

СТОМАТОЛОГИЯ

ЭСТЕТИКА. ИННОВАЦИИ

dentis.recipe.by

2020, том 4, № 3

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:

Национальная медицинская академия последипломного
образования имени П.Л. Шупика
УП «Профессиональные издания»
Общественная организация «Ассоциация стоматологов Украины»

Журнал зарегистрирован

Министерством юстиции Украины
Регистрационное свидетельство
КВ № 22611-12511Р

Адрес редакции:

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

Отдел рекламы:

тел.: +38 (044) 33 88 704, +38 (094) 910 17 04,
e-mail: reklama_id@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: 30.09.2020 г.

Тираж в Беларуси 1000 экз.

Тираж в Украине 2500 экз.

Заказ №

Формат 70x100 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», 2020

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2020

Беларусь

Главный редактор

Рубникович С.П., профессор, д.м.н., зав. кафедрой ортопедической стоматологии и ортодонтии с курсом детской стоматологии БелМАПО (Минск)

Редакционная коллегия:

Артюшкевич А.С., профессор, д.м.н. (Минск)
Гуныко 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)
Денъга 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)
Караев Р.М., доцент, к.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)
Сысольятин 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 «Николая 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)
Спиней 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

2020 Volume 4 Number 3

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 Medical Academy of Postgraduate Education
UE "Professional Editions"
Ukrainian Dental Association

The journal is registered at the Ministry of Justice of Ukraine
Registration certificate № 22611-12511P

Representative in Ukraine:

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

Department of marketing:

phone: +38 (044) 33 88 704, +38 (094) 910 17 04,
e-mail: reklama_id@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 30.09.2020.
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, 2020

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2020

Belarus

Editor-in-chief

Sergey P. Rubnikovich, Professor, Doctor of Medical Sciences, Head of the Department of Prosthodontics and Orthodontics with a Course of Pediatric Dentistry of BelMAPE (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)
Popruzhenko 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. Savichuk, 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)
Savichuk 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)
Karaev R., Associate Professor, Candidate 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.

Уважаемые коллеги!

Современная стоматология развивается семимильными шагами. Практически каждый день появляются новые технологии, материалы, оборудование. В этой сфере имеется большой спрос на хороших специалистов. Чтобы оставаться в специальности и быть конкурентным, доктор должен постоянно развиваться, обмениваться опытом, быть в курсе новейших разработок и открытий.

Цель нашего журнала – стать платформой для профессионального общения, позволить стоматологам всех направлений обмениваться опытом и знаниями, узнавать и рассказывать об инновациях, оказывать помощь в освоении оригинальных технологий, представлять результаты актуальных исследований.

Наша платформа – международная, а это значит, что у читающего специалиста есть возможность познакомиться с мнениями международных экспертов и с результатами последних исследований разных стран мира.

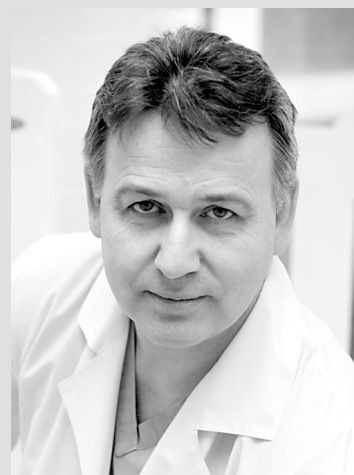
На сегодня эксперты различных областей возлагают большие надежды на технологии искусственного интеллекта. Стоматологи не исключение. Например, некоторые специалисты уверены, что в недалеком будущем системы искусственного интеллекта будут помогать анализировать и диагностировать различные заболевания полости рта и даже самостоятельно предлагать варианты лечения, учитывая особенности конкретного пациента и просчитывая все возможные последствия. Конечно, это будет помощь специалисту, а не подмена диагностического процесса. Еще одно обширное поле для новинок – 3D-технологии для диагностики, программное моделирование всех этапов лечения пациента. В будущем мы надеемся увидеть результаты разработок в роботической стоматологии, VR-хирургии, представить оригинальные идеи на стыке специальностей.

Не менее важным разделом является управление качеством оказания стоматологической помощи как многоуровневого и разнонаправленного процесса, требующего серьезного анализа и творческого подхода для принятия реальных и действенных мер, направленных на улучшение ситуации в нашей стране.

Таким образом, мы предлагаем вместе создавать профессиональный контент.

Удачи вам и творческих успехов!

Иванов С.Ю.,
доктор медицинских наук, профессор,
член-корреспондент РАН, зав. кафедрой
челюстно-лицевой хирургии и хирургической
стоматологии РУДН,
зав. кафедрой челюстно-лицевой хирургии
Первого МГМУ им. И.М. Сеченова



Инновации в стоматологии.**Оригинальные исследования**

Анализ состояния верхних
дыхательных путей у пациентов
с заболеваниями зубочелюстной
системы и синдромом
обструктивного апноэ сна
*Рубникович С.П., Абельская И.С.,
Денисова Ю.Л., Шишов В.Г.*234

Детская стоматология.**Оригинальные исследования**

К вопросу об учете утраченных
временных зубов
при эпидемиологических
стоматологических
обследованиях детей
в период смешанного прикуса
*Попруженко Т.В., Борис С.П.,
Александрян А.М.*244

Распространенность
зубочелюстных аномалий
и деформаций среди обратившихся
за стоматологической помощью
детей г. Минска
*Рубникович С.П., Денисова Ю.Л.,
Кузьменко Е.В., Тимчук Я.И.*253

Заболевания слюнных желез.**Оригинальные исследования**

Усовершенствование
дифференциальной диагностики
опухолевых и неопухолевых
патологических процессов
в слюнных железах на основе
корреляции патогистологических
данных с результатами
радиологических исследований
*Садыгов Э.М.*262

Эстетическая стоматология.**Оригинальные исследования**

Эстетическое восстановление
депульпированных зубов
*Байтус Н.А.*277

Лекции и обзоры

Возраст-обусловленные изменения
структурно-функциональной
организации костной ткани
зубочелюстной системы крыс
(экспериментальное исследование).
Часть 1
*Мазур И.П.*286

Челюстно-лицевая хирургия.**Оригинальные исследования**

Сравнительный анализ особенностей
развития одонтогенных
и травматических остеомиелитов
нижней челюсти
*Кабанова А.А., Титов В.Р.,
Кирошоров Х.Ж., Дорошенко Н.В.*303

Морфологические характеристики
механизма биораспада
резорбируемой мембраны
при восстановительном
хирургическом лечении в динамике
*Шевела Т.Л., Рачков А.А., Юдина О.А.*310

Хирургическая стоматология.**Оригинальные исследования**

Роль клеточного иммунитета в
разрушении матрикса биопленок
стафилококка – возбудителя
инфекционно-воспалительных
заболеваний челюстно-лицевой
области
*Мовсеян Н.А., Жильцов И.В., Торосян Т.А. ..*319

**Innovation in Dentistry.
Original Researches**

Analysis of the Upper Respiratory
Tract in Patients with Diseases
of the Dentition and Obstructive
Sleep Apnea
*Rubnikovich S., Abelskaya I.,
Denisova Yu., Shishov V.*234

**Pediatric Dentistry.
Original Researches**

On the Issue of Accounting
for Lost Temporary Teeth during
Epidemiological Dental
Examinations of Children
during Mixed Dentition Stage
*Papruzhenka T., Borys S., Aleksanian A.*244

Prevalence of Dentoalveolar Anomalies
and Deformities among Children
of Minsk who Sought Dental Treatment
*Rubnikovich S., Denisova Yu.,
Kuzmenko E., Timchuk Ya.*253

**Diseases of the Salivary Glands.
Original Researches**

Improvement of the Differential
Diagnosis of Tumor and Non-Tumor
Pathological Processes in the Salivary
Glands Based on the Correlation
of Pathological Data with the Results
of Radiological Researches
*Sadigov E.*262

**Aesthetic Dentistry.
Original Researches**

Aesthetic Restoration of Depulping Teeth
*Baitus N.*277

Lectures & Reviews

Age-related Changes in the Structural
and Functional Organization of the
Bone Tissue of the Dentoalveolar
System of Rats (Experimental Study).
Part 1
*Mazur I.*286

Maxillofacial Surgery. Original Researches

Comparative Analysis of the
Odontogenic and Traumatic Lower Jaw
Osteomyelitis
*Kabanova A., Titov V., Khurshed Q.,
Doroshenko N.*303

Morphological Characteristics
of Biodegradation of a Resorbable
Membrane during Reconstructive
Surgical Treatment in Dynamics
*Shevela T., Rachkov A., Yudina O.*310

Surgical Dentistry. Original Researches

The Role of Cellular Immunity
in the Destruction of the Matrix
of Biofilms of Staphylococcus –
the Causative Agent of Inflammatory
Diseases of the Maxillofacial Region
*Movsesyan N., Zhiltcov I., Torosyan T.*319