

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 междунаро-  
дных 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

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

Корректоры: В.Ю. Глазунова,

И.В. Корягина

Индексы по каталогу агентства «Роспечать»  
71468 — для индивидуальных подписчиков  
71469 — для предприятий и организаций

Подписано в печать 20.07.2020

Формат 60×90 1/8; тираж 4000 экз.

Усл. печ. л. 11. Заказ 3366

Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

# СТОМАТОЛОГИЯ

Том 99

4.2020

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ



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

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор А.А. Кулаков, акад. РАН

Зам. гл. редактора И.Ю. Лебедев, 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  
А.С. Григорьян, д.м.н., проф.  
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.  
Ф.Ф. Лосев, д.м.н., проф.

Л.Н. Максимовская, д.м.н., проф.  
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.  
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. Цимбалстов (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-reviewed 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 Directory, 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 editors or the publisher. Only articles formatted according 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 V.Yu. Glazunova and I.V. Koryagina

Subscription through catalogue of agency «Rospechat»  
71468 — for individual subscribers  
71469 — for enterprises and organizations

# STOMATOLOGY

Volume 99

4.2020

SCIENTIFIC RESEARCH PEER-REVIEWED JOURNAL



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

## EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief Kulakov A.A., MD, Professor,  
Member of the Russian Academy of Sciences

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,  
Corresponding member of the Russian Academy of Sciences;  
Grigoryan A.S., MD, Professor;  
Davydov B.N., MD, Professor,  
Corresponding member of the Russian Academy of Sciences;  
Ivanov S.Yu., MD, Professor,  
Corresponding member of the Russian Academy of Sciences;  
Jordanishvili A.K., MD, Professor;

Korolenkova M.V., PhD, MD  
Krechina E.K., MD, Professor;  
Losev F.F., MD, Professor;  
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

## **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ**

<i>Алиев С.З., Мейбализаде Р.М.</i> Оценка эффективности лечения больных с сиаалозом на фоне сахарного диабета 2-го типа .....	5
<i>Колесникова Л.Р., Даренская М.А., Погодина А.В., Гребенкина Л.А., Натяганова Л.В., Колесникова Л.И., Колесников С.И.</i> Взаимосвязь показателей гемодинамики микрососудистого русла пародонта и продуктов липопероксидации у подростков с артериальной гипертензией .....	9
<i>Нагаева М.О., Куратов И.А., Тимохина Т.Х., Силантьева Т.А.</i> Влияние способа активации ирригационного раствора в процессе эндодонтического лечения на структуру дентина корня и качество очистки корневого канала .....	15
<i>Александров М.Т., Олесова В.Н., Дмитриева Е.Ф., Намиот Е.Д., Артемова О.А., Ахмедов А.Н., Разумова С.Н.</i> Проблемные вопросы оценки гигиенического состояния полости рта и их клиническое решение .....	21
<i>Зорина О.А., Амхадова М.А., Хамукова А.А., Алескерев Э.Ш., Айрапетов Г.А., Демидова А.А.</i> Особенности остеоммунологических аспектов остеорезорбции при перимплантите, хроническом пародонтите и раке альвеолярного отростка и альвеолярной части челюстей .....	27

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

<i>Андреищев А.Р., Чеботарев С.Я., Мишустина Ю.В., Горбань В.В., Николаев А.В., Рудоман С.О.</i> Хирургически-ассоциированное расширение челюстей при асимметричных деформациях .....	33
--	----

## **ОРТОДОНТИЯ**

<i>Полякова О.Л., Чучкова Н.Н., Николенко В.Н., Кочурова Е.В., Чучков В.М.</i> Одонтологические вариации форм коронок постоянных зубов у детей 14 лет .....	43
--	----

## **ДЕТСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ**

<i>Короленкова М.В., Хачатрян А.Г., Арутюнян Л.К., Гаджикулиева К.А.</i> Перинатальные факторы риска кариеса временных зубов .....	47
<i>Седойкин А.Г., Кисельникова Л.П., Дроботько Л.Н.</i> Стоматологические маркеры гистиоцитоза Х из клеток Лангерганса у ребенка 13 лет .....	52

## **ОРГАНИЗАЦИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ**

<i>Кулаков А.А., Бутова В.Г., Андреева С.Н., Тарасова И.П.</i> Основы новой системы оплаты труда в научно-исследовательских институтах .....	57
---	----

## **КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ**

<i>Лысенко А.В., Разумова А.Я., Яременко А.И., Мирзахмедов Р.Р.</i> Дополненная реальность при лечении слюннокаменной болезни .....	64
<i>Фоменко И.В., Касаткина А.Л., Филимонова Е.В., Мельникова Д.В.</i> Комплексное лечение ребенка с обширной составной одонтомой .....	67

## **В ПОМОЩЬ ПРАКТИКУЮЩЕМУ ВРАЧУ**

<i>Семкин В.А., Кузин А.В., Орджоникидзе М.З., Согачева В.В., Ремизов Г.В.</i> Хирургическая тактика при дислокации корня в мягкие ткани дна полости рта в ходе удаления нижнего ретинированного третьего моляра .....	71
---	----

## **ОБЗОРЫ**

<i>Седов Ю.Г., Аванесов А.М., Чибисова М.А., Морданов О.С.</i> Анализ встречаемости и топографических данных альвеоло-антральной артерии на основе обзора литературы .....	76
<i>Бадалян В.А., Зедгендидзе А.М.</i> Факторы успеха при аутотрансплантации зубов .....	81

## **CONSERVATIVE DENTISTRY**

<i>Aliyev S.Z., Meybalizade R.M.</i> Assessment of the efficiency of sialosis treatment in patients with type 2 diabetes mellitus	5
<i>Kolesnikova L.R., Darenskaya M.A., Pogodina A.V., Grebenkina L.A., Natyaganova L.V., Kolesnikova L.I., Kolesnikov S.I.</i> The relationship of hemodynamic parameters of periodontal microvascular bed and lipid peroxidation products in adolescents with arterial hypertension	9
<i>Nagaeva M.O., Kuratov I.A., Timokhina T.Kh., Silantyev T.A.</i> The influence of endodontic rinsing liquids activation methods on the root dentin structure and effectiveness of root canal cleaning	15
<i>Aleksandrov M.T., Olesova V.N., Dmitrieva E.F., Namiot E.D., Artyomova O.A., Akhmedov A.N., Razumova S.N.</i> Integrated assessment of hygienic condition of the oral cavity	21
<i>Zorina O.A., Amkhadova M.A., Khamukova A.A., Aleskerov E.Sh., Ajrapetov G.A., Demidova A.A.</i> Osteoimmunological aspects of periodontal inflammatory destructive changes at periimplantitis, chronic periodontitis and oncological diseases of the oral cavity	27

## **ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY**

<i>Andreischev A.R., Chebotarev S.Y., Mishustina Y.V., Gorban V.V., A.V. Nikolaev, Rudoman S.O.</i> Surgical-associated expansion of the jaws with asymmetric deformations	33
---	----

## **ORTHODONTICS**

<i>Polyakova O.L., Chuchkova N.N., Nikolenko V.N., Kochurova E.V., Chuchkov V.M.</i> Variations of permanent teeth crowns shapes in children at the age of 14	43
--	----

## **PEDIATRIC DENTISTRY**

<i>Korolenkova M.V., Khachatryan A.G., Arutyunyan L.K., Gadzhikuliya K.A.</i> Perinatal risk factors of the early childhood caries	47
<i>Sedoikin A.G., Kiselnikova L.P., Drobotko L.N.</i> Oral markers of histiocytosis-x from Langerhans cells in a 13-year-old child	52

## **DENTAL SERVICE ORGANIZATION**

<i>Kulakov A.A., Butova V.G., Andreeva S.N., Tarasova I.P.</i> Regulatory framework of the new system of wage payment in research institutions	57
---	----

## **CLINICAL CASE**

<i>Lysenko A.V., Razumova A.Ya., Yaremenko A.I., Mirzakhmedov R.R.</i> Augmented reality in the treatment of sialolithiasis	64
<i>Fomenko I.V., Kasatkina A.L., Filimonova E.V., Mel'nikova D.V.</i> Comprehensive treatment of a child with an extensive composite odontoma	67

## **PEARLS AND PITFALLS**

<i>Syomkin V.A., Kuzin A.V., Ordzhonikidze M.Z., Sogacheva V.V., Remizov G.V.</i> Root dislocation into the mouth floor as a complication of lower impacted third molar extraction	71
---	----

## **REVIEWS**

<i>Sedov Yu.G., Avanesov A.M., Chibisova M.A., Mordanov O.S.</i> The alveolar antral artery prevalence and topography according to literature review	76
<i>Badalyan V.A., Zedgenidze A.M.</i> Success factors for dental autotransplantation	81