



ЗМІСТ

ТЕРАПЕВТИЧНА СТОМАТОЛОГІЯ

- Упрочення реставрація після ендодонтичного лікування 7
И.О. Белоиваненко

- Восстановление эстетики передних зубов
с помощью композитной реставрационной системы
«Jen-Radiance» 11
Ю.Г. Коленко, Т.В. Литвин

ЕНДОДОНТИЯ

- Електронно-мікроскопічне дослідження
стану кореневих каналів після інструментальної обробки
озонованою олією 16
А.В. Борисенко, І.С. Семенова

ПАРОДОНТОЛОГІЯ

- Безпосередні результати лікування хворих
на генералізований пародонтит
з використанням фітогелю «Нанозолото» 20
А.В. Борисенко, О.Б. Ткач

- Ультраструктурні порушення судин пародонту
у хворих на цукровий діабет 24
С.С. Різник, Ю.Б. Різник

ПРОФІЛАКТИЧНА І ДИТЯЧА СТОМАТОЛОГІЯ

- Схема профілактики карієсу тимчасових зубів
у дітей до 24 місяців 28
В.А. Кузьміна, І.І. Якубова

- До питання про формування психологічного підходу
до дитини під час стоматологічного прийому 32
Н.В. Біденко, О.І. Остапко, О.І. Коваль

ЩЕЛЕПНО-ЛИЦЬОВА ХІРУРГІЯ ТА ХІРУРГІЧНА СТОМАТОЛОГІЯ

- Участь сірки (макроелемента)
та кобальту (мікроелемента) у процесах мінералізації
кісткової тканини верхньої щелепи
в динаміці пренатального онтогенезу людини 36
А.П. Ошурко, І.Ю. Олійник

- Дослідження біометричних показників стану
щічного коридору в пацієнтів з різними типами обличчя
при хірургічному заборі щічного жирового тіла 40
Ю.В. Вовк, О.В. Ружицька, В.Ю. Вовк

CONTENTS

PREVENTIVE DENTISTRY

- Enhanced restoration after endodontic treatment
I. Beloivanenko

- Restoration of the aesthetic of the frontal teeth
by means of the composite restoration system
«Jen-Radiance» 11
Yu. Kolenko, T. Litvin

ENDODONTICS

- Electronmicroscopic investigation
of the root canals state after instrumentation
with ozone oil 16
A. Borysenko, I. Semenova

PERIODONTOLOGY

- Nearest results of treatment of patients
with generalized parodontitis with using
Nanzoloto phytogels 20
A. Borysenko, O. Tkach

- Ultrastructural disorders of periodontal vessels
in patients with diabetes mellitus 24
S. Riznyk, Yu. Riznyk

CHILDREN'S AND PREVENTIVE DENTISTRY

- Character of prevention of karisis of temporal lubs
in children under 24 months 28
V. Kuz'mina, I. Yakubova

- Forming of psychological approach for child
during dental treatment 32
N. Bidenko, O. Ostapko, O. Koval

MAXILLOFACIAL SURGERY AND SURGICAL DENTISTRY

- The participation of sulfur (macroelement)
and cobalt (microelement) in the mineralization processes
of the bone tissue of the upper jaw in the dynamics
of human prenatal ontogenesis 36
A. Oshurko, I. Oliinyk

- The study of biometric parameters of the state
of buccal corridor in patients with different types of face
with surgical extraction of buccal fat pad 40
Yu. Vovk, O. Ruzhytska, V. Vovk

ИМПЛАНТОЛОГИЯ

Місцевий медикаментозний супровід порожнини рота пацієнтів після дентальної імплантації

І.Ю. Попович, Т.О. Петрушанко

Розгляд випадків застосування імплантатів «Vitaplant» при атрофії гребеня верхньої щелепи

В.І. Лунгу, К.В. Лунгу

ОРТОДОНТИЯ

Поширеність зубощелепних аномалій та мовленнєвих порушень серед дітей віком 6–12 років

П.С. Фліс, Н.В. Ращенко, В.В. Філоненко, А.О. Мельник

ОБУЧЕНИЕ

Сучасні вимоги до підготовки лікарів-інтернів в Інституті стоматології НМАПО імені П.Л. Шупика

О.М. Дорошенко, Т.М. Волосовець, Н.М. Юнакова, А.В. Якимець

ПОСТ-РЕЛІЗ

Актуальність питань Національної програми профілактики основних стоматологічних захворювань на IX (XVI) з'їзді громадської організації «Асоціація стоматологів України»

І.П. Мазур, І.Л. Скрипник, Н.О. Бакиштова, І.М. Супрунович

МАТЕРІАЛИ IX (XVI) З'ЇЗДУ ГО «АСОЦІАЦІЯ СТОМАТОЛОГІВ УКРАЇНИ»

Клінічна ефективність лікування хронічного катарального гінгівіту на тлі залізодефіцитної анемії

А.С. Басіста, В.І. Рожко

Сучасні аспекти підготовки лікарів-стоматологів-ортопедів у системі післядипломної освіти

В.І. Біда, О.М. Дорошенко, В.І. Радко, П.В. Леоненко, С.М. Ключан, П.О. Гурін, О.А. Омеляненко, І.І. Паливода, Р.Г. Оснач, А.В. Пальчиков, С.М. Германчук

Теоретичне обґрунтування використання таксономічної класифікації скронево-нижньощелепних розладів як методологічної основи в організації та проведенні епідеміологічних і клінічних досліджень

С.М. Ключан, В.І. Біда, О.А. Омеляненко

Зміни функціонального стану жувальних м'язів у осіб з патологічним стиранням зубів різного ступеня тяжкості порівняно з нормою

О.В. Біда, В.І. Струк

Особливості діагностики початкової стадії генералізованого пародонтиту шляхом аналізу показників цитокинової системи

Н.В. Ватаманюк

Обґрунтування профілактики порушень у структурі твердих тканин зубів робітників професійного ризику за свинцем

В.Ф. Куцєвляк, Н.П. Бобровська

Аналіз поширеності та структури захворювань тканин пародонту серед осіб, які працюють на підприємстві первинної деревообробної промисловості Чернівецької області

О.М. Токар

Тези IX (XVI) з'їзду ГО «Асоціація стоматологів України»

IMPLANTOLOGY

Local medication of patient's mouth cavity after the dental implantation

T. Petrushanko, I. Popovich

Consideration of cases of application of implants «Vitaplant» with atrophy of the crest of the upper jaw

V. Lungu, K. Lungu

ORTHODONTIA

Advancement of powerable anomalies and speech disorders among children with 6–12 years old

P. Flis, N. Raschenko, V. Filonenko, A. Melnyk

TRAINING

Modern requirements for the training of interns in Institute of dental sciences

O. Doroshenko, T. Volosovets, N. Yunakova, A. Yakymets

POST-RELEASE

Actuality of the issues of the National program for the prevention of major dental diseases at the IX (XVI) Congress of the public organization «Association of Dentists of Ukraine»

I. Mazur, I. Skrypnik, N. Bakshutova, I. Suprunovich

MATERIALS OF IX (XVI) CONGRESS OF THE PUBLIC ORGANIZATION «ASSOCIATION OF DENTISTS OF UKRAINE»

The evaluation of treatment of chronic catarrhal gingivitis on a background of iron deficiency anemia

A. Basista, V. Rozhko

Modern aspects of training of doctors and dentists-orthopedists in the system of postgraduate education

V. Bida, O. Doroshenko, V. Radko, P. Leonenko, S. Klochan, P. Gurin, O. Omelyanenko, I. Palivoda, A. Palchykov, R. Osnach, S. Hermanchuk

Theoretical substantiation of the use of the term «Temporomandibular disorders» and their taxonomic classification in the organization and conduct of epidemiological and clinical studies

S. Klochan, V. Bida, O. Omelyanenko

Changes in the functional state of masticatory muscles in individuals with pathological abrasion of teeth of different degrees of severity in comparison with norm

O. Bida, V. Struk

Features of the diagnostics of the initial stage of generalized periodontitis by analysis of the indicators of the cytokine system

N. Vatamanyuk

Substantiation of prevention of disorders in the structure of hard tissues of teeth workers of occupational risk for lead

V. Kutsevlyak, N. Bobrovska

Analysis of the prevalence and structure of periodontal tissue diseases among persons working in the enterprise of the primary woodworking industry of Chernivtsi region

O. Tokar

Theses IX (XVI) Congress of the public organization «Association of Dentists of Ukraine»

Ю.Г. Коленко¹, Т.В. Литвин²

Восстановление эстетики передних зубов с помощью композитной реставрационной системы «Jen-Radiance»

¹Национальный медицинский университет им. А.А. Богомольца, г. Киев, Украина²Компания «JenDental-Ukraine», г. Киев, Украина

Резюме. В статье рассмотрены вопросы эстетической реставрации зубов с помощью универсального микрогибридного композита «Jen-Radiance». Показано, что современный уровень развития эстетической стоматологии позволяет каждому пациенту, обратившемуся в клинику, не только вылечить заболевание зубов или десен, но и улучшить эстетические параметры.

Ключевые слова: эстетические реставрации, фронтальные зубы, композит, «Jen-Radiance».

Введение

Сегодня ровные, белые зубы становятся частью имиджа современного человека. Вопросы эстетики занимают лидирующие позиции в стоматологических клиниках. Стоматологу-терапевту в клинической практике часто приходится проводить эстетическое восстановление зубов фронтальной группы с применением композитных материалов. Требования к лечению зубов фронтальной группы возрастают по мере улучшения материалов и инструментов. Бурное развитие материаловедения в стоматологии и новые методики эстетического стоматологического лечения позволяют восстанавливать и корректировать цвет, форму, положение зуба и воссоздавать гармоничный зубной ряд и улыбку [3–6]. Адгезивные системы и композиционные материалы обеспечивают устранение эстетических нарушений без применения традиционных ортопедических методов лечения. Методики воссоздания эстетики зуба, применяемые в условиях зуботехнической лаборатории, не всегда подходят для использования в клинике терапевтической стоматологии. Это связано с особенностями выполнения реставрации в полости рта, свойствами композитных материалов, а также с ограниченностью рабочего времени врача [3]. Усовершенствование материалов и методик реставрации позволило удовлетворить высокие эстетические требования пациентов.

Эстетическая реставрация зубов включает в себя кроме лечения дефектов твердых тканей зубов восстановление индивидуальных и анатомических форм, функций зубов и зубочелюстной системы в целом [4]. Эстетические требования к данным услугам у пациентов очень высоки, что обуславливает насущную необходимость разработки и объединения адекватных методов эстетической реставрации с учетом клинической и функциональной результативности.

Восстановительное вмешательство при помощи композитных материалов является сложным по механизму его применения. Правильная техника, правильно подобранное сочетание материалов приводят к наилучшим результатам. При оценке клинических результатов восстановления зубов с помощью композитных материалов особое внимание уделяется оптическим свойствам, цветоустойчивости, консистенции, истираемости пломбы и зуба-антагониста, структуре поверхности, краевому прилеганию и другим показателям. Только

суммарная оценка физических и клинических показателей дает возможность объективно оценить качество пломбировочного материала, тем более что высокие физические показатели не обязательно сопровождаются удовлетворительными клиническими результатами.

«Jen-Radiance» – универсальный микрогибридный композит с уникальным бимодальным наполнителем (средний размер частиц – 0,4–0,7 мкм для основного наполнителя и 0,02–0,04 мкм для нанонаполнителя, наполненность по весу – 79 %). Материал сочетает в себе превосходную эстетику и отличную полируемость, свойственную нанокомпозитам, и выдающиеся физические характеристики микрогибридного композита (рис. 1).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Наполненность материала составляет 79% по весу при среднем размере частиц бимодального наполнителя.
- Основная рентгеноконтрастная фаза – 0,4–0,7 мкм.
- Нанофаза – 20–40 нм (нанометров).
- Отличная полируемость, достигнутая благодаря наполнителю.
- Прекрасные мануальные качества – материал пластичен и не липнет к инструменту.
- Высокие эстетические и оптические качества – материал позволяет выполнять реставрации как по классической технике, так и по технике послойного нанесения (метод «стратификации»).
- Высокие физические характеристики материала, в частности:
 - прочность на изгиб – 115–125 Мпа;
 - прочность на сжатие – 410 Мпа.
- Спектр флуоресценции материала близок к спектру флуоресценции протеина натуральных зубов, что позволяет проводить реставрации на высочайшем уровне с учетом всех современных требований к эстетике.
- Материал обладает выраженным эффектом «хамелеона», позволяющим ему маскироваться в полости за счет внутреннего отражения и дисперсии света.
- Материал имеет широчайшую палитру, состоящую из сорока оттенков, представленных в четырех степенях opakовости: (5 прозрачных оттенков, 12 оттенков эмали, 14 opakовых оттенков (основной дентин) и 8 суперopakовых (рис. 2, 3).



Рис. 1.



Рис. 2.

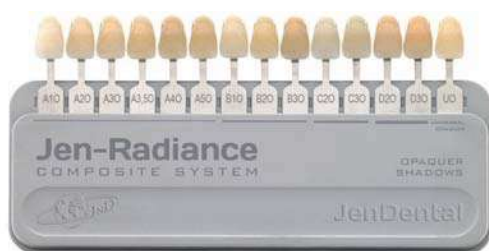


Рис. 3.

Типичними клінічними ситуаціями, коли матеріал «Jen-Radiance» застосовується є наступні:

- Високоестетичне відновлення порожнин I, II, III, IV і V класу.
- Підготовка вкладок і накладок.
- Сандвіч-техніка.
- Шини.
- Моделювання кульги.

Всі ці характеристики дозволяють успішно використовувати даний композит для реставрації фронтальної групи зубів.

Клінічний приклад

Пациєнтка Н. 37-ти років звернулася в клініку з скаргою на неправильну форму зубів верхньої щелепи. В анамнезі наявність шкідливої звички гризти зубами. При об'єктивному дослідженні зуби 12; 11; 21; 22 мають стираємості неправильної форми внаслідок порушення прикусу і шкідливої звички в минулому. На апроксимально-медіальній поверхні зубів 11 і 21 відсутні пломби з композитного матеріалу. Крайове прилягання пломб порушено. Режущі краї зубів 12; 11; 21; 22 неправильної форми, з різним рівнем стирання. Дентин при зондуванні щільний. Зондування безболісне. Температурна проба позитивна, біль проходить миттєво. Діагноз: патологічна стираємості зубів 12; 11; 21; 22 (рис. 2). План лікування зубів 12; 11; 21; 22 – оперативне лікування (препарування) з наступним пломбуванням, застосування матеріалу «Jen-Radiance».

Лікування

Зуби ретельно очищаються профілактичною пастою, що не містить фторидів.

Ретракція десни проводиться з метою профілактики рецесії десни і втрати зубо-десневого прикріплення.

Щадяще ставлення до інтактних тканин зуба, можливість уникнути радикального препарування – одна з сучасних стратегій в стоматології. Враховуючи велике значення емалі для адгезії, зуби слід препарувати так, щоб максимально зберегти емаль. Тонкий шар емалі (беспримісний шар до 30 мкм) видаляється для збільшення області адгезії між зубом і пломбувальним матеріалом і створення простору для майбутньої естетичної конструкції. Препарування зубів 12; 11; 21; 22.

Далі всі поверхні були оброблені травильним гелем на основі 37 % ортофосфорної кислоти Phospho-Jen AS протягом 15–20 секунд, потім промиті водою протягом 60 секунд і після цього обережно висохли повітрям. Після цього наносився адгезив «Jen-Unibond» і ретельно втирався за допомогою мікрощетки (рис.).

Перед виконанням естетичної реставрації необхідно встановити целулоїдні матриці і клинці (рис.).

Застосовувалася традиційна методика «шарової реставрації» композиційним матеріалом з напрямленою фотополімеризацією. Зуби реставровані матеріалом «Jen-Radiance». Відтінок дентина А3-О в області шийки зуба, все тіло зуба виконано відтінком дентина А2-О, а покриття відтінком емалі А1-Е.

Остаточна обробка будь-якої естетичної композиційної реставрації включає шліфування (грубе і тонке) і полірування.

Висновок

Таким чином, сучасний рівень розвитку естетичної стоматології дозволяє кожному пацієнту, звернувшись в клініку, не тільки видалити захворювання зубів або десен, але і покращити естетичні параметри. Адгезивні системи і композиційні матеріали значно розширили можливості естетичної стоматології і можуть задовольнити навіть вимоги вимогливих пацієнтів.

КЛІНІЧЕСЬКИЙ ВІПАДОК

1. Початковий стан. Зуби мають стираємості неправильної форми внаслідок порушення прикусу і шкідливої звички.
2. Препарування зубів 12; 11; 21; 22.
3. Протравлювання ортофосфорною кислотою «Phospho-Jen AS», емаль протягом 30 сек., а дентин 15 сек.
4. Нанесення і втирання в поверхні зубів однокомпонентного адгезива «Jen-Unibond».





5. Зубы реставрированы по технике прямой реставрации материалом «Jen-Radiance». Оттенок дентина А3-О в области шейки зуба, все тело зуба выполнено оттенком дентина А2-О, а перекрытие оттенком эмали А1-Е.
6. Вид реставрации с небной стороны.
7. Вид отреставрированной верхней челюсти после шлифовки и полировки.
8. Исходное состояние передних зубов нижней челюсти.
9. Препарирование зубов 32, 31, 41; 42.
10. После адгезивной подготовки (с использованием травильного геля «Phospho-Jen AS» и однокомпонентного адгезива «Jen-Unibond») проводим моделирование зубов фронтальной группы нижней челюсти по тому же протоколу.

11. Припасовку и адаптацию проводим при помощи силиконового адаптера, смоченного в моделировочной смоле «Jen-Radiance WA».
12. Проведена реставрация зубов фронтальной группы нижней челюсти.
13. Окончательный вид реставрации после шлифовки и полировки с использованием полировочной пасты «Diamond Polish».
14. Окончательный вид реставрации (верхней и нижней челюсти).

Вид улыбки:

- ДО: исходная ситуация.
- ПОСЛЕ: спустя две недели после всех реставрационных процедур.



ЛІТЕРАТУРА

1. Ветчинкин А.В. Эстетические основы формообразования зубов при создании анатомической формы верхнего и нижнего зубного ряда. // Зубной техник. 2005; 1(48): 32–4.
2. Гурьева З.А., Браго А.С., Канукова Е.Ю., Кузнецова М.Ю. Эстетические аспекты реставрации. Современные методы определения цвета зубов (обзор литературы). Aesthetic aspects of dental restoration. Modern methods of teeth color testing (literature review) // Dental Forum. Научно-практический журнал «Форум стоматологии». – 2014. – № 3. – с.30–32.
3. Даурова Ф.Ю., Вайц Т.В., Кодзаева З.С. Современный уровень развития и изготовления стоматологических реставраций // Российский стоматологический журнал. – 2014. – № 3. – с. 53–55.
4. Севбитов А.В., Юмашев А.В., Гурьева З.А. Использование спектрофотомет-

рического при изготовлении не прямых реставраций зубов. И Интер-медикал. – 2014. – № 5. – с. 19–20.

5. Севбитов А.В., Гурьева З.А., Браго А.С., Кузнецова М.Ю. Сравнительная оценка визуального и колориметрического методов определения цвета зубов // Dental Forum. Научно-практический журнал «Форум стоматологии». – 2015. – № 1. – с. 19–21.

6. Krueger-Janson U. Morphological aspects of esthetic restoration of anterior teeth. Novoe v stomatologii. 2008; 6: 12–5.

7. Salova A.V., Bekhachev V.M. Particular Aesthetic Restoration in Dentistry: a Practical Guide. [Osobennosti esteticheskoy restavratsii v stomatologii: Prakticheskoe rukovodstvo]. 3rd Ed. St. Petersburg: «The Publishing House «People»; 2008.

8. Vetchinkin A.V. Aesthetic principles of formation of teeth when creating the anatomic shape of the top and bottom of the dentition. Zubnoy tekhniki. 2005; 1(48): 32–4.

Відновлення естетики передніх зубів за допомогою композитної реставраційної системи «Jen-Radiance»

Ю.Г. Коленко, Т.В. Литвин

Резюме. У статті розглянуті питання естетичної реставрації зубів за допомогою універсального мікрогібридного композиту «Jen-Radiance». Показано, що сучасний рівень розвитку естетичної стоматології дозволяє кожному пацієнтові, який звернувся в клініку, не тільки вилікувати захворювання зубів або ясен, але і поліпшити естетичні параметри.

Ключові слова: естетичні реставрації, фронтальні зуби, композит, «Jen-Radiance».

Restoration of the aesthetic of the frontal teeth by means of the composite restoration system «Jen-Radiance»

Yu. Kolenko, T. Litvin

Summary. The article deals with the aesthetic restoration of teeth using the universal micro-hybrid composite «Jen-Radiance». It is shown that the modern level of development of aesthetic dentistry allows each patient who applies to the clinic not only to cure teeth or gum disease, but also to improve aesthetic parameters.

Key words: aesthetic restorations, frontal teeth, composite, «Jen-Radiance».

Ю.Г. Коленко – Национальный медицинский университет им. А.А. Богомольца, г. Киев, Украина.

Т.В. Литвин – Компания «JenDental-Ukraine», г. Киев, Украина.