

СТОМАТОЛОГИЯ

ЭСТЕТИКА. ИННОВАЦИИ

dentis.recipe.by

2017, том 1, № 1

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 последилового
образования имени П.Л. Шупика
УП «Профессиональные издания»
Общественная организация «Ассоциация стоматологов Украины»

Журнал зарегистрирован

Министерством юстиции Украины
Регистрационное свидетельство
КВ № 22611-12511P

Представитель в Украине:

ООО «Издательский дом
«Профессиональные издания»

Директор Ильина В.А.

Контакты: тел.: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50

e-mail: profidom@ukr.net

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 редакцию в г. Минске и к представителю издательства в г. Киеве

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.

Цена свободная.

Подписано в печать: 18.05.2017

Тираж в Беларуси 1000 экз.

Тираж в Украине 1500 экз.

Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная.

Отпечатано в типографии

ФЛП Нестерова Л.О., тел. +3 8068 22 62 444

© «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:

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)
 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 точки зрения автора

International scientific journal

DENTISTRY AESTHETICS INNOVATIONS

STOMATOLOGIYA ESTETIKA INNOVATSII

dentis.recipe.by

2017, volume 1, № 1

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 «Publishing house» Professional Edition»

Director Ilyina V.

Contacts:

phone: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50
e-mail: profidom@ukr.net

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

Concerning acquisition of the journal address to the editorial office in Minsk and to a representative of publishing house in Kyiv

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

Sent for the press 18.05.2017
Circulation in Belarus is 1000 copies.
Circulation in Ukraine is 1500 copies.

Format 70x100 1/16. Litho

Printed in printing house
Nesterova L.O. tel. +3 8068 22 62 444

© «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!

Международная редакционная коллегия с огромным удовольствием и большими надеждами предлагает Вашему вниманию новое медицинское профессиональное издание «Стоматология. Эстетика. Инновации». Формируя концепцию журнала, мы стремились создать современное, удобное, интересное и развивающееся образовательное пространство для реализации непрерывного профессионального роста специалистов стоматологического профиля и коллег-врачей других специальностей.

Стоматология сегодня – динамично развивающаяся высокотехнологичная отрасль медицины. Решающую роль в формировании современного специалиста-стоматолога играет мотивированность к постоянному обучению и доступность качественной профессиональной информации, основанной на эффективной клинической практике и доказательной медицине.

На страницах нового издания Вы всегда сможете ознакомиться с результатами научных исследований и синтеза клинического опыта ведущих специалистов Украины, Республики Беларусь и наших коллег-партнеров из других стран. Мы будем двигаться и развиваться в унисон с мировой наукой и практикой, освещать наиболее важные и клинически целесообразные стоматологические инновации, стремиться к совершенствованию эстетики.

Приглашаем к сотрудничеству специалистов стоматологического профиля и наших коллег – врачей других специальностей, заинтересованных в формировании общих подходов к ведению пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области.

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



Инновации в стоматологии.**Оригинальные исследования**

Лазерно-оптическая диагностика
доклинической стадии болезней
пародонта (пародонтита)
Рубникович С.П., Денисова Ю.Л. 9

Клиническая эффективность
инновационных адгезивных конструкций
Чернявский Ю.П., Кавецкий В.П. 17

Заболевания тканей пародонта (пародонтита). Оригинальные исследования

Новые механизмы патогенеза
генерализованного пародонтита при
кардиоваскулярной патологии
Белоклицкая Г.Ф., Копчак О.В. 22

Особенности и преимущества миниблокового
шинирования подвижных зубов при
генерализованном пародонтите
Ашаренкова О.В. 32

Использование методики периотестометрии
с диагностической целью изучения
подвижности зубов и оценки эффективности
комплексного лечения генерализованного
пародонтита
Герелюк В.И., Матвийкив Т.И., Илькив М.М. 41

Участие провоспалительных цитокинов
в регуляции метаболизма костной ткани
и их роль в развитии хронического
генерализованного пародонтита
Романова Ю.Г., Золотухина Е.Л. 48

Гендерные особенности
рентгеноостеометрических показателей
нижней челюсти у пациентов
с генерализованным пародонтитом
Мазур И.П., Новошицкий В.Е. 55

Влияние факторов риска остеопороза на
состояние тканей пародонта у пациентов
с сердечно-сосудистыми заболеваниями
Борисенко А.В., Коленко Ю.Г., Ткачук Н.Н. 61

Физиотерапевтические методы
в профилактике и лечении пациентов
с патологией пародонта и слизистой
оболочки полости рта
*Куцевляк В.Ф., Любченко О.В., Божко К.В.,
Полякова С.В., Сирота О.Н., Цыганова Н.Б.,
Велигоря И.Е., Пушкарь Л.Ю.* 69

Тактика обследования стоматологом
женщин с болезнями пародонта на фоне
бактериального вагиноза
Петрушанко Т.А., Шульженко А.Д. 79

Детская и подростковая стоматология.**Оригинальные исследования**

Коррекция микроэкологических
нарушений как составляющая
лечебно-профилактических мероприятий
у детей с хроническим генерализованным
катаральным гингивитом
*Савичук Н.О., Трубка И.А.,
Марченко О.А.* 87

Асинхронность минерализации
гомологичных и комплементарных
первых постоянных моляров
Попруженко Т.В., Брилевич О.В. 96

Образовательно-профилактическая
программа «Здоровую улыбку детям»
среди детских дошкольных учреждений
и средних школ города Витебска
Жаркова О.А. 103

Лазерные системы в стоматологии.**Оригинальные исследования**

Повышение эффективности лечения
хронического катарального гингивита
с применением диодного лазера
*Шинкарук-Диковицкая М.М.,
Гаджула Н.Г., Горай М.А., Курдыш Л.Ф.* 111

Экспериментальные исследования

Повышение йодсодержащими
гормонами щитовидной железы
кариесрезистентности
твердых тканей зуба
Городецкая И.В., Масюк Н.Ю. 119

Концентрация ципрофлоксацина в мягких
тканях одонтогенного инфекционно-
воспалительного очага
*Кабанова А.А., Жах А.В., Моисеев Д.В.,
Походенько-Чудакова И.О.,
Плотников Ф.В., Кabanова С.А.* 130

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

Клиническая эффективность
низкочастотной ультразвуковой обработки
ран в комплексном лечении
гнойно-воспалительных заболеваний
челюстно-лицевой области
*Романова А.Ю., Копчак А.В.,
Рыбак В.А., Чепурной Ю.В.* 137

Эстетика в стоматологии.**Оригинальные исследования**

Гармония десны («розовая» эстетика)
и факторы, обеспечивающие ее
Дерейко Л.В., Плешакова В.В. 150

Уважаемые коллеги!

Поздравляю Вас с выходом первого номера нового международного научно-практического журнала «Стоматология. Эстетика. Инновации»!

Символично, что создание нового журнала проходит в Год науки в Республике Беларусь. Одной из важнейших составляющих журнала будет представление аналитических научных обзоров, а также обсуждение результатов внедрения научных достижений в стоматологическую практику как в Республике Беларусь, так и в других странах Восточной Европы.

Надеюсь, что наш журнал станет новым в своей отрасли и позволит объединить информационное пространство в развитии стоматологии разных стран.

Желаю новому изданию «Стоматология. Эстетика. Инновации» долголетия, творческих успехов, многочисленных талантливых авторов и отзывчивых читателей.

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



A stylized, handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the bottom.

Innovations in dentistry. Original researches

Laser-optical diagnostics during preclinical stage of periodontal diseases
Rubnikov S., Denisova Yu. 9

Clinical effectiveness of innovative adhesive structures
Chernyavsky Yu., Kavetsky V. 17

Periodontal diseases. Original researches

New mechanisms of pathogenesis of generalized periodontitis in patients with cardiovascular pathology
Biloklytska G., Kopchak O. 22

Peculiarities and advantages of mini block splinting of floating teeth in patients with generalized periodontitis
Asharenkova O. 32

Usage of periostometry method, with diagnostic purposes of teeth mobility research and assessment of effectiveness of generalized periodontitis complex treatment
Gerelyuk V., Matviyuk T., Ilkiv M. 41

The participation of pro-inflammatory cytokines in the regulation of bone metabolism and its role in the development of chronic generalized periodontitis
Romanova Iu., Zolotukhina O. 48

Gender peculiarities of mandibular osteometric indicators in patients with periodontitis
Mazur I., Novoshytsky V. 55

Influence of osteoporosis risk factors on the state of periodontal tissues in patients with cardiovascular diseases
Borisenko A., Kolenko Ju., Tkachuk N. 61

Physiotherapy in the prevention and treatment of patients with periodontal and oral mucosa pathology
Kutsevlyak V., Liubchenko O., Bogko K., Poliakova S., Sirota O., Tsyganova N., Velihoria I., Pushkar L. 69

Tactics of examination of women with periodontal disease on the background of bacterial vaginosis
Petrushanko T., Shulzhenko A. 79

Paedodontics and pubertal dentistry. Original researches

Correction of microecological disorders as a component of therapeutic and prophylactic measures in children with chronic generalized catarrhal gingivitis
Savichuk N., Trubka I., Marchenko O. 87

Asynchrony of mineralization of homologous and complementary first permanent molars
Papruzhenska T., Bryilevich O. 96

Educational-preventive program «Healthy smile to children» in kindergartens and schools of the city of Vitebsk
Zharkova O. 103

Laser systems in dentistry.

Original researches
Improvement of clinical effectiveness of chronic catarrhal gingivitis treatment with the use of diode laser
Shinkaruk-Dykovytska M., Gadzhula N., Goray M., Kurdysh L. 111

Experimental researches

The increase of the caries resistance of dental solid tissues by injections of iodine-containing thyroid hormones
Gorodetskaya I., Masiuk N. 119

Ciprofloxacin concentration at the focus of soft tissue odontogenic infection of maxillofacial area
Kabanova A., Zhah A., Moiseev D., Pohodenko-Chudakova I., Plotnikov Ph., Kabanova S. 130

Dental and maxillofacial surgery.

Original researches
Clinical effectiveness of low-frequency ultrasonic debridement in treatment of inflammatory diseases of maxillofacial area
Romanova A., Kopchak A., Rybak V., Chepurnii Yu. 137

Aesthetics in dentistry.

Original researches
Gingival harmony (pink aesthetics) and factors that lead to it
Derejko L., Pleshakova V. 150