

# СТОМАТОЛОГИЯ

## ЭСТЕТИКА. ИННОВАЦИИ

**dentis.recipe.by**  
**dentis.recipe.com.ua**

**2021, том 5, № 2**

Основан в 2017 г.

### Беларусь

**Учредители:**

УП «Профессиональные издания»  
Белорусское республиканское общественное  
объединение специалистов стоматологии

**Журнал зарегистрирован**

Министерством информации  
Республики Беларусь 5 мая 2017 г.  
Регистрационное свидетельство № 1871

**Адрес редакции:**

220049, ул. Кнорина, 17,  
г. Минск, Республика Беларусь.  
Тел.: (017) 322-16-85, 322-16-78,  
e-mail: dentis@recipe.by

**Директор** Евтушенко Л.А.

**Заместитель главного редактора** Дроздов Ю.В.

**Руководитель службы рекламы  
и маркетинга** Коваль М.А.

**Технический редактор** Каулькин С.В.

### Украина

**Учредители:**

Национальный университет здравоохранения Украины  
имени П.Л. Шупика  
УП «Профессиональные издания»  
Общественная организация «Ассоциация стоматологов Украины»

**Журнал зарегистрирован**

Министерством юстиции Украины 23.07.2021  
Свидетельство о государственной регистрации  
КВ № 24798-14738ПР

**Адрес редакции:**

ООО «Профессиональные издания. Украина»  
04116, г. Киев, ул. Старокиевская, 10-Г,  
сектор «В», офис 201

**Контакты:**

Тел.: +38 (096) 851-40-34  
e-mail: admindom@ukr.net

**Отдел рекламы:**

Тел.: +38 (067) 102-73-64  
e-mail: pi\_info@ukr.net

**Подписка**

В каталоге РУП "Белпочта" (Беларусь) индивидуальный индекс 75051; ведомственный индекс 750512.

Единый подписной индекс в электронных каталогах – 75051: Российская Федерация: ООО «Информнаука», ЗАО «МК-Периодика»,  
ООО «Прессинформ»; Украина: ГП «Пресса»; Молдова: ГП «Пошта Молдовей»; Литва: АО «Летувос паштас»;  
Германия: Kuschnerov EASTEUROBOOKS; Латвия: ООО «Подписное агентство PKS»; Болгария: INDEX.

Электронная версия журнала доступна на сайте dentis.recipe.by, в научной электронной библиотеке eLIBRARY.ru, в базе данных East View,  
в электронной библиотечной системе IPRbooks.

По вопросам приобретения журнала обращайтесь в редакции в Минске и Киеве.

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.

Цена свободная.

Подписано в печать: 04.06.2021 г.

Тираж в Беларуси 1000 экз.

Тираж в Украине 2500 экз.

Заказ № .....

Формат 70х100 1/16. Печать офсетная.

**Отпечатано в типографии**

Производственное дочернее унитарное предприятие

«Типография Федерации профсоюзов Беларуси».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,

распространителя печатных изданий №2/18 от 26.11.2013.

пл. Свободы, 23-103, г. Минск. ЛП №02330/54 от 12.08.2013.

**© «Стоматология Эстетика Инновации»**

Авторские права защищены. Любое воспроизведение материалов издания возможно только  
с письменного разрешения редакции с обязательной ссылкой на источник

© УП «Профессиональные издания», 2021

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2021

## Беларусь

### Главный редактор

Рубникович С.П., профессор, д.м.н.,  
ректор БГМУ (Минск)

### Редакционная коллегия:

Артюшкевич А.С., профессор, д.м.н. (Минск)  
Гулько И.И., профессор, д.м.н. (Минск)  
Дедова Л.Н., профессор, д.м.н. (Минск)  
Денисова Ю.Л., профессор, д.м.н. (Минск)  
Жаркова О.А., доцент, к.м.н. (Витебск)  
Кабанова С.А., доцент, к.м.н. (Витебск)  
Карлук И.Ю., доцент, д.м.н. (Витебск)  
Ластовка А.С., профессор, д.м.н. (Минск)  
Новак Н.В., доцент, д.м.н. (Минск)  
Полонейчик Н.М., доцент, к.м.н. (Минск)  
Попруженко Т.В., профессор, д.м.н. (Минск)  
Походенько-Чудакова И.О., профессор, д.м.н. (Минск)  
Чернявский Ю.П., доцент, к.м.н. (Витебск)

## Украина

### Главный редактор

Савичук Н.О., профессор, д.м.н., проректор  
по научной работе НАМН имени П.Л. Шупика (Киев)

### Редакционная коллегия:

Белоклицкая Г.Ф., профессор, д.м.н. (Киев)  
Беда В.И., профессор, д.м.н. (Киев)  
Борисенко А.В., профессор, д.м.н. (Киев)  
Волосовец Т.Н., профессор, д.м.н. (Киев)  
Денюга О.В., профессор, д.м.н. (Киев)  
Дорошенко Е.Н., профессор, д.м.н. (Киев)  
Дрогомирецкая М.С., профессор, д.м.н. (Киев)  
Леоненко П.В., профессор, д.м.н. (Киев)  
Мазур И.П., профессор, д.м.н. (Киев)  
Неспрядько В.П., профессор, д.м.н. (Киев)  
Ожоган З.Р., профессор, д.м.н. (Ивано-Франковск)  
Павленко А.В., профессор, д.м.н. (Киев)  
Рожко Н.М., профессор, д.м.н. (Ивано-Франковск)  
Савичук А.В., профессор, д.м.н. (Киев)  
Тимофеев А.А., профессор, д.м.н. (Киев)  
Яковенко Л.Н., профессор, д.м.н. (Киев)

## Азербайджан

### Главный редактор

Сеидбеков О.С., профессор, д.м.н., заведующий  
кафедрой стоматологии и челюстно-лицевой  
хирургии Азербайджанского государственного  
института усовершенствования врачей  
имени А. Алиева (Баку)

### Редакционная коллегия:

Абышов Р.Г., доцент, к.м.н. (Баку)  
Агазаде А.Р., доцент, д.м.н. (Баку)  
Алиев М.М., профессор, д.м.н. (Баку)  
Алиев С.З., доцент, к.м.н. (Баку)  
Алиева Р.К., профессор, д.м.н. (Баку)  
Асадов Г.А., доцент, к.м.н. (Баку)  
Гараев З.И., профессор, д.м.н. (Баку)  
Ибрагимли Х.И., доцент, д.м.н. (Баку)  
Кафаров К.К., д.м.н. (Баку)  
Юсубов Ю.А., профессор, д.м.н. (Баку)

## Россия

### Главный редактор

Иванов С.Ю., профессор, д.м.н., член-корреспондент  
РАН, зав кафедрой челюстно-лицевой хирургии  
Первого московского государственного  
медицинского университета имени И.М. Сеченова  
(Москва)

### Редакционная коллегия:

Арутюнов А.В., профессор, д.м.н. (Краснодар)  
Быков И.М., профессор, д.м.н. (Краснодар)  
Гажва С.И., профессор, д.м.н. (Нижегород)  
Гайворонская Т.В., профессор, д.м.н. (Краснодар)  
Долгалева А.А., доцент, д.м.н. (Ставрополь)  
Мураев А.А., профессор, д.м.н. (Москва)  
Нуриева Н.С., профессор, д.м.н. (Челябинск)  
Панкратов А.С., профессор, д.м.н. (Москва)  
Сирак С.В., профессор, д.м.н. (Ставрополь)  
Сысольтин С.П., профессор, д.м.н. (Москва)

## Молдова

### Главный редактор

Соломон О., профессор, д.м.н., зав. кафедры  
ортопедической стоматологии «Иларион Постолаки»,  
декан стоматологического факультета Кишиневского  
государственного университета медицины и  
фармации «Никола Тестемичану» (Кишинев)

### Редакционная коллегия:

Келе Н., профессор, д.м.н. (Кишинев)  
Мостовой А., доцент, д.м.н. (Кишинев)  
Раилеан С., профессор, д.м.н. (Кишинев)  
Спинея А., профессор, д.м.н. (Кишинев)  
Топало В., профессор, д.м.н. (Кишинев)  
Трифан В., профессор, д.м.н. (Кишинев)  
Унцуца Д., профессор, д.м.н. (Кишинев)  
Фала В., профессор, д.м.н. (Кишинев)  
Чиобану С., профессор, д.м.н. (Кишинев)

## Рецензируемое издание

Журнал входит в перечень научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований.

Журнал включен в базы данных Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO, РИНЦ.

Ответственность за точность приведенных фактов, цитат, собственных имен и прочих сведений, а также за разглашение закрытой информации несут авторы.  
Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точку зрения автора.

Ответственность за содержание рекламных материалов и публикаций с пометкой «На правах рекламы» несут рекламодатели.

# International Scientific Journal

## DENTISTRY AESTHETICS INNOVATIONS

### STOMATOLOGIYA ESTETIKA INNOVATSII

**dentis.recipe.by**  
**dentis.recipe.com.ua**

**2021 Volume 5 Number 2**

Founded in 2017

## Belarus

### Founders:

UE "Professional Editions"  
The Public Association of Belorussian Stomatologists

**The journal is registered** in the Ministry  
of information of the Republic of Belarus 05.05.2017  
Registration certificate № 1871

### Address of the editorial office:

220049, Minsk, Knorin str., 17,  
Republic of Belarus.  
Phone: (017) 322-16-78, 322-16-85,  
e-mail: dentis@recipe.by

**Director** Evtushenko L.

**Deputy editor-in-chief** Drozdov Yu.

**Head of advertising and marketing** Koval M.

**Technical editor** Kaulkin S.

## Ukraine

### Founders:

Shupyk National Healthcare University of Ukraine  
UE "Professional Editions"  
Ukrainian Dental Association

**The journal is registered** at the Ministry  
of Justice of Ukraine 23.07.2021  
KB № 24798-14738П

### Address of the editorial office:

LLC "Professional Editions. Ukraine"  
04116, Kyiv, Starokievskaya st., 10-G,  
sector "B", office 201

### Contacts:

Phone: +38 (096) 851-40-34  
e-mail: admin@ukr.net

### Advertising department:

Phone: +38 (067) 102-73-64  
e-mail: pi\_info@ukr.net

### Subscription

In the Republican unitary enterprise "Belpochta" individual index 75051; departmental index 750512.

Index 75051 in catalogues of: Russian Federation: Informnauka LLC, MK-Periodica CJSC, Pressinform LLC; Ukraine: Pressa SE;  
Moldova: Posta Moldovei SE; Lithuania: Lietuvos pastas JSC; Germany: Kuschnerov EASTEUROBOOKS; Latvia: PKS Subscription Agency LLC;  
Bulgaria: INDEX.

The electronic version of the journal is available on dentis.recipe.by, on the scientific electronic library eLIBRARY.ru, in the East View database,  
in the electronic library system IPRbooks.

For information about purchasing please contact any of our company offices in Minsk or Kiev.

The frequency of journal is 1 time in 3 months.  
The price is not fixed.

Sent for the press 04.06.2021.  
Circulation in Belarus is 1000 copies.  
Circulation in Ukraine is 2500 copies.  
Order .....

Format 70x100 1/16. Litho

**Printed** in printing house

### © "Dentistry Aesthetics Innovations"

Copyright is protected. Any reproduction of materials of the edition is possible only with written permission  
of edition with an obligatory reference to the source.

© "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2021

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2021

## Belarus

### Editor-in-chief

Sergey P. Rubnikovich, Professor, Doctor of Medical Sciences, Rector BSMU (Minsk)

### Editorial board:

Artyushkevich A., Professor, Doctor of Medical Sciences (Minsk)  
Gunko I., Professor, Doctor of Medical Sciences (Minsk)  
Dedova L., Professor, Doctor of Medical Sciences (Minsk)  
Denisova Yu., Professor, Doctor of Medical Sciences (Minsk)  
Zharkova O., Associate Professor, Candidate of Medical Sciences (Vitebsk)  
Kabanova S., Associate Professor, Candidate of Medical Sciences (Vitebsk)  
Karpuk I., Associate Professor, Doctor of Medical Sciences (Vitebsk)  
Lastovka A., Professor, Doctor of Medical Sciences (Minsk)  
Novak N., Associate Professor, Doctor of Medical Sciences (Minsk)  
Poloneychik N., Associate Professor, Candidate of Medical Sciences (Minsk)  
Popruzenko T., Professor, Doctor of Medical Sciences (Minsk)  
Pohodenko-Chudakova I., Professor, Doctor of Medical Sciences (Minsk)  
Chernyavsky Yu., Associate Professor, Candidate of Medical Sciences (Vitebsk)

## Ukraine

### Editor-in-chief

Natalia O. Savchuk, Professor, Doctor of Medical Sciences, Vice-Rector for Science of Shupyk National Medical Academy (Kyiv)

### Editorial board:

Beloklitskaya G., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)  
Beda V., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)  
Borisenko A., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)  
Volosovets T., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)  
Denga O., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)  
Doroshenko E., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)  
Drohomiretskaya M., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)  
Leonenko P., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)  
Mazur I., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)  
Nespryadko V., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)  
Zhorganz Z., Professor, Doctor of Medical Sciences (Ivano-Frankivsk)  
Pavlenko A., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)  
Rozhko N., Professor, Doctor of Medical Sciences (Ivano-Frankivsk)  
Savchuk A., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)  
Timofeev A., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)  
Yakovenko L., Professor, Doctor of Medical Sciences (Kyiv)

## Azerbaijan

### Editor-in-chief

Oktay S. Seyidbayov, Professor, Doctor of Medical Science, Head of the Department of Dentistry and Maxillofacial Surgery of the Azerbaijan State Advanced Training Institute for Doctors named after A. Aliyev (Baku)

### Editorial council:

Abyshov R., Associate Professor, Candidate of Medical Science (Baku)  
Agazade A., Associate Professor, Doctor of Medical Science (Baku)  
Aliiev M., Professor, Doctor of Medical Science (Baku)  
Aliiev S., Associate Professor, Candidate of Medical Science (Baku)  
Aliieva R., Professor, Doctor of Medical Science (Baku)  
Asadov G., Associate Professor, Candidate of Medical Science (Baku)  
Garaev Z., Professor, Doctor of Medical Science (Baku)  
Ibrahimli H., Associate Professor, Doctor of Medical Science (Baku)  
Kafarov K., Doctor of Medical Science (Baku)  
Yusubov Yu., Professor, Doctor of Medical Science (Baku)

## Russia

### Editor-in-chief

Ivanov S., Professor, Doctor of Medical Sciences, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Head of the Department of Oral and Maxillofacial Surgery of the I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Moscow)

### Editorial board:

Arutyunov A., Professor, Doctor of Medical Sciences (Krasnodar)  
Bykov I., Professor, Doctor of Medical Sciences (Krasnodar)  
Gazhva S., Professor, Doctor of Medical Sciences (Nizhny Novgorod)  
Gaivoronskaya T., Professor, Doctor of Medical Sciences (Krasnodar)  
Dolgalev A., Associate Professor, Doctor of Medical Sciences (Stavropol)  
Muraev A., Professor, Doctor of Medical Sciences (Moscow)  
Nurieva N., Professor, Doctor of Medical Sciences (Chelyabinsk)  
Pankratov A., Professor, Doctor of Medical Sciences (Moscow)  
Sirak S., Professor, Doctor of Medical Sciences (Stavropol)  
Sysoyatin S., Professor, Doctor of Medical Sciences (Moscow)

## Moldova

### Editor-in-chief

Solomon O., Professor, Doctor of Medical Sciences, Head of the Department of Orthopedic Dentistry "Ilarion Postolachi", Dean of the Faculty of Dentistry of the Chisinau State University of Medicine and Pharmacy named by Nicolae Testemitanu (Chisinau)

### Editorial board:

Chele N., Professor, Doctor of Medical Sciences (Chisinau)  
Ciobanu S., Professor, Doctor of Medical Sciences (Chisinau)  
Topalo V., Professor, Doctor of Medical Sciences (Chisinau)  
Fala V., Professor, Doctor of Medical Sciences (Chisinau)  
Mostovei A., Associate Professor, Doctor of Medical Sciences (Chisinau)  
Railean S., Professor, Doctor of Medical Sciences (Chisinau)  
Spinei A., Professor, Doctor of Medical Sciences (Chisinau)  
Trifan V., Professor, Doctor of Medical Sciences (Chisinau)  
Uncuța D., Professor, Doctor of Medical Sciences (Chisinau)

## Peer-reviewed edition

The journal is included into a List of scientific publications of the Republic of Belarus for the publication of the results of the dissertation research.

The magazine is included in the databases Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO, RSCI.

Responsibility for the accuracy of the given facts, quotes, own names and other data, and also for disclosure of the classified information authors bear.

Editorial staff can publish articles as discussion, without sharing the point of view of the author.

Responsibility for the content of advertising materials and publications with the mark "On the Rights of Advertising" are advertisers.

Дорогие коллеги!

Непрерывное образование врачей-стоматологов как новая методология образовательного процесса побуждает всех нас постоянно изучать новую профессиональную информацию и использовать ее в своей практической деятельности. Новый номер журнала «Стоматология. Эстетика. Инновации» представляет вашему вниманию результаты научных исследований, касающихся наиболее актуальных проблем стоматологической науки и практики.

Акцентирую ваше внимание на высоком удельном весе публикаций, касающихся роли инфекционных факторов (бактериальной и вирусной инфекции) в формировании и прогрессировании стоматологических заболеваний и, как следствие, нарушении микробной колонизации и колонизационной резистентности. Мониторинг научных изданий последнего года удивил резким ростом интереса к этим проблемам не только врачей-стоматологов, но и врачей других клинических специальностей. Особый интерес представляет описание клинических случаев инфекции, вызванной новым коронавирусом (COVID-19), и проявлений в полости рта, в первую очередь герпесвирусной и грибковой природы. Усилия медицинского сообщества всего мира консолидированы для решения проблемы пандемии COVID-19. И, как мы уже понимаем, роль врача-стоматолога в оказании медицинской помощи, особенно в период реабилитации, будет весьма существенной.

Дорогие читатели, в эти дни мы все полны надежд – прежде всего на решение важных вопросов, связанных с ликвидацией пандемии, на возможность общения не только онлайн, но и в реальном времени. А сейчас приглашаем вас к ознакомлению с результатами научных исследований наших коллег и дискуссии об основных профессиональных проблемах и будущем стоматологии!

Наталья Савичук,  
главный редактор в Украине, профессор,  
доктор медицинских наук



**Оригинальные исследования**

- Способность одновидовых  
грамположительных  
и грамотрицательных бактерий к  
формированию биопленки  
на твердых тканях зубов  
in vitro по данным сканирующей  
электронной микроскопии  
*Чистякова Г.Г.,  
Походенько-Чудакова И.О.* ..... 120

- Индивидуальная гигиена  
полости рта у наиболее  
мотивированных в плане  
стоматологического здоровья  
групп населения  
*Зиновенко О.Г., Бобкова И.Л.* ..... 131

- Диагностика трещин зубов  
*Новак Н.В.* ..... 142

- Изменения цитогенетических  
параметров клеток буккального  
эпителия у пациентов  
с красным плоским лишаем  
слизистой оболочки полости  
рта в динамике лечения  
*Алескерова Ф.А.* ..... 153

- Дисбактериоз как аспект  
патогенеза заболеваний  
пародонта  
*Бобкова И.Л., Зиновенко О.Г.* ..... 158

**Детская стоматология.****Оригинальные исследования**

- Анализ распространенности  
заболеваний слизистой оболочки  
полости рта у детей  
*Кузьменкова А.В., Асирян Е.Г.* ..... 165

**Лекции и обзоры**

- Современные аспекты герпетической  
инфекции с проявлениями в полости рта  
*Попруженко Т.В., Терехова Т.Н.,  
Боровая М.Л., Белая Т.Г.* ..... 173

- Лимфадениты челюстно-лицевой  
области: анатомо-физиологические и  
клинические аспекты  
*Артюшкевич А.С., Людчик Т.Б.,  
Степанова Ю.И., Насибянец Н.В.* ..... 201

- Хронический склерозирующий  
сиалоаденит как проявление  
IgG4-связанного заболевания  
*Людчик Т.Б., Артюшкевич А.С.,  
Степанова Ю.И., Насибянец Н.В.* ..... 213

**Экспериментально-клинические  
исследования**

- Экспериментально-клиническое  
обоснование остановки  
кровотечений с помощью  
гемостатического средства алюстат  
в стоматологии  
*Тагиева Ф.Р.* ..... 223

## Original Research

The Ability of Single Species Gram-Positive and Gram-Negative Bacteria to Form Biofilm on Hard Tissues of the Teeth In Vitro According to the Scanning Electronic Microscopy <i>Chistyakova G., Pohodenko-Chudakova I.</i> .....	120
Individual Oral Hygiene in the Most Motivated Dental Health Groups of the Population <i>Zinovenko O., Bobkova I.</i> .....	131
Diagnosis of Tooth Cracks <i>Novak N.</i> .....	142
Changes in the Cytogenetic Parameters of Buccal Epithelium Cells in Patients with Oral Lichen Planus in the Dynamics of Treatment <i>Alasgarova F.</i> .....	153
Dysbacteriosis as an Aspect of the Pathogenesis of Periodontal Disease <i>Bobkova I., Zinovenko O.</i> .....	158

## Children's Dentistry. Original Research

Analysis of the Prevalence of Diseases of the Oral Mucosa in Children <i>Kuzmiankova A., Asirian E.</i> .....	165
--	-----

## Lectures and Reviews

Modern Aspects of Herpetic Infection with Manifestations in the Oral Cavity <i>Papruzhenska T., Terechova T., Borovaya M., Belaya T.</i> .....	173
Maxillofacial Lymphadenitis: Anatomical, Physiological and Clinical Aspects <i>Artyushkevich A., Liudchik T., Stepanova J., Nasibyants N.</i> .....	201
Chronic Sclerosing Sialoadenitis as a Manifestation of IgG4-Associated Disease <i>Liudchik T., Artyushkevich A., Stepanova J., Nasibyants N.</i> .....	213
<b>Experimental and Clinical Research</b> Experimental Clinical Justification of Stopping Bleeding with Hemostasis Drug Alustat in Dentistry <i>Tagieva F.</i> .....	223