

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.

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

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

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 01.11.2021

Формат 60×90 1/8; тираж 5000 экз.

Усл. печ. л. 15. Заказ 6139

Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

СТОМАТОЛОГИЯ

Том 100

5.2021

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. Лебедевич, д.м.н., проф.

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

С.И. Абакаров, д.м.н., проф.

О.И. Арсенина, д.м.н., проф.

И.И. Бабиченко, д.м.н., проф.

В.Д. Вагнер, д.м.н., проф.

Р.Ш. Гветадзе, член-корр. РАН

Б.Н. Давыдов, член-корр. РАН

С.Ю. Иванов, член-корр. РАН

А.К. Иорданишвили, д.м.н., проф.

М.В. Короленкова, д.м.н.

Е.К. Кречина, д.м.н., проф.

А.А. Кулаков, акад. РАН

В.Н. Олесева, д.м.н., проф.

И.М. Рабинович, д.м.н., проф.

С.А. Рабинович, д.м.н., проф.

В.В. Рогинский, д.м.н., проф.

А.Н. Ряховский, д.м.н., проф.

О.О. Салагай, к.м.н.

В.А. Сёмкин, д.м.н., проф.

Сунь Цзянь, проф. (Китай)

К. Сфорца, проф. (Италия)

Д. Тарталья, проф. (Италия)

В.Н. Трезубов, 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. Цимбалов (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

«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 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
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 E.M. Kulygina

STOMATOLOGY

Volume 100

5.2021

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

S.I. Abakarov, MD, Professor;
O.I. Arsenina, MD, Professor;
I.I. Babichenko, MD, Professor;
V.D. Vagner, 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;
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);
V.A. Syomkin, MD, Professor;
Sun Jian, MD, Professor (China);
G. Tartaglia, MD, Professor (Italy);
V.N. Trezubov, 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

<i>Вагнер В.Д., Конев В.П., Коришунов А.С., Московский С.Н., Курятников К.Н., Скурихина А.П.</i> Влияние дисплазии соединительной ткани на сроки прорезывания и степень минерализации зубов человека	7
<i>Екимов Е.В., Скрипкина Г.И., Сметанин А.А., Коришунов А.П.</i> Объективная оценка эффективности кариеспрофилактических средств	15

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

<i>Шевченко М.А., Алтатова В.Г., Кисельникова Л.П., Лежнев Д.А., Васильев А.Ю.</i> Сравнительная характеристика особенностей формирования корней и их минерализации в постоянных зубах по данным конусно-лучевой компьютерной томографии	19
<i>Анисимова Н.Ю., Анисимова Е.Н., Рязанцев Н.А., Кравченко И.А.</i> Сравнительный анализ применения 2% и 4% раствора артикаина при инъекционной местной анестезии	25

ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ

<i>Гавеля Е.Ю., Рогинский В.В., Надточий А.Г., Котлукова Н.П., Мустафина Ф.Н., Бычкова И.Ю.</i> Комплексное лечение детей с различными поражениями кровеносных сосудов головы и шеи	30
--	----

ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

<i>Ряховский А.Н.</i> 3D-анализ окклюзионных поверхностей зубов и их контактов. Часть II. Оценка степени износа окклюзионных поверхностей	38
<i>Трунин Д.А., Глушенко В.П., Комлев С.С., Глушенко В.С., Хоменко И.Н., Лямин А.В.</i> Оценка видового разнообразия микрофлоры, выделенной с эпителия слизистой оболочки полости рта, при использовании съемных ортопедических конструкций с опорой на дентальные имплантаты	43

ДЕТСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

<i>Короленкова М.В., Хачатрян А.Г., Иванова Е.С.</i> Распространенность, интенсивность и эффективность лечения кариеса зубов у детей дошкольного возраста, проживающих в городском округе Химки	48
<i>Короленкова М.В., Рахманова М.С.</i> Фантомный корень — осложнение травмы зубов с несформированными корнями (анализ литературы и собственных клинических случаев)	53

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

<i>Косырева Т.Ф., Воейкова О.В.</i> Клинико-лабораторные исследования светоотверждаемого базисного материала для изготовления внутриротовых ортодонтических приспособлений	58
---	----

ОРГАНИЗАЦИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

<i>Медведицкова А.И., Абрамова М.Я., Исамулаева А.З., Баштовой А.А.</i> Анализ качества ортодонтической помощи детям при частичных дефектах зубных рядов в стоматологических организациях различной формы собственности	62
<i>Вагнер В.Д., Киреев В.В.</i> Анализ применения инструментов бережливого производства в стоматологической службе	67

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

<i>Юнусова Д.Р., Силантьева Е.Н., Юнусова Е.И.</i> Простой герпес — «непростая» междисциплинарная проблема. Клинический случай	71
---	----

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

<i>Гуленко О.В., Скатова Е.А., Мокроносова М.А.</i> «Криминальная» местная анестезия в стоматологии: осознанный риск или игра без правил?	77
<i>Попова Н.В., Арсенина О.И., Гаврилова М.В., Глухова Н.В.</i> Объективная и субъективная оценка качества и эффективности ортодонтического лечения	82
<i>Поюровская И.Я., Поликарпова А.П., Русанов Ф.С.</i> Лабораторные методы испытания адгезионной прочности соединений реставрационных материалов с твердыми тканями зуба	88
<i>Васильев Ю.Л., Дадыкин С.С., Салеев Р.А., Салеева Г.Т., Величко Э.В.</i> Терминологические и дискуссионные вопросы внутрикостной организации переднего отдела нижней челюсти человека	96
<i>Магсумова О.А., Постников М.А., Трунин Д.А., Филиппова М.Д.</i> Современные аспекты определения цвета зубов в эстетической стоматологии	102

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

Маэстро отечественного стоматологического материаловедения (к 100-летию со дня рождения профессора Матвея Захаровича Штейнгарта)	110
--	-----

ЮБИЛЕЙ

Профессор Владимир Давыдович Вагнер (к 70-летию со дня рождения)	112
Профессор Александр Николаевич Ряховский (к 60-летию со дня рождения)	114

НЕКРОЛОГ

Александр Иванович Неробеев (17.07.1938 — 23.08.2021)	116
---	-----

МАТЕРИАЛЫ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ (ПО ПРОФИЛЮ ЧЛХ)

.....	117
-------	-----

THEORETICAL STUDIES

- Vagner V.D., Konev V.P., Korshunov A.S., Moskovskij S.N., Kuryatnikov K.N., Skurikhina A.P.*
The research of the connective tissue dysplasia effect on dental eruption and hard tissues mineralization 7
- Ekimov E.V., Skripkina G.I., Smetanin A.A., Korshunov A.P.*
Objective evaluation of the caries prevention efficiency 15

CONSERVATIVE DENTISTRY

- Shevchenko M.A., Alpatova V.G., Kiselnikova L.P., Lezhnev D.A., Vasiliyev A.Yu.*
Comparative characteristics of root formation and mineralization features in the permanent teeth according to cone beam computed tomography data 19
- Anisimova N.Yu., Anisimova E.N., Ryazancev N.A., Kravchenko I.A.*
Comparative analysis of 2% and 4% articaine solution efficacy and safety for the local anesthesia 25

ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY

- Gavelya E.Y., Roginsky V.V., Nadtochy A.G., Kotlukova N.P., Mustafina F.N., Bychkova I.Y.*
Complex treatment of children with vascular head and neck malformations 30

RESTORATIVE DENTISTRY

- Ryakhovsky A.N.*
3D analysis of occlusal surfaces of teeth and their contacts. Part II. Assessment of the degree of wear of occlusal surfaces 38
- Trunin D.A., Tlustenko V.P., Komlev S.S., Tlustenko V.S., Khomenko I.N., Lyamin A.V.*
Evaluation of the species diversity of microflora isolated from the epithelium of the oral mucosa in patients using removable orthopedic structures based on dental implants 43

PEDIATRIC DENTISTRY

- Korolenkova M.V., Khachatryan A.G., Ivanova E.S.*
Prevalence, intensity, and efficacy of dental caries treatment in pre-school children living in the town of Khimki 48
- Korolenkova M.V., Rakhmanova M.S.*
Phantom root as dental trauma complication in immature teeth (systematic literature and clinical cases review) 53

MATERIAL SCIENCE

- Kosyreva T.F., Voeykova O.V.*
Clinical and laboratory studies of light-curing base material for the manufacture of intraoral orthodontic devices 58

DENTAL SERVICE ORGANIZATION

- Medveditskova A.I., Abramova M.Ya., Isamulaeva A.Z., Bashtovoy A.A.*
Analysis of the quality of orthodontic care for children with partial defects of dentition in the dental organizations of various forms of ownership 62
- Vagner V.D., Kireev V.V.*
Analysis of the application of lean manufacturing tools in the dental service 67

CLINICAL CASE

- Yunusova D.R., Silantieva E.N., Yunusova E.I.*
Herpes simplex as a complex interdisciplinary problem. Clinical case 71

CONTENTS

REVIEWS

<i>Gulenko O.V., Skatova E.A., Mokronosova M.A.</i> «Criminal» local anesthesia in dentistry: a deliberate risk or a game without rules?	77
<i>Popova N.V., Arsenina O.I., Gavrilova M.V., Glukhova N.V.</i> Objective and subjective assessment of the quality and effectiveness of orthodontic treatment	82
<i>Poyurovskaya I.Ya., Polikarpova A.P., Rusanov F.S.</i> Laboratory methods for measuring adhesive bond strength between restoration materials and hard tooth tissues	88
<i>Vasil'ev Yu.L., Dydykin S.S., Saleev R.A., Saleeva G.T., Velichko E.V.</i> Terminological and debatable issues of the intraosseous organization of the anterior part of the mandible	96
<i>Magsumova O.A., Postnikov M.A., Trunin D.A., Filippova M.D.</i> Modern aspects of determining dental color in aesthetic dentistry	102

IN MEMORIAL

Maestro of Russian dental materials science (on the occasion of the 100 th anniversary of Professor Matvey Zakharovich Shteyngart)	110
---	-----

ANNIVERSARY

Professor V.D. Vagner (on the occasion of the 70 th anniversary)	112
Professor A.N. Ryakhovskiy (on the occasion of the 60 th anniversary)	114

OBITUARY

Aleksandr Ivanovich Nerobeev (17.07.1938 — 23.08.2021)	116
--	-----

THE MATERIALS OF YOUNG SCIENTIST CONFERENCE (MAXILLOFACIAL SURGERY)	117
--	------------