

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
принимая 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 — издательства «Медиа Сфера».

Оригинал-макет изготовлен
издательством «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 26.04.2024
Формат 60×90 1/8; тираж 5000 экз.
Усл. печ. л. 12. Заказ 649
Отпечатано в типографии «WAYprint»

СТОМАТОЛОГИЯ

Том 103

2.2024

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

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

STOMATOLOGY

Volume 103

2.2024

SCIENTIFIC RESEARCH PEER-REVIEWED JOURNAL



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

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief Losev F.F., MD, Professor,

Deputy Editor-in-Chief Lebedenko I.Yu., MD, Professor

Executive Secretary Grudyanov A.I., MD, Professor

S.I. Abakarov, MD, Professor;
O.I. Arsenina, MD, Professor;
I.I. Babichenko, MD, Professor;
V.D. Vagner, MD, Professor;
V.M. Grinin, MD, Professor
R.Sh. Gvetadze, MD, Professor,
Corresponding member of the Russian
Academy of Sciences;
B.N. Davydov, MD, Professor,
Corresponding member of the Russian
Academy of Sciences;
S.Yu. Ivanov, MD, Professor,
Corresponding member of the Russian
Academy of Sciences;
A.K. Iordanishvili, MD, Professor;
M.V. Korolenkova, PhD, MD
E.K. Krechina, MD, Professor;

A.A. Kulakov, MD, Professor,
Member of the Russian Academy
of Sciences;
A.G. Nadtochiy, MD, Professor;
V.N. Olesova, MD, Professor;
I.M. Rabinovich, MD, Professor;
S.A. Rabinovich, MD, Professor;
V.V. Roginskiy, MD, Professor;
A.N. Ryakhovskiy, MD, Professor
O.O. Salagaj, PhD;
Ch. Sforza, MD, Professor (Italy);
Sun Jian, MD, Professor (China);
G. Tartaglia, MD, Professor (Italy);
V.N. Trezubov, MD, Professor
A.V. Vasiliev, 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

<i>Рабинович О.Ф., Рабинович И.М., Бабиченко И.И., Умарова К.В., Бекмурзова Л.Ф.</i> Предраки слизистой оболочки рта: клиника, диагностика	5
<i>Фефелова Е.В., Максименя М.В., Путнева А.С., Ушницкий И.Д., Мищенко М.Н., Караваева Т.М.</i> Влияние недостатка витамина D в организме на содержание некоторых растворимых сигнальных молекул в ротовой жидкости при кариесе зубов	12
<i>Кречина Е.К., Мяжкова А.В., Абдурахманова З.У., Рассадина А.В., Гусева И.Е., Погабало И.В.</i> Оценка фотодинамического воздействия на состояние микроциркуляции и оксигенации в тканях пародонта при лечении хронического генерализованного пародонтита	18
<i>Рабинович И.М., Снегирев М.В., Петрухина Н.Б., Борискина О.А., Салтовец М.В.</i> Клиническая эффективность консервативного лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом с применением геля Холисал	24
<i>Анисимова Е.Н., Анисимова Н.Ю., Орехова И.В., Седякина Ю.В.</i> Повышение эффективности местного обезболивания у пациентов с артериальной гипертензией при оказании неотложной стоматологической помощи	32

ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ

<i>Гилева К.С., Адамян Р.Т., Ефремова Р.И., Ботоев С.Р., Чебоксарова М.С.</i> Изучение топографо-анатомических особенностей теменной области при разработке реваскуляризируемого костно-фасциального теменного аутоотрансплантата	36
<i>Музыкин М.И., Иорданишвили А.К., Лосев Ф.Ф., Григорьев С.Г.</i> Репаративный потенциал костной ткани и влияющие на него факторы	41

ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

<i>Лосев Ф.Ф., Надточий А.Г., Брайловская Т.В., Котик М.С.</i> Рентгенологическая оценка отдаленных результатов ортопедического лечения пациентов с укороченным зубным рядом	50
<i>Ряховский А.Н., Ряховский С.А.</i> Сравнительная оценка точности 3D-анализа элементов височно-нижнечелюстного сустава, выполненного разными способами обработки компьютерных томограмм	56

ОРТОДОНТИЯ

<i>Арсенина О.И., Абакаров С.И., Попова Н.В., Махортова П.И., Попова А.В., Хачиева А.В.</i> Использование несъемных расширителей с внутрикостной опорой у детей с мезиальной окклюзией	61
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ДЕТСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

<i>Донцова А.С., Гуленко О.В.</i> Кариес зубов и расстройства аутистического спектра у детей: есть ли связь?	71
<i>Маслак Е.Е., Арженовская Е.Н.</i> Результаты витальной пульпотомии во временных зубах у детей с негативным поведением	77
<i>Короленкова М.В., Харькова Л.Ю., Рахманова М.С.</i> Применение методики регенерации пульпоподобной ткани для остановки наружной воспалительной резорбции корня зуба	80

ОБЗОРЫ

<i>Лавренюк Е.А., Вагнер В.Д., Войцеховская О.С.</i> Влияние лазерного излучения на эффективность терапевтического лечения стоматологических больных	86
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ИСТОРИЯ СТОМАТОЛОГИИ

<i>Янушевич О.О., Пашков К.А., Бондарь В.А.</i> Из истории отечественной стоматологии: Московская зубо врачебная школа приват-доцента Московского университета доктора медицины Гилярия Ивановича Вильга	91
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ЮБИЛЕЙ

К юбилею профессора В.Н. Олесовой	96
-----------------------------------	----

CONSERVATIVE DENTISTRY

<i>Rabinovich O.F., Rabinovich I.M., Babichenko I.I., Umarova K.V., Bekmurzova L.F.</i> Precancers of the oral mucosa: clinic, diagnostics	5
<i>Fefelova E.V., Maksimenya M.V., Putneva A.S., Ushnitsky I.D., Mishchenko M.N., Karavaeva T.M.</i> The effect of vitamin D deficiency on the content of some soluble signaling molecules in the oral fluid in individuals with dental caries	12
<i>Krechina E.K., Myagkova A.V., Abdurakhmanova Z.U., Rassadina A.V., Guseva I.E., Pogabalo I.V.</i> Evaluation of the photodynamic effect on the state of microcirculation and oxygenation in periodontal tissues in the treatment of chronic generalized periodontitis	18
<i>Rabinovich I.M., Snegirev M.V., Petrukhina N.B., Boriskina O.A., Saltovets M.V.</i> Dental gel Cholisal at the stage of conservative treatment of inflammatory periodontal diseases	24
<i>Anisimova E.N., Anisimova N.Yu., Orekhova I.V., Sedyakina Yu.V.</i> Improving the effectiveness of local anesthesia in patients with arterial hypertension in the provision of emergency dental care	32

ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY

<i>Gileva K.S., Adamyan R.T., Efremova R.I., Botoev S.R., Cheboksarova M.S.</i> Topographic study of the parietal region for the elaboration of revascularized cranium vault autograft	36
<i>Muzikin M.I., Iordanishvili A.K., Losev F.F., Grigoriev S.G.</i> Reparative potential of bone tissue and associated influencing factors	41

RESTORATIVE DENTISTRY

<i>Losev F.F., Nadtochii A.G., Braylovskaya T.V., Kotik M.S.</i> Radiological assessment of long-term outcomes of restorative treatment in patients with shortened dental arches	50
<i>Ryakhovsky A.N., Ryakhovsky S.A.</i> Comparative evaluation of the accuracy of 3D TMJ analysis performed by different methods of processing computed tomograms	56

ORTHODONTICS

<i>Arsenina O.I., Abakarov S.I., Popova N.V., Makhortova P.I., Popova A.V., Khachieva A.V.</i> The use of fixed expanders with orthodontic miniscrews support in children with mesial occlusion	61
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

PEDIATRIC DENTISTRY

<i>Dontsova A.S., Gulenko O.V.</i> Tooth decay and autism spectrum disorders in children: is there a connection?	71
<i>Maslak E.E., Arjenovskaya E.N.</i> The results of vital pulpotomy in primary teeth in children with negative behavior	77
<i>Korolenkova M.V., Kharkova L.Yu., Rakhmanova M.S.</i> Pulp revascularization procedure for external inflammatory dental root resorption treatment	80

REVIEWS

<i>Lavrenyuk E.A., Wagner V.D., Voitsekhovskaya O.S.</i> The impact of laser radiation on the effectiveness of therapeutic treatment of dental patients	86
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

HISTORY OF DENTISTRY

<i>Yanushevich O.O., Pashkov K.A., Bondar' V.A.</i> From the history of domestic dentistry: Moscow Dental School of the Privat-docent of Moscow University, MD Gilyariy Ivanovich Vilga	91
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ANNIVERSARY

On the occasion of anniversary of Prof. V.N. Olesova	96
------------------------------------------------------------	----