

УЧРЕДИТЕЛЬ

• ОАО Издательство «Медицина»

ИЗДАТЕЛЬ

ООО «Эко-Вектор»

Адрес: 191186, г. Санкт-Петербург,
Аптекарский переулок, д. 3, литера А,
помещение 1Н

E-mail: info@eco-vector.com

WEB: <https://eco-vector.com>

РЕКЛАМА

Отдел рекламы

Тел.: +7 495 308 83 89

РЕДАКЦИЯ

Зав. редакцией

Галина Ивановна Гаврикова

Email: gigavr@yandex.ru

Тел./Ватсап: +7 915 181-23-23

ПОДПИСКА

Подписка на печатную версию
через интернет:

www.journals.eco-vector.com/

www.akc.ru

www.pressa-rf.ru

ИНДЕКСАЦИЯ

- РИНЦ
- Google Scholar
- Ulrich's International Periodicals Directory
- WorldCat

Оригинал-макет

подготовлен в издательстве «Эко-Вектор».

Литературный редактор: *Н.М. Казимирчик*

Корректор: *Н.М. Казимирчик*

Верстка: *Е.А. Трухтанова*

ISSN 1728-2802 (Print)

ISSN 2413-2934 (Online)

Российский СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 25 | Выпуск 1 | 2021

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ НАУЧНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

Главный редактор

Олесова В.Н., профессор

Заместитель главного редактора

Лебедеенко И.Ю., профессор

Отв. секретарь

Олесов Е.Е., профессор

Редакционная коллегия

Абакаров С.А., д-р мед. наук, профессор

Адмакин О.И., д-р мед. наук, профессор

Амхадова М.А., д-р мед. наук, профессор

Арутюнов С.Д., д-р мед. наук, профессор

Афанасьев В.В., д-р мед. наук, профессор

Вагнер В.Д., д-р мед. наук, профессор

Даурова Ф.Ю., д-р мед. наук, профессор

Дубова Л.В., д-р мед. наук, профессор

Макеева И.М., д-р мед. наук, профессор

Мальгинов Н.Н., д-р мед. наук, профессор

Медведев Ю.А., д-р мед. наук, профессор

Сысолятин С.П., д-р мед. наук, профессор

Тарасенко С.В., д-р мед. наук, профессор

Трунин Д.А., д-р мед. наук, профессор

Шугайлов И.А., д-р мед. наук, профессор

Редакционный совет

Гаража С.Н. (Ставрополь); Железный П.А. (Новосибирск); Лапина Н.В. (Краснодар);

Лепилин А.В. (Саратов); Максуюков С.Ю. (Ростов-на Дону); Мустафаев М.Ш. (Нальчик);

Румянцев В.А. (Тверь); Рогожников Г.И. (Пермь); Салеев Р.А. (Казань); Салеева Г.Т. (Казань);

Сысолятин П.Г. (Новосибирск); Тё Е.А. (Кемерово); Тлустенко В.П. (Самара);

Трезубов В.Н. (Санкт-Петербург)

Международный редакционный совет

Жаналина Б.С. (Казахстан), Маланчук В.А. (Украина), Наумович С.А. (Минск)

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: <https://rjdentistry.com/>. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства «Эко-Вектор».



FOUNDERS

- Izdatel'stvo "Meditsina"

PUBLISHER

Eco-Vector

Address: 3 liter A, 1H, Aptekarsky pereulok,
191186, Saint Petersburg, Russian Federation

E-mail: info@eco-vector.com

WEB: <https://eco-vector.com>

ADVERTISE

Adv. department

Phone: +7 (495) 308 83 89

EDITORIAL

Executive editor

Galina I. Gavrikova

Email: gigavr@yandex.ru

Phone: +7 915 181-23-23

SUBSCRIPTION

For print version:

www.journals.eco-vector.com/

www.akc.ru

www.pressa-rf.ru

INDEXATION

- Russian Science Citation Index
- Google Scholar
- Ulrich's International Periodicals Directory
- WorldCat

TYPESET

complete in Eco-Vector

Copyeditor: *N.M. Kazimirchik*

Proofreader: *N.M. Kazimirchik*

Layout editor: *E.A. Trukhtanova*

ISSN 1728-2802 (Print)

ISSN 2413-2934 (Online)

Russian

JOURNAL OF DENTISTRY

Volume 25 | Issue 1 | 2021

BIMONTHLY PEER-REVIEW MEDICAL JOURNAL

EDITOR-IN-CHIEF

V.N. Olesova, MD, Dr. Sci. (Med), Prof.

DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF

I.Yu. Lebedenko, MD, Dr. Sci. (Med), Prof.

EDITORIAL SECRETARY

E.E. Olesov, MD, Dr. Sci. (Med), Prof.

EDITORIAL BOARD

S.A. Abakarov, MD, Dr. Sci. (Med), Prof.

O.I. Admakin, MD, Dr. Sci. (Med), Prof.

M.A. Amkhadova, MD, Dr. Sci. (Med), Prof.

S.D. Arutyunov, MD, Dr. Sci. (Med), Prof.

V.V. Afanas'ev, MD, Dr. Sci. (Med), Prof.

V.D. Vagner, MD, Dr. Sci. (Med), Prof.

F.Yu. Daurova, MD, Dr. Sci. (Med), Prof.

L.V. Dubova, MD, Dr. Sci. (Med), Prof.

I.M. Makeeva, MD, Dr. Sci. (Med), Prof.

N.N. Malginov, MD, Dr. Sci. (Med), Prof.

Ya.A. Medvedev, MD, Dr. Sci. (Med), Prof.,

S.P. Sysolyatin, MD, Dr. Sci. (Med), Prof.

S.V. Tarasenko, MD, Dr. Sci. (Med), Prof.

D.A. Trunin, MD, Dr. Sci. (Med), Prof.

I.A. Shugaylov, MD, PhD, Dsc, Prof.

EDITORIAL STAFF

Garaga S.N. (Stavropol'); **Zhelezny P.A.** (Novosibirsk); **Lapina N.V.** (Krasnodar);

Lepilin A.V. (Saratov); **Maksyukov S.Yu.** (Rostov-on-Don); **Mustafaev M.Sh.** (Nal'chik);

Rumyantsev V.A. (Tver'); **Rogozhnikov G.I.** (Perm'); **Saleev R.A.** (Kazan'); **Saleeva G.T.** (Kazan');

Sysolyatin P.G. (Novosibirsk); **Te E.A.** (Kemerovo); **Tlustenko V.P.** (Samara);

Trezubov V.N. (St. Petersburg)

INTERNATIONAL EDITORIAL STAFF

Zhanalina B.S. (Kazakhstan); **Malanchuk V.A.** (Ukraine); **Naumovich S.A.** (Belarus)

The editors are not responsible for the content of advertising materials. The point of view of the authors may not coincide with the opinion of the editors. Only articles prepared in accordance with the guidelines are accepted for publication. By sending the article to the editor, the authors accept the terms of the public offer agreement. The guidelines for authors and the public offer agreement can be found on the website: <https://rjdentistry.com/>. Full or partial reproduction of materials published in the journal is allowed only with the written permission of the publisher — the Eco-Vector publishing house.

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

А.С. Иванов, С.Ю. Максуюков, В.Н. Олесова, М.Я. Саламов, Д.В. Мартынов, Е.Е. Олесов

Микроструктурный анализ поверхности имплантатов, удаленных в связи с периимплантитом. 5

М.С. Малина, С.Ю. Тытук, А.К. Иорданишвили

Экспериментальная оценка химического состава цемента зубов у взрослых людей 12

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

А.К. Иорданишвили

Стоматологическое здоровье летного состава гражданской авиации 17

А.С. Кожокар, С.В. Кузнецов, А.С. Подхватилина, А.Е. Братусь, Ю.О. Парамонов, И.А. Парамонова

Показатели стоматологической заболеваемости у лиц старшей возрастной группы. 23

Е.В. Кочурова, В.Н. Николенко, О.И. Панферова, Е.В. Изжнина, Е.О. Кудасова, А.В. Юмашев, М.В. Михайлова

Экспрессия биомаркеров слюны у пациентов с плоскоклеточным раком различных участков слизистой оболочки полости рта 29

Е.А. Липецкая, Т.В. Фурцев

Сравнение эффективности материалов «Триоксидент» и «Канал МТА» при закрытии перфораций пульповой камеры 35

Д.И. Морозов, А.Г. Волков, Е.Е. Олесов, Н.Ж. Дикопова, Ю.А. Трефилова

Изучение влияния различных способов применения геля «Метрогил Дента» на микробиоту пародонтальных карманов при пародонтите 42

А.Г. Волков, Д.И. Морозов, Н.Ж. Дикопова, Е.Е. Олесов, А.И. Синяков

Клиническая эффективность ультрафонофореза геля «Метрогил Дента» при пародонтите средней степени тяжести 48

Е.Е. Олесов, Д.И. Морозов, А.Г. Волков, Н.Ж. Дикопова, А.Г. Пономарева

Определение минимальной подавляющей концентрации к метронидазолу представителей облигатно и факультативно-анаэробной микрофлоры пародонтальных карманов 54

А.В. Севбитов, Л.А. Зюлькина, А.В. Теплова, А.Е. Дорофеев, К.А. Ершов, А.А. Севбитов

Оценка влияния спортивных нагрузок на челюстно-лицевую область спортсменов-чирлидеров 59

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

М.И. Музыкин, А.А. Головкин, М.В. Мельников, А.К. Иорданишвили, В.А. Ратников

Декомпрессионное дренирование (марсупиализация) при лечении обширных кист челюстей. 65

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Г.Т. Айвазов, А.В. Фомина

Исследование качества жизни пациентов стоматологического профиля: медицинские и социальные аспекты 73

ОБЗОРЫ

А.И. Абдуллаева, Е.П. Пустовая, В.М. Слонова, А.С. Карнаева, О.В. Пильщикова, Л.А. Кожевникова, З.М. Гасанова

Применение минимально инвазивных технологий в уходе за полостью рта у детей. 85

И.А. Парамонова, А.Г. Волков, Н.Ж. Дикопова, Ю.О. Парамонов, С.С. Ахмедбаева

Применение ультразвука в комплексном лечении пародонтита. 91

CONTENTS

EXPERIMENTAL AND THEORETICAL INVESTIGATION

Alexander S. Ivanov, Stanislav Yu. Maksyukov, Valentina N. Olesova, Magomed Ya. Salamov, Dmitriy V. Martynov, Evgeniy E. Olesov

Microstructural analysis of the surface of implants removed in connection with periimplantitis. 5

Mariya S. Malina, Sergey Yu. Tytyuk, Andrey K. Iordanishvili

Experimental evaluation of the chemical composition of dental cement in adults 12

CLINICAL INVESTIGATION

Andrey K. Iordanishvili

Dental health of civil aviation flight personnel 17

Anastasia S. Kozhokar, Sergey V. Kuznetsov, Arina S. Podkhvatilina, Andrey E. Bratus, Yuriy O. Paramonov, Irina A. Paramonova

Indicators of dental incidence in older populations 23

Ekaterina V. Kochurova, Vladimir N. Nikolenko, Olga I. Panferova, Ekaterina V. Izhnina, Ekaterina O. Kudasova, Alexey V. Yumashev, Maria V. Mikhailova

Expression of saliva biomarkers in patients with squamous cell carcinoma in various regions of the oral mucosa. . . . 29

Ekaterina A. Lipetskaya, Taras V. Furtsev

Comparison of the effectiveness of Trioxident and Canal Mineral Trioxide aggregate for capping perforations in the pulp cavity 35

Dmitry I. Morozov, Alexander G. Volkov, Egor E. Olesov, Nataliya Zh. Dikopova, Yulia A. Trefilova

Study of the influence of different methods of application of Metrogyl Denta gel on the microbiota of periodontal pockets in periodontitis 42

Alexandr G. Volkov, Dmitry I. Morozov, Nataliya Zh. Dikopova, Egor E. Olesov, Alexandr I. Sinyakov

Clinical efficiency of ultraphonophoresis of Metrogyl Denta gel in mild periodontitis. 48

Egor E. Olesov, Dmitry I. Morozov, Alexander G. Volkov, Nataliya Zh. Dikopova, Anna G. Ponomareva

Determination of the minimum suppressing concentration to metronidazole in representatives of obligate and optional anaerobic microflora of periodontal pockets 54

Andrey V. Sevbitov, Larisa A. Zyulkina, Anna V. Teplova, Alexey E. Dorofeev, Kirill A. Ershov, Alexander A. Sevbitov

Evaluation of the influence of sports loads on the maxillofacial area of cheerleaders. 59

HELP A PRACTICAL DENTIST

Maxim I. Muzikin, Arseniy A. Golovko, Mikhail V. Melnikov, Andrey K. Iordanishvili, Vyacheslav A. Ratnikov

Decompression drainage (marsupialization) in the treatment of extensive jaw cysts. 65

ORGANIZATION OF HEALTHCARE SERVICE

Georgiy T. Aivazov, Anna V. Fomina

Investigation of the quality of life of patients with dental conditions: medical and social aspects 73

REVIEWS

Aitan I. Abdullaeva, Elena P. Pustovaya, Veranika M. Slonova, Amina S. Karnaeva, Olga V. Pilshchikova, Ludmila A. Kozhevnikova, Zarema M. Gasanova

Use of minimally invasive technologies in oral care in children 85

Irina A. Paramonova, Alexander G. Volkov, Nataliya Zh. Dikopova, Yuriy O. Paramonov, Sevara S. Akhmedbaeva

Application of ultrasound in the complex treatment of periodontitis 91

Open Access online