in the List of Leading Peer-Reviewed Scientific Journals that should publish the basic scientific results of dissertations for academic degrees of Doctor of Sciences and Candidate of Sciences in specialties 14.01.01 — Obstetrics and gynecology, 14.01.02 — Endocrinology, 14.01.04 — Internal medicine, 14.01.05 — Cardiology, 14.01.08 — Pediatrics, 14.01.09 — Infectious diseases, 14.01.10 — Skin and venereal diseases, 14.01.11 — Neurology, 14.01.14 — Stomatology, 14.01.25 — Pulmonology, 14.01.28 — Gastroenterology, 14.01.30 — Gerontology and geriatrics, 14.03.06 — Pharmacology, clinical pharmacology, 14.03.11 — Rehabilitation medicine, sports medicine, physiotherapy exercises, balneology and physiotherapy

The journal is included in the Russian Science Citation Index

The journal was registered by the Ministry of Press and Information of the Russian Federation on February 23, 1993 under No. 0110326. This is a monthly journal.

Total or partial reproduction of the materials published in the journal is permitted only with the written permission of the Russkiy Vrach Publishing House.

The Editorial Board has no way of returning manuscripts.

The Editorial Board is not responsible for the contents of advertising materials.



Publisher: Russkiy Vrach Publishing House  
Director General: G. Zolnikova

### THE ISSUE HAS BEEN PREPARED BY:

Marketing and Advertising Director: N. Danilova  
Commissioning Editor: V. Ikonnikova  
Editor: L. Chuchvera  
Maker-up: R. Sargsyan

Date of publication 28.07.2021  
Format, 60x90/8. Coated paper, 80 g/m<sup>2</sup>  
Offset printing, 11 sheets. Open price.  
A run of 14,000 copies. Order 106.  
Printed in the IE «Pushkarev S.V.»  
39, Dmitrovskoe Sh., Build. 1, Moscow 127550

### E-mail:

redvrach@rusvrach.ru  
podpiska@rusvrach.ru

Editorial Office: (499) 959-63-18

Advertising Department: 8 (915) 313-32-22

Subscription Department: (499) 959-63-18

Web-site: [www.vrachjournal.ru](http://www.vrachjournal.ru)  
[www.rusvrach.ru](http://www.rusvrach.ru)

Publisher and Editorial Office address for correspondence:

14, Marshal Kozhedub St., Moscow 109559

Podpisniye izdaniya index: П3011