

Министерство здравоохранения  
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение «Центральный научно-  
исследовательский институт стоматологии  
и челюстно-лицевой хирургии» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации

«Стоматология» — научно-практический  
рецензируемый медицинский журнал

Выходит 6 раз в год

Основан в 1922 году

Журнал представлен в следующих международ-  
ных базах данных и информационно-справоч-  
ных изданиях: РИНЦ (Российский индекс науч-  
ного цитирования), Web of Science (Russian Science  
Citation Index — RSCI), PubMed/Medline, Index  
Medicus, Scopus (через Medline), EBSKOhost,  
Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar

**ООО «ИГ «Медиа Сфера»:**

127238, Москва,  
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, эт. 4  
Тел.: (495) 482-43-29  
Факс: (495) 482-43-12  
E-mail: info@mediasphera.ru  
www.mediasphera.ru  
Отдел рекламы: (495) 482-06-04  
E-mail: reklama@mediasphera.ru  
Отдел подписки: (495) 482-53-36  
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

**Адрес для корреспонденции:**

127238, Москва, а/я 54, Медиа Сфера

**Адрес редакции:**

119992, Москва, ГСП-2,  
ул. Тимура Фрунзе, д. 16  
Тел.: (499) 246-34-82

Зав. редакцией М.В. Короленкова

Научный редактор: к.м.н. Н.А. Дмитриева

Редакция не несет ответственности за содержание  
рекламных материалов. Точка зрения авторов  
может не совпадать с мнением редакции.  
К публикации принимаются только статьи,  
подготовленные в соответствии с правилами для  
авторов. Направляя статью в редакцию, авторы  
принимают условия договора публичной оферты.  
С правилами для авторов и договором публичной  
оферты можно ознакомиться на сайте:  
www.mediasphera.ru. Полное или частичное  
воспроизведение материалов, опубликованных  
в журнале, допускается только с письменного раз-  
решения издателя — издательской группы «Медиа  
Сфера».

Оригинал-макет изготовлен  
издательской группой «Медиа Сфера»

Компьютерный набор и верстка:

О.В. Ненашева, Е.Л. Коган

Корректор: Т.В. Задонская, Д.П. Богданова

Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПМ053

Подписано в печать 19.08.2024

Формат 60×90 1/8; тираж 5000 экз.

Усл. печ. л. 11,5. Заказ 714

Отпечатано в типографии «WAYprint»

# СТОМАТОЛОГИЯ

Том 103

4.2024

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ



*Александр Иванович Евдокимов — выдающийся деятель  
отечественной стоматологии  
(1883—1979)*

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор Ф.Ф. Лосев, д.м.н., проф.

Зам. гл. редактора И.Ю. Лебеденко, д.м.н., проф.

Отв. секретарь А.И. Грудянов, д.м.н., проф.

С.И. Абакаров, д.м.н., проф.	А.Г. Надточий, д.м.н., проф.
А.П. Аржанцев, д.м.н., проф.	В.Н. Олесева, д.м.н., проф.
О.И. Арсенина, д.м.н., проф.	И.М. Рабинович, д.м.н., проф.
И.И. Бабиченко, д.м.н., проф.	С.А. Рабинович, д.м.н., проф.
О.В. Возгомент, д.м.н.	В.В. Рогинский, д.м.н., проф.
В.Д. Вагнер, д.м.н., проф.	А.Н. Ряховский, д.м.н., проф.
А.В. Васильев, д.м.н.	О.О. Салагай, к.м.н.
Р.Ш. Гветадзе, член-корр. РАН	Н.С. Серова, д.м.н., проф.
В.М. Гринин, д.м.н., проф.	Сунь Цзянь, проф. (Китай)
Б.Н. Давыдов, член-корр. РАН	К. Сфорца, проф. (Италия)
С.Ю. Иванов, член-корр. РАН	Д. Тарталья, проф. (Италия)
А.К. Иорданишвили, д.м.н., проф.	В.Н. Трезубов, д.м.н., проф.
М.В. Короленкова, д.м.н.	Т.З. Чкадуа, д.м.н.
Е.К. Кречина, д.м.н., проф.	
А.А. Кулаков, акад. РАН	

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

И.М. Байриков (Самара)  
А.А. Левенец (Красноярск)  
Г.И. Ронь (Екатеринбург)  
Г.Т. Салеева (Казань)  
М.М. Соловьев (Санкт-Петербург)  
П.Г. Сысолятин (Новосибирск)  
А.В. Цимбалистов (Санкт-Петербург)

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства  
образования и науки РФ журнал «Стоматология» включен в Перечень  
ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых  
в Российской Федерации, в которых рекомендована публикация основных  
результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней  
доктора и кандидата наук.

Издательская группа МЕДИА СФЕРА Москва

Ministry of Health of the Russian Federation

Federal State Budgetary Institution «Central  
Research Institute of Dentistry and Maxillofacial  
Surgery» of Ministry of Health of the Russian  
Federation

«Stomatologiia» (Dentistry) is a bimonthly peer-re-  
viewed medical journal founded in 1922

The journal is indexed in the following international  
databases: RSCI (Russian Science Citation Index),  
Web of Science (Russian Science Citation Index —  
RSCI), PubMed/Medline, Index Medicus, Scopus  
(via Medline), EBSKOhost, Ulrich's Periodicals Di-  
rectory, Google Scholar.

**«Media Sphera» Publishing Group**

127238, Moscow, Dmitrovskoe sh., 46-2-4  
Tel.: +7(495) 482-4329  
Fax: (495) 482-4312  
e-mail: info@mediasphera.ru www.mediasphera.ru  
Advertisement department: +7(495) 482-0604  
e-mail: reklama@mediasphera.ru  
Subscription department: +7(495) 482-5336  
e-mail: zakaz@mediasphera.ru

**For correspondence:**

127238, Moscow, p/o box 54, Izdatel'stvo «Media  
Sphera»

**Editors office:**

119992 Moscow, T. Frunze St., 16  
Tel.: +7 (499) 246-3482  
Managing editor M.V. Korolenkova  
Scientific editor N.A. Dmitrieva

The editors do not assume any responsibility  
for the information provided in advertisement  
materials. The statements and opinions contained  
in the publications are solely those of the indi-  
vidual authors and do not necessarily reflect those of the edi-  
tors or the publisher. Only articles formatted accord-  
ing to rules for authors are accepted for publication.  
Submitting a manuscript for publication the authors  
accept the conditions of the public offer contract.  
The public offer contract and rules for authors are  
presented at www.mediasphera.ru. Any copyright  
materials published in the journal may be reproduced  
only with the written permission of «Media Sphera»  
Publishing Group.

The layout is produced by «Media Sphera»  
Publishing Group  
Typesetting and layout by O.V. Nenasheva  
and E.L. Kogan  
Page-proofs by T.V. Zadonskaya, D.P. Bogdanova

# STOMATOLOGY

Volume 103

4.2024

SCIENTIFIC RESEARCH PEER-REVIEWED JOURNAL



*Alexander Ivanovich Evdokimov —  
a distinguished Russian dentist and scientist  
(1883—1979)*

## EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief F.F. Losev, MD, Professor,  
Deputy Editor-in-Chief I.Yu. Lebedenko, MD, Professor  
Executive Secretary A.I. Grudyanov, MD, Professor

S.I. Abakarov, MD, Professor;	E.K. Krechina, MD, Professor;
A.P. Arzhantsev, MD, Professor;	A.A. Kulakov, MD, Professor,
O.I. Arsenina, MD, Professor;	Member of the Russian Academy
I.I. Babichenko, MD, Professor;	of Sciences;
O.V. Vozgoment, PhD, MD;	A.G. Nadtochiy, MD, Professor;
V.D. Vagner, MD, Professor;	V.N. Olesova, MD, Professor;
V.M. Grinin, MD, Professor	I.M. Rabinovich, MD, Professor;
R.Sh. Gvetadze, MD, Professor,	S.A. Rabinovich, MD, Professor;
Corresponding member of the Russian	V.V. Roginskiy, MD, Professor;
Academy of Sciences;	A.N. Ryakhovskiy, MD, Professor
B.N. Davydov, MD, Professor,	O.O. Salagaj, PhD;
Corresponding member of the Russian	N.S. Serova, MD, Professor;
Academy of Sciences;	Ch. Sforza, MD, Professor (Italy);
S.Yu. Ivanov, MD, Professor,	Sun Jian, MD, Professor (China);
Corresponding member of the Russian	G. Tartaglia, MD, Professor (Italy);
Academy of Sciences;	V.N. Trezubov, MD, Professor
A.K. Iordanishvili, MD, Professor;	A.V. Vasiliev, PhD, MD
M.V. Korolenkova, PhD, MD	T.Z. Chkadua, PhD, MD

## ADVISORY COUNCIL

I.M. Bairikov (Samara)  
A.A. Levenets (Krasnoyarsk)  
G.I. Ron' (Ekaterinburg)  
G.T. Saleeva (Kazan)  
M.M. Solov'ev (Saint-Petersburg)  
P.G. Sysolyatin (Novosibirsk)  
A.V. Tsimbalistov (Saint-Petersburg)

The journal is included by the State Commission for academic degrees and titles  
in the publication list of Russian Federation scientific journals recommended for  
the publication of the articles that contain materials of the thesis.

MEDIA SPHERA Publishing Group Moscow

## **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ**

*Лосев Ф.Ф., Кречина Е.К., Тарасова М.М., Абдурахманова З.У., Рассадина А.В., Гусева И.Е.*

Эффективность фотодинамического воздействия на клинικο-функциональное состояние тканей пародонта при пародонтите ..... 5

## **ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ**

*Горохова Е.К., Бабаскина Н.В., Грачев Н.С., Ворожцов И.Н., Марков Н.М., Краснов А.С.*

Применение «растущих» эндопротезов в комплексном лечении детей с пострезекционными дефектами нижней челюсти ..... 10

*Матчин А.А., Четверова А.А.*

Синдром психо-сенсорно-анатомо-функциональной аутодезадаптации у больных со злокачественными опухолями челюстно-лицевой области ..... 20

*Надточий А.Г., Овчинников И.А., Алборова Е.В., Алексеева Н.С., Смирнова Л.Е.*

Состояние костного регенерата нижней челюсти в отдаленном периоде после компрессионно-дистракционного остеосинтеза ..... 28

*Нуриева Н.С., Шелегова И.Г., Фанакин В.А.*

Динамика плотности нижней челюсти в процессе терапии золендроновой кислотой ..... 33

*Павлович В.А., Чкадуа Т.З., Анеликов А.И.*

Выбор метода хирургического лечения небно-глоточной недостаточности ..... 37

## **ОРТОДОНТИЯ**

*Арсенина О.И., Попова Н.В., Махортова П.И., Попова А.В., Хачиева А.В., Сердиченко А.В.*

Современная концепция лечения подростков с мезиальной окклюзией ..... 44

*Тихонов В.Э., Гринин В.М., Севбитов А.В.*

Продолжительность ортодонтического лечения и количество посещений в зависимости от степени его трудности при использовании современной ортодонтической аппаратуры ..... 54

## **ДЕТСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ**

*Харькова Л.Ю., Короленкова М.В.*

Применение минерал триоксид агрегата для лечения детей с осложнениями травмы постоянных зубов ..... 59

*Тимошенко П.С., Короленкова М.В.*

Нуждаемость в ортопедическом лечении постоянных зубов детей 8—18 лет ..... 67

## **КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ**

*Короленкова М.В., Пажжи С.Г., Николенко В.М.*

Значение краевого прилегания пломбировочного материала к твердым тканям временных зубов для предотвращения патологической резорбции корней ..... 70

## **В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**

*Кузин А.В., Ведяева А.П., Русанов Ф.С., Согачева В.В., Ремизов Г.В., Потапова А.И.*

Аномалии строения корней третьих моляров, тесно прилегающих к нижнечелюстному каналу, как предрасполагающий фактор травмы нижнего альвеолярного нерва ..... 75

## **ИСТОРИЯ СТОМАТОЛОГИИ**

*Янушевич О.О., Пашков К.А., Конон О.Н., Бондарь В.А.*

Пятилетки Евдокимова. К 140-летию со дня рождения ..... 81

## **ЮБИЛЕЙ**

Елена Константиновна Кречина ..... 89

## CONSERVATIVE DENTISTRY

- Losev F.F., Krechina E.K., Tarasova M.M., Abdurakhmanova Z.U., Rassadina A.V., Guseva I.E.*  
The effectiveness of photodynamic effects on the clinical and functional state of periodontal tissues in periodontitis . . . . . 5

## ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY

- Gorokhova E.K., Babaskina N.V., Grachev N.S., Vorozhtsov I.N., Markov N.M., Krasnov A.S.*  
The use of «growing» endoprostheses in the complex treatment of children with post-resection mandibular defects . . . . . 10
- Matchin A.A., Chetverova A.A.*  
The syndrome of psycho-sensory-anatomical-functional auto-desadaptation in patients with malignant tumors of the maxillofacial region . . . . . 20
- Nadtochiy A.G., Ovchinnikov I.A., Alborova E.V., Alekseeva N.S., Smirnova L.E.*  
The condition of the mandibular bone regenerate in the remote period after compression-distraction osteosynthesis . . . . . 28
- Nurieva N.S., Shelegova I.G., Fanakin V.A.*  
Dynamics of mandibular density during therapy with zolendronic acid . . . . . 33
- Pavlovich V.A., Chkadua T.Z., Anelikov A.I.*  
The choice of method of surgical treatment of velopharyngeal insufficiency . . . . . 37

## ORTHODONTICS

- Arsenina O.I., Popova N.V., Makhortova P.I., Popova A.V., Khachieva A.V., Serdichenko A.V.*  
Modern concept of treatment of adolescents with Class III malocclusion . . . . . 44
- Tikhonov V.E., Grinin V.M., Sevbitov A.V.*  
The duration of orthodontic treatment and the number of visits depending on the degree of difficulty when using modern orthodontic equipment . . . . . 54

## PEDIATRIC DENTISTRY

- Kharkova L.Yu., Korolenkova M.V.*  
The use of mineral trioxide aggregate for treatment of children with complications of dental trauma . . . . . 59
- Timoshenko P.S., Korolenkova M.V.*  
Need for prosthodontics of permanent teeth in children aged 8—18 years . . . . . 67

## CLINICAL CASE

- Korolenkova M.V., Pazhi S.G., Nikolenko V.M.*  
The value of restoration marginal fit as risk factor for pathological root resorption in primary teeth . . . . . 70

## PEARLS AND PITFALLS

- Kuzin A.V., Vedyayeva A.P., Rusanov F.S., Sogachyova V.V., Remizov G.V., Potapova A.I.*  
Impacted third molar root abnormality with mandibular canal close position as a presupposing factor to inferior alveolar nerve trauma . . . . . 75

## HISTORY OF DENTISTRY

- Yanushevich O.O., Pashkov K.A., Konon O.N., Bondar' V.A.*  
Yevdokimov's Five-Year Plan. On the 140th anniversary of his birth . . . . . 81

## ANNIVERSARY

- Elena Konstantinovna Krechina . . . . . 89