

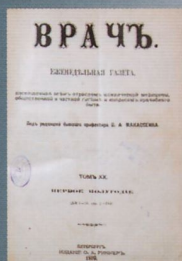
# ВРАЧ

ежемесячный научно-практический и публицистический журнал

Издается с мая 1990 года

№ 11

XIX век



XX век



XXI век



Авторитет и традиции — из века в век

- Возможности и перспективы цервикального скрининга
- Применение остеоиндуктивных материалов в лечении костных патологий и тяжелых переломов
- Современные представления об этиологии острого аппендицита
- Современное состояние проблемы диагностики, лечения и профилактики тромбоэмболии легочных артерий
- Функциональное состояние сердечно-сосудистой системы у пациентов пожилого возраста с саркопенией
- Комплексный подход в лечении пациентки с хроническим деструктивным туберкулезом легких с широкой лекарственной устойчивостью возбудителя
- Эффективность лечения легочно-плевральных нагноений у онкологических пациентов в постковидный период
- Клинический случай развития липоидной пневмонии при отравлении дизельным топливом



ИЗДАТЕЛЬСКИЙ  
ДОМ  
«РУССКИЙ ВРАЧ»

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

ноябрь

2024

том 35



## Содержание

### Актуальная тема

В.А. Капительный, М.В. Позняк, Р.А. Чилова и др.  
Возможности и перспективы цервикального скрининга 5

П.А. Марков, Е.А. Рожкова, П.С. Еремин и др.  
Применение остеиндуктивных материалов в лечении  
костных патологий и тяжелых переломов 14

Е.В. Верховская, А.Г. Ванюркин, Ю.К. Пантелеева и др.  
Макроскопический и гистологический анализ  
сосудистой стенки после имплантации отечественного  
саморасширяющегося нитинолового стента:  
результаты доклинического исследования *in vivo* 18

### Лекция

А.М. Морозов, Э.М. Аскеров, Д.А. Догару и др.  
Современные представления об этиологии  
острого аппендицита 23

### Проблема

Е.С. Росликова, Е.А. Бородулина, Е.В. Яковлева  
Современное состояние проблемы диагностики, лечения  
и профилактики тромбоэмболии легочных артерий 28

К.Р. Амлаев, М.А. Атоева, Г.Ж. Жарилкасынова  
Ожирение как медико-социальная проблема 34

### Фармакология

М.М. Хабибулина, М.Д. Шамилов, Д.Г. Елистратов  
Эффективная фармакотерапия остеопороза в перименопаузе 38

### Здравоохранение

Н.Ю. Перова, И.В. Севостьянова, Т.В. Прокофьева и др.  
Проблема курения среди студентов-медиков 42

### В записную книжку врача

В.В. Скворцов, Е.В. Белякова, Е.М. Скворцова  
Хроническая болезнь почек в практике врача 45

### Из практики

Ю.Г. Самойлова, М.В. Матвеева, Д.В. Подчиненова и др.  
Функциональное состояние сердечно-сосудистой системы  
у пациентов пожилого возраста с саркопенией 48

К.Ю. Самсонов, А.В. Мордык, А.Р. Ароян и др.  
Полиморфизм генов *IL1α*, *TNFα*, *IL6* и усиление  
способности нейтрофилов к формированию  
внеклеточных ловушек как предрасполагающий фактор  
в развитии активного туберкулеза легких 52

Н.В. Чумоватов, А.А. Айнсанова, Н.А. Черных  
Комплексный подход в лечении пациентки  
с хроническим деструктивным туберкулезом легких  
с широкой лекарственной устойчивостью возбудителя 57

П.М. Ионов, А.В. Елькин, Т.В. Трунина и др.  
Эффективность лечения легочно-плевральных нагноений  
у онкологических пациентов в постковидный период 62

А.Н. Смирнов, А.А. Михайлов, Р.Т. Велибеков и др.  
Клинический случай развития липоидной пневмонии  
при отравлении дизельным топливом 66

Л.И. Краснова, Л.А. Мусатова, Л.Р. Исхандерова и др.  
Нарушение всасывания в кишечнике у ребенка:  
частные вопросы (клинический случай) 70

А.Е. Костюченко, Т.В. Потупчик, Ю.Р. Костюченко и др.  
Профилактика и лечение нарушений зрения  
у подростков и молодежи при неконтролируемом  
использовании компьютера и электронных гаджетов 74

Е.В. Корнеева, М.И. Воевода  
Клинические и лабораторные особенности  
метаболического синдрома у молодых  
коренных и некоренных жителей Западной Сибири  
(на примере Ханты-Мансийского автономного округа - Югры) 80

Ю.Г. Самойлова, И.Ю. Якимович, Д.А. Кудлай и др.  
Самооценка здоровья и образа жизни студентов  
медицинского университета 84

В.Е. Успенский, В.Л. Сапранков, М.В. Гуськова и др.  
Создание модели аортальной регургитации  
на изолированном свином сердце  
и клапаносохраняющее протезирование  
корня аорты с применением нового устройства  
для позиционирования створок аортального клапана 90


### Юбилей

Юбилей Михаила Александровича Пальцева 96

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 3.1.18. - Внутренние болезни, 3.1.20. - Кардиология, 3.1.4. - Акушерство и гинекология, 3.1.9. - Хирургия, 3.1.19. - Эндокринология, 3.1.21. - Педиатрия, 3.1.22. - Инфекционные болезни, 3.1.23. - Дерматовенерология, 3.1.24. - Неврология, 3.1.7. - Стоматология, 3.1.29. - Пульмонология, 3.1.30. - Гастроэнтерология и диетология, 3.1.31. - Геронтология и гериатрия, 3.3.6. - Фармакология, клиническая фармакология, 3.1.33. - Восстановительная медицина спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия. Журнал включен в Российский индекс научного цитирования

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 В.А. Ляпичев

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

Дата выхода в свет 19.11.2024  
Формат 60x90/8. Бумага мелованная 80 г/м<sup>2</sup>  
Печать офсетная. Печ.л. 12.  
Цена свободная. Заказ 106.  
Отпечатано в ИП «Кубатина Татьяна Александровна»  
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  
www.rusvrach.ru

Адрес Издателя и редакции для корреспонденции:  
117449 Москва, ул. Большая Черемушкинская д.2, корп. 4  
Подписной индекс по каталогу «Подписные издания» П3011



## Contents

### Topical Subject

V. Kaptilnyy, M. Poznyak, R. Chilova et al.  
**Possibilities and prospects of cervical screening** 5

P. Markov, E. Rozhkova, P. Eremin et al.  
**The use of osteoinductive materials in the treatment of bone pathologies and severe fractures** 14

E. Verkhovskaya, A. Vanyurkin, Yu. Panteleeva et al.  
**Macroscopic and histological analysis of the vascular wall after implantation of a self-expanding nitinol stent: results of a preclinical *in vivo* study** 18

### Lecture

A. Morozov, E. Askerov, D. Dogaru et al.  
**Modern views on the etiology of acute appendicitis** 23

### Problem

E. Roslikova, E. Borodulina, E. Yakovleva  
**Current state of the problem of diagnosis, treatment and prevention of pulmonary embolism** 28

K. Amlaev, M. Atoeva, G. Zharilkasynova  
**Obesity as a medical and social problem** 34

### Pharmacology

M. Khabibulina, M. Shamilov, D. Elistratov  
**Effective pharmacotherapy of osteoporosis in perimenopause** 38

### Health Care Service

N. Perova, I. Sevostyanova, T. Prokofieva et al.  
**The problem of smoking among medical students** 42

### Physician's Notebook

V. Skvortsov, E. Belyakova, E. Skvortsova  
**Chronic kidney disease in a doctor's practice** 45

### From Practice

Iu. Samoiloa, M. Matveeva, D. Podchinenova et al.  
**Functional status of the cardiovascular system in elderly patients with sarcopenia** 48

K. Samsonov, A. Mordyk, A. Aroyan et al.  
**Polymorphism of the *IL1 $\alpha$* , *TNF $\alpha$* , *IL6* genes and increased ability of neutrophils to form extracellular traps as a predisposing factor in the development of active pulmonary tuberculosis** 52

N. Chumovатов, A. Aynsanova, N. Chernykh  
**An integrated approach in the treatment of a patient with chronic destructive pulmonary tuberculosis with extensively drug-resistant pathogen** 57

P. Ionov, A. Elkin, T. Trunina et al.  
**Efficiency of treatment of pulmonary-pleural suppurations in cancer patients in the post-Covid period** 62

A. Smirnov, A. Mikhailov, R. Velibekov et al.  
**Clinical case of the development of lipoid pneumonia due to diesel fuel poisoning** 66

L. Krasnova, L. Musatova, L. Iskanderova et al.  
**Malabsorption in the intestine in a child: specific issues (clinical case)** 70

A. Kostyuchenko, T. Potupchik, Yu. Kostyuchenko et al.  
**Prevention and treatment of visual impairment in children adolescents and young people with uncontrolled using a computer and electronic gadgets** 84

E. Korneeva, M. Voevoda  
**Clinical and laboratory features of metabolic syndrome in young indigenous and non-indigenous residents of Western Siberia (on the example of the Khanty-Mansiysk Autonomous Okrug – Yugra)** 80

Iu. Samoiloa, I. Yakimovich, D. Kudlay et al.  
**Self-assessment of health and lifestyle of medical university students** 84

V. Uspenskiy, V. Saprankov, M. Guskova et al.  
**Creation of aortic regurgitation model on isolated porcine heart and aortic valve-sparing root replacement using a new device for aortic valve cusps positioning** 90

### Anniversary

**Anniversary of Mikhail Alexandrovich Paltsev** 96

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 3.1.18. – Internal medicine, 3.1.20. – Cardiology, 3.1.4. – Obstetrics and gynecology, 3.1.9. – Surgery, 3.1.19. – Endocrinology, 3.1.21. – Pediatrics, 3.1.22. – Infectious diseases, 3.1.23. – Skin and venereal diseases, 3.1.24. – Neurology, 3.1.7. – Stomatology, 3.1.29. – Pulmonology, 3.1.30. – Gastroenterology and dietetics, 3.1.31. – Gerontology and geriatrics, 3.3.6. – Pharmacology, clinical pharmacology, 3.1.33. – 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: **V.A. Lyapichev**

### 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 19.11.2024  
Format, 60x90/8. Coated paper, 80 g/m<sup>2</sup>  
Offset printing. 12 sheets.  
Open price. Order 106.

Printed in the IE «Kubatina Tatiana Aleksandrovna»  
39, Dmitrovskoe Sh., Build. 1, Moscow 127550

E-mail: [redvrach@rusvrach.ru](mailto:redvrach@rusvrach.ru)  
[podpiska@rusvrach.ru](mailto: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:**  
2, Bolshaya Cheremushkinskaya St., building 4, Moscow, 117449  
**Podpisniye izdaniya index:** П3011