

СТОМАТОЛОГИЯ



ЭСТЕТИКА. ИННОВАЦИИ

dentis.recipe.by

2017, том 1, № 2

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 № 22611-12511P

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: Российской Федерации: ООО «Информнаука», ЗАО «МК-Периодика»,
ООО «Прессинформ»; Украина: ГП «Пресса»; Молдова: ГП «Пошта Молдовей»; Литва: АО «Летувос паштас»;
Германия: Kuschnerov EASTUROBOOKS; 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: 18.09.2017

Тираж в Беларуси 1000 экз.

Тираж в Украине 1500 экз.

Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная.

Отпечатано в типографии

ОДО «Дивимакс»

г. Минск, пр. Независимости, 58, корпус №17

Тел.: +375 (017) 233 92 06

Лиц. № 02330/53 от 03.04.2009

продлена 14.02.2014 №22 до 03.04.2019.

© «Стоматология Эстетика Инновации»

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

© УП «Профессиональные издания», 2017

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2017

Беларусь

Главный редактор –

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

Редакционная коллегия:

Артюшкевич А.С., профессор, д.м.н. (Минск)
 Гунько 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)
 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. (Киев)

Редакционная коллегия:

Белоключая 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)
 Деньга 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)

Рецензируемое издание

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.

International scientific journal
DENTISTRY AESTHETICS INNOVATIONS
STOMATOLOGIYA ESTETIKA INNOVATSII

dentis.recipe.by

2017, volume 1, № 2

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:

Shupik 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 18.09.2017
 Circulation in Belarus is 1000 copies.
 Circulation in Ukraine is 1500 copies.

Format 70x100 1/16. Litho

Printed in printing house

ALC «Divimax»
 Minsk, Nezavisimosti ave., 58, building №17
 phone.: +375 (017) 233 92 06
 License № 02330/53 from 03.04.2009
 was extended 14.02.2014 №22 to 03.04.2019.

© «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, 2017

© Design and decor of «Professional Editions» Unitary Enterprise, 2017

Belarus

Editor-in-chief –

Rubnikovich S., Professor, Doctor of Medical Sciences

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)
 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 –

Savichuk N., Professor, Doctor of Medical Sciences

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)
 Zhorgan 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)

Peer-reviewed edition

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.

Уважаемые коллеги!

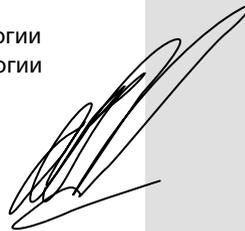
Ключ к любому успеху в нынешнем мире заключен не столько в массе прилагаемых усилий, сколько в «проблесках» неких сверхновых идей, а говоря доступнее – в проявлении креативности. Это объясняется тем, что только она порождает инновации, без которых уже не представляется возможным никакое продвижение вперед. Но креативность – это только обнаружение связи между вещами, как говорил Стив Джобс.

Возьмем эстетику и стоматологию в сочетании, связи – и при условии наличия самых передовых идей получим совершенно новую интерпретацию понятия «красивая улыбка», за которым теперь стоит опыт практического использования высоких технологий, рожденных теми самыми инновациями, без которых продвижение вперед уже невозможно. Круг замкнулся. Впрочем, не круг – треугольник: стоматология, эстетика, инновации.

В нашем журнале читатель найдет самые новые идеи в стоматологии, самые оптимальные решения для эстетики, самые последние инновации. Издание освещает современные достижения ведущих белорусских и украинских ученых-стоматологов, способствуя повышению квалификации своих читателей – с каждым выпуском, с каждым автором, с каждой прочитанной страницей...

Полезного чтения каждому и успехов в работе!

Рубникович С.П.,
профессор, доктор медицинских наук,
зав. кафедрой ортопедической стоматологии
и ортодонтии с курсом детской стоматологии
БелМАПО, заместитель председателя
Белорусского республиканского
общественного объединения
специалистов стоматологии



Инновации в стоматологии.**Оригинальные исследования**

Определение анатомо-томографических показателей височно-нижнечелюстных суставов с применением программы «Osteovizor»
Рубникович С.П., Барадина И.Н., Денисова Ю.Л., Борозин Д.М. 169

Сочетанное воздействие реминерализирующих лекарственных средств и низкоинтенсивного лазерного излучения в лечении пациентов с неосложненным переломом коронки зуба
Коваленко И.П. 180

Эпидемиологические исследования

Распространенность стоматологических заболеваний в Республике Беларусь
Дедова Л.Н., Рубникович С.П., Денисова Ю.Л., Кандрукевич О.В., Соломевич А.С., Росеник Н.И. 193

Заболевания тканей пародонта (пародонта). Оригинальные исследования

Ведущие местные факторы риска в развитии воспалительных заболеваний пародонта у лиц молодого возраста
Белоклицкая Г.Ф., Горголь К.О. 203

Медикаментозно индуцированная гиперплазия десны: этиологические факторы, особенности клинического течения, тактика лечения
Чумакова Ю.Г., Трояненко Л.Н. 215

Оценка эффективности применения антисептиков и ферментов для разрушения биопленки периодонтального кармана
Колчанова Н.Э., Чернявский Ю. П. 223

Детская и подростковая стоматология.**Оригинальные исследования**

Перспективы использования глубокого фторирования в профилактике кариеса у детей школьного возраста
Куцевляк В.Ф., Велигоря И.Е., Любченко О.В., Пушкарь Л.Ю., Полякова С.В., Цыганова И.В., Иванов А.Е., Грищенко В.В., Северин Л.В. 228

Схема лечения пациентов с хроническим рецидивирующим герпетическим стоматитом
Еленская Ю.Р. 237

Экспериментальные исследования

Экспериментальная модель воспроизведения кариеса и гингивита у животных
Трубка И.А., Савичук Н.О., Гуца С.Г., Олешко А.Я. 244

Физические методы регистрации качества отбеливания депульпированных зубов
Новак Н.В. 252

Морфологические изменения тканей пародонта при моделированном сахарном диабете в эксперименте
Беда В.И., Кузенко Е.В., Германчук С.М. 259

Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия.**Оригинальные исследования**

Взаимосвязь между латеро-дистальным смещением нижней челюсти и краниопостуральными изменениями у пациентов с височно-нижнечелюстными нарушениями (клинические наблюдения)
Беда В.И., Клочан С.Н. 267

Биомеханика нижней челюсти. Основные аспекты
Артюшкевич А.С. 276

Клинические примеры хронической травмы как этиологического фактора развития предопухолевых состояний и опухолей полости рта
Шевела Т.Л., Золотухина Е.А., Радюкевич Т.Г. 283

Ортопедическая стоматология.**Оригинальные исследования**

Гиперчувствительность к диоксиду титана у пациентов с непереносимостью дентальных сплавов, напыленных нитрид титаном
Карпук И.Ю. 287

Уважаемые коллеги!

От имени международной редакционной коллегии имею честь поблагодарить авторов научных публикаций первого номера медицинского профессионального издания «Стоматология. Эстетика. Инновации», наших читателей и поздравить всех нас с успешным началом интересного профессионального проекта.

Важным событием 2-й половины 2017 г. стал Конгресс FDI, который проходил с 29 августа по 1 сентября в Мадриде (Испания). В резолюции конгресса особое внимание мировой стоматологической обществу акцентировано на необходимости профессиональной консолидации для решения наиболее важных проблем, касающихся стоматологического здоровья населения и создания системы непрерывного стоматологического совершенствования. Мы искренне надеемся, что наш журнал может быть одной из моделей реализации этих чрезвычайно актуальных задач.

Предлагаем Вашему вниманию второй номер журнала, в котором представлены инновационные научные разработки в различных областях стоматологии для реализации непрерывного профессионального образования специалистов стоматологического профиля и коллег-врачей других специальностей в Украине и Республике Беларусь.

Мы приглашаем всех заинтересованных лиц к сотрудничеству, ждем оригинальные статьи, дискуссионные материалы, описания клинических случаев, которые придадут импульс научному поиску и развитию стоматологической науки и практики.

Приятного Вам чтения!

Савичук Наталия,
профессор, доктор медицинских наук,
проректор по научной работе НАМН
имени П.Л. Шупика, главный детский
стоматолог МЗ Украины,
вице-президент Ассоциации
стоматологов Украины




Innovations in dentistry. Original researches

Determination of anatomical-tomographic indices of temporomandibular joints using the software "Osteovizor"
Rubnikovich S., Baradina I., Denisova Yu., Borodin D. 169

Combined effect of remineralizing drugs and low-intensity laser radiation in treatment of patients with uncomplicated fracture of the tooth crown
Kovalenko I. 180

Epidemiological researches

Prevalence of periodontal diseases in the Republic of Belarus
Dedova L., Rubnikovich S., Denisova Y., Kandrukevich O., Solomevich A., Rossenik N...... 193

Periodontal diseases.

Original researches

The leading local risk factors in the development of inflammatory periodontal diseases in young people
Biloklytska G., Gorgol K. 203

Drug-induced gingival hyperplasia: etiological factors, clinical features, treatment algorithm
Chumakova Y., Troyanenko L...... 215

Evaluation of the effectiveness of antiseptics and enzymes for the destruction of biofilm of the periodontal pocket
Kolchanova N., Chernyavsky Y. 223

Paedodontics and pubertal dentistry.

Original researches

Prospects of use of deep fluoridation in prevention of caries in children of school age
Kutsevlyak V., Velihoria I., Liubchenko O., Pushkar L., Poliakova S., Tsyganova I., Ivanov A., Gryshchenko V., Severin L...... 228

Scheme of treatment of patients with chronic recurrent herpetic stomatitis
Yelenskaya Yu...... 237

Experimental researches

Experimental model of reproduction of caries and gingivitis in animals
Trubka I., Savichuk N., Gushcha S., Oleshko A...... 244

Physical methods of registration of the quality of bleaching of depulped teeth
Novak N. 252

Morphological changes of periodontal tissues in modeled diabetes mellitus in the experiment
Bida V., Kuzenko E., Hermanchuk S. 259

Dental and maxillofacial surgery.

Original researches

Interconnection between lateral-distal displacement of the mandible and craniopostural changes in patients with temporomandibular disorders (clinical observations)
Bida V., Klochan S. 267

Biomechanics of the lower jaw. Basic aspects
Artsiushkevich A. 276

Clinical examples of chronic trauma as etiological factor of development of precancerous conditions and tumors of the oral cavity
Shevela T., Zalatukhina E., Radyukevich T. 283

Orthopedic stomatology.

Original researches

Hypersensitivity to titanium dioxide in patients with intolerance to tin-coated dental alloys
Karpuk I. 287