

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), EBSCOhost,
Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

Издательство «Медиа Сфера»:

127238 Москва,

Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4

Тел.: (495) 482-4329

Факс: (495) 482-4312

E-mail: info@mediasphera.ru

www.mediasphera.ru

Отдел рекламы: (495) 482-0604

E-mail: reklama@mediasphera.ru

Отдел подписки: (495) 482-5336

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) 246-3482

Зав. редакцией М.В. Короленкова

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 — издательства «Медиа Сфера».

Оригинал-макет изготовлен
издательством «Медиа Сфера»

Компьютерный набор и верстка:

О.В. Ненашева, Е.Л. Коган

Корректор: Е.М. Кулыгина

Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПМ053

Подписано в печать 24.06.2021

Формат 60×90 1/8; тираж 5000 экз.

Усл. печ. л. 17,5. Заказ 3589

Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

СТОМАТОЛОГИЯ

Том 100

3.2021

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. Лебедеико, д.м.н., проф.

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

С.И. Абакаров, д.м.н., проф.	В.Н. Олесова, 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.
В.Д. Вагнер, д.м.н., проф.	В.В. Рогинский, д.м.н., проф.
Р.Ш. Гветадзе, член-корр. РАН	О.О. Салагай, к.м.н.
Б.Н. Давыдов, член-корр. РАН	В.А. Сёмкин, д.м.н., проф.
С.Ю. Иванов, член-корр. РАН	Сунь Цзянь, проф. (Китай)
А.К. Иорданишвили, д.м.н., проф.	К. Сфорца, проф. (Италия)
М.В. Короленкова, д.м.н.	Д. Тарталья, проф. (Италия)
Е.К. Кречина, д.м.н., проф.	В.Н. Трезубов, д.м.н., проф.
А.А. Кулаков, акад. РАН	
Л.Н. Максимовская, д.м.н., проф.	

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.

Издательство 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

«Stomatologiya» (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 House

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

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 individual
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 E.M. Kulygina

STOMATOLOGY

Volume 100

3.2021

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

Abakarov S.I., MD, Professor;
Arsenina O.I., MD, Professor;
Babichenko I.I., MD, Professor;
Vagner V.D., MD, Professor;
Gvetadze R.Sh., MD, Professor, Cor-
responding member of the Russian
Academy of Sciences;
Davydov B.N., MD, Professor, Corre-
sponding member of the Russian Acad-
emy of Sciences;
Ivanov S.Yu., MD, Professor, Corre-
sponding member of the Russian Acad-
emy of Sciences;
Iordanishvili A.K., MD, Professor;
Korolenkova M.V., PhD, MD

Krechina E.K., MD, Professor;
Kulakov A.A., MD, Professor,
Member of the Russian Academy
of Sciences;
Maximovskaya L.N., MD, Professor;
Olesova V.N., MD, Professor;
Rabinovich I.M., MD, Professor;
Rabinovich S.A., MD, Professor;
Roginskiy V.V., MD, Professor;
Salagaj O.O., PhD;
Sforza Ch., MD, Professor (Italy);
Syomkin V.A., MD, Professor;
Sun Jian, MD, Professor (China);
Tartaglia G., MD, Professor (Italy);
Trezubov V.N., MD, Professor

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

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Попова Н.В., Арсенина О.И., Лебедеико И.Ю., Русанов Ф.С., Хворостенко Е.А., Глухова Н.В.
 Экспериментальное исследование отечественного ортодонтического минивинта 7

Гветадзе Р.Ш., Стрекалов А.А., Смердов А.А.
 Изучение влияния окклюзионной поверхности естественного зуба, искусственных коронок с опорой на дентальный имплантат на распределение напряжения методом конечных элементов с учетом коэффициента трения 13

Вагнер В.Д., Конев В.П., Коришунов А.С., Курятников К.Н., Скурихина А.П.
 Изучение характера созревания эмалевых призм человека в различные периоды постнатального онтогенеза методом атомно-силовой микроскопии 19

ОРГАНИЗАЦИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

Ахмедова З.Р., Бутова В.Г., Умарова К.В., Жеребцов А.Ю., Шевченко О.В.
 Мониторинг реализации программы обязательного медицинского страхования по профилактике стоматологических заболеваний 25

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Анисимова Е.Н., Анисимова Н.Ю., Рязанцев Н.А., Орехова И.В., Ерилин Е.А.
 Использование превентивной анальгезии для повышения эффективности местного обезболивания при лечении острых пульпитов моляров 30

Еловицова Т.М., Саблина С.Н., Ермишина Е.Ю., Коцеев А.С.
 Анализ влияния лечебно-профилактической зубной пасты, содержащей NovaMin, на состояние органов полости рта у молодых курильщиков табака 35

ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ

Кулаков А.А., Головки К.П., Мадай Д.Ю., Супрун Т.Ю., Жирнова Н.А., Комягин С.Е., Насурдинов Н.И., Мадай О.Д.
 Применение нового набора для коникотомии — ключ к решению проблемы асфиксии на догоспитальном этапе . . . 40

Маккие М.У., Харфуш М., Маккие А., Санеева Л., Тутуров Н., Катбех И.
 Сравнительная эффективность введения ботокса и хирургической операции для коррекции положения губ при десневой улыбке 47

Зорина О.А., Амхадова М.А., Борискина О.А., Алескеров Э.Ш., Поляков В.М.
 Диагностические возможности лабораторной оценки активности катепсина К в десневой и периимплантационной жидкости в норме и при периимплантите 55

ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Ряховский А.Н.
 Определение величины окклюзионных супраконтактов при виртуальном совмещении сканов в положении привычной окклюзии 60

Апресян С.В., Степанов А.Г., Варданян Б.А.
 Цифровой протокол комплексного планирования стоматологического лечения. Анализ клинического случая 65

ОРТОДОНТИЯ

Текучева С.В., Ермольев С.Н., Зайлер А.С., Персин Л.С., Янушевич О.О., Постников М.А.
 Ультразвуковая оценка жевательных мышц при различных типах роста лицевого черепа 72

ДЕТСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Клиновская А.С., Смысленова М.В., Гургенадзе А.П., Абраамян К.Д., Базикян О.А.
 Комплексный подход в дифференциальной диагностике хронического неспецифического паренхиматозного паротита у детей 82

СОДЕРЖАНИЕ

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

Калакуцкий Н.В., Баранова И.Б., Овсепян Т.Н., Рыбакова М.Г., Касимова Н.Д.
 Синусовый гистиоцитоз нелангенгарского типа с поражением кожи челюстно-лицевой области
 (болезнь Розай—Дорфмана). Клиническое наблюдение 90

Топольницкий О.З., Имишенецкая Н.И., Ильина М.А., Лежнев Д.А.
 Миксома нижней челюсти в раннем детском возрасте: особенности комплексной реабилитации 96

ОБЗОРЫ

Семкин В.А., Надточий А.Г., Возгомент О.В., Иванова А.А.
 Лимфедема головы и шеи. Обзор литературы 103

Дьяконенко Е.Е., Вердиян С.А., Сахабиева Д.А., Лебеденко И.Ю.
 Флуоресценция стоматологических керамических материалов на основе диоксида циркония 109

Анохина А.В., Яхин К.К., Сайфуллина А.Р., Силантьева Е.Н., Абзалова С.Л.
 О роли психологических факторов в развитии синдрома болевой дисфункции височно-нижнечелюстного
 сустава 115

**МАТЕРИАЛЫ XII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «НАУЧНЫЕ
 ДОСТИЖЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ СТОМАТОЛОГИИ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ» 120**

ЮБИЛЕЙ

Ирина Яковлевна Поюровская (к 80-летию со дня рождения) 134

Александр Иванович Грудянов (к 75-летию со дня рождения) 136

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

Иорданишвили А.К.
 Врач, ученый, педагог, личность. К 100-летию со дня рождения профессора Л.М. Перзашкевича 137

THEORETICAL STUDIES

Popova N.V., Arsenina O.I., Lebedenko I.Yu., Rusanov F.S., Khvorostenko E.A., Glukhova N.V.
The experimental study of a Russian orthodontic mini-screw 7

Gvetadze R.Sh., Strekalov A.A., Smerdov A.A.
Study of the effect of the occlusal surface of a natural tooth and fixed partial dentures supported by dental implants on the stress distribution by finite element analysis 13

Vagner V.D., Konev V.P., Korshunov A.S., Kuryatnikov K.N., Skurikhina A.P.
Study of the human enamel prisms maturation nature in different periods of postpartum ontogenesis by atomic force microscopy 19

DENTAL SERVICE ORGANIZATION

Akhmedova Z.R., Butova V.G., Umarova K.V., Zherebtsov A.Yu., Shevchenko O.V.
Monitoring the implementation of the compulsory health insurance program for the prevention of dental diseases 25

CONSERVATIVE DENTISTRY

Anisimova E.N., Anisimova N.Y., Ryazancev N.A., Orekhova I.V., Erilin E.A.
Preventive analgesia for the improvement of local anesthesia efficacy in treatment of acute pulpitis in molars 30

Elovikova T.M., Sablina S.N., Ermishina E.Y., Koscheev A.S.
Study on effects of therapeutic and prophylactic toothpaste with NovaMin on oral cavity in young tobacco users 35

ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY

Kulakov A.A., Golovko K.P., Maday D.Yu., Suprun T.Yu., Zhirnova N.A., Komyagin S.E., Nasuridinov N.I., Maday O.D.
Applying the new conicotomy kit is the key to solve the problem of asphyxia at the prehospital stage 40

Makkeiah M.O., Harfoush M., Makkiah A., Saneeva L., Tuturov N., Katbeh I.
Comparative efficacy of Botox and surgical lip repositioning in the correction of gummy smile 47

Zorina O.A., Amkhadova M.A., Boriskina O.A., Aleskerov E.Sh., Polyakov V.M.
Diagnostic possibilities of laboratory assessment of cathepsin K activity in gingival and peri-implant fluid under normal conditions and periimplantitis 55

RESTORATIVE DENTISTRY

Ryakhovsky A.N.
Assessment of supracontacts size at digital positioning of scans in habitual occlusion 60

Apresyan S.V., Stepanov A.G., Vardanyan B.A.
Digital protocol for comprehensive planning of dental treatment. Clinical case analysis 65

ORTHODONTICS

Tekucheva S.V., Ermoljev S.N., Zailer A.S., Persin L.S., Yanushevich O.O., Postnikov M.A.
Ultrasound structural assessment of masseter muscles in subjects with different types of craniofacial growth 72

PEDIATRIC DENTISTRY

Klinovskaya A.S., Smislenova M.V., Gurgenadze A.P., Abrahamyan K.D., Bazikyan O.A.
A complex approach to the differential diagnosis of chronic parenchymal parotitis in children 82

CLINICAL CASE

Kalakutskiy N.V., Baranova I.B., Ovsepiyan T.N., Ribakova M.G., Kasimova N.D.
Non-Langengars type of sinus histiocytosis with maxillofacial skin lesions (Rosai—Dorfman disease). Clinical case description 90

Topol'nitskii O.Z., Imshenetskaya N.I., Il'ina M.A., Lezhnev D.A.
Lower jaw myxoma in an early age pediatric patient: comprehensive rehabilitation aspects 96

CONTENTS

REVIEWS

<i>Semkin V.A., Nadochiy A.G., Vozgoment O.V., Ivanova A.A.</i> Head and neck lymphedema. Literature review	103
<i>Dyakonenko E.E., Verdiyany S.A., Sakhabieva D.A., Lebedenko I.Yu.</i> Fluorescence of zirconia-based dental ceramic materials	109
<i>Anokhina A.V., Yakhin K.K., Sayfullina A.R., Silantyeva E.N., Abzalova S.L.</i> On the role of psychological disorders in the development of the syndrome of pain dysfunction of the temporomandibular joint	115

THESIS OF THE XII ANNUAL YOUNG SCIENTISTS CONFERENCE «ADVANCES IN MODERN DENTISTRY AND MAXILLOFACIAL SURGERY»	120
--	------------

ANNIVERSARY

I.Ya. Poyurovskaya (on the occasion of the 80 th anniversary)	134
A.I. Grudyanov (on the occasion of the 75 th anniversary)	136

IN MEMORIAL

<i>Iordanishvili A.K.</i> Doctor, scientist, teacher, personality. On the 100 th birthday of Professor L.M. Perzashkevich	137
---	-----