

УДК 616.314–089.819.843

ОРТОПЕДИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ “VISIO LING” НА ДЕНТАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТАХ

А.Дж. Мурзалиев, А.Д. Мурзалиев, Б.А. Мурзалиева

Рассматриваются инновационные методы ортопедической и эстетической реставрации на дентальных имплантатах с использованием современного облицовочного материала “Visio Ling”.

Ключевые слова: дентальный имплантат; абатмент; ортопедическая конструкция; одонтоглифика окклюзионных поверхностей.

ORTHOPAEDIC TREATMENT USING “VISIO LING” ON DENTAL IMPLANTS

A.Dzh. Murzaliev, A.D. Murzaliev, B.A. Murzalieva

The article discusses the scientific innovative methods of orthopaedic and aesthetic restoration on dental implants using modern dental facing material “Visio Ling”.

Keywords: dental implant; abutment; prosthesis; odonthoglyficus of occlusal surfaces.

Несмотря на достижения в ортопедической стоматологии, совершенствование клинических методик и технологических процессов, процент осложнений протезирования несъемными зубными протезами, в частности металлокерамическими, остается высоким.

Чаще всего оценка качества протезов осуществляется на основании отдаленных результатов ортопедического лечения. При этом используются преимущественно описательные характеристики (недостатки, дефекты), сравнительная оценка различных материалов, конструктивных особенностей и технологий [1–5].

Важнейшей составляющей функционально-эстетических реставраций является создание адекватных окклюзионных соотношений. Необходимо сохранить функциональные, физиологические, морфологические особенности зубов, тщательно воспроизвести одонтоглифику окклюзионных поверхностей и режущего края. Правильно выполненные реконструкции оказывают благоприятное влияние на протезирование и в целом на здоровье.

Целью исследования явилось совершенствование методов ортопедического лечения с использованием материалов облицовочной системы Visio Ling.

Материалы и методы. С 2010 по 2015 г. ортопедическое лечение получили 22 больных с различными дефектами зубного ряда, было изготовлено 97 супраструктур на одно- и двухэтапные

внутрикостные дентальные имплантаты из материала “Visio ling”, разработанного фирмой “Bredent” (Германия).

Облицовочный материал Visio Ling состоит на 12 % из керамики, на 40 % – из пластмассы (акрил) и на 48 % – из нанокompозита.

Основные свойства материала:

- легкость конструкции, что обеспечивает удобство для пациента при использовании;
- гипоаллергенность;
- по твердости материала соответствует твердости природных зубов, а также может использоваться для снятия нагрузки со встречных антагонистов с металлокерамическим покрытием;
- в случае скола или каких-либо других повреждений его можно восстановить в любое время, прямым методом в полости рта любым композиционным материалом;
- подбор цвета – по гарнитурам;
- имеет стираемость, как естественные зубы.

За 5 лет проведен анализ состояния протезов в полости рта в динамике. Критерии оценки отражали ситуации расцементировки конструкций, сколы облицовки и окклюзионных контактов, состояние периимплантатной десны.

Результаты исследований и их обсуждение.

При сравнении отдаленных результатов за 5 лет выявлены расцементировки коронок – 1 случай, что составляет (1,03 %), выпадения композитной реставрации коронок не было, отколы облицов-

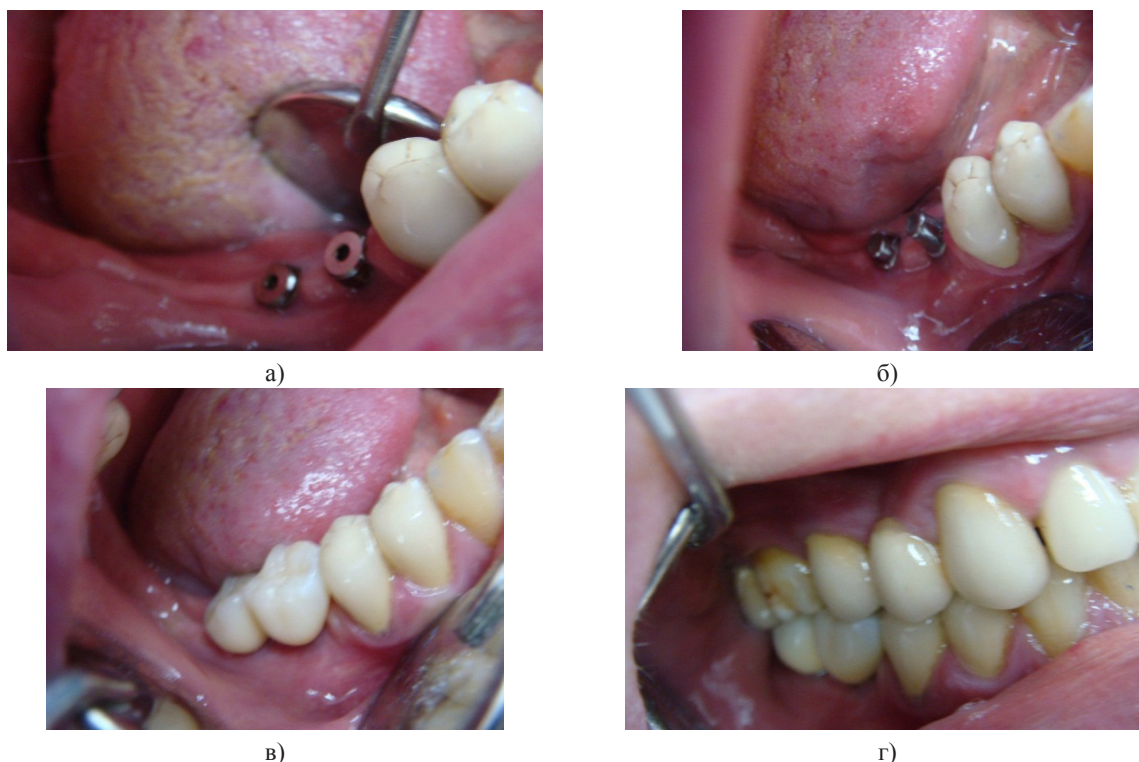


Рисунок 1 – Второй этап дентальной имплантации: а) вид после установки формирователей десны; б) вид после установки абатментов; в) вид после фиксации готовых коронок из материала “Visio Ling”; г) вид после ортопедической реставрации в окклюзии

ки не наблюдались, воспалительные явления выявлялись в периимплантатной десне в 2 случаях (2,06 %), в течение второго года рецессия десны – 1 случай (1,03 %). Расцементировка коронки произошла на двухэтапном имплантате из-за снижения межокклюзионной высоты, соответственно, в связи с низким расположением абатмента. Воспалительные явления отмечены вследствие плотного контакта ортопедической конструкции со слизистой десны в области проекции фронтальных зубов верхней челюсти и плохой гигиены полости рта. После проведения соответствующего лечения воспалительные процессы ликвидированы. Рецессия десны в области имплантата связана с деструкцией костной ткани вокруг шейки имплантата. Это связано с тем, что оперативное вмешательство было сделано без отслоения слизистой десны и надкостницы (бескровным методом).

Примеры из практики

1. Пациентке М., 56 лет, 3 месяца назад была проведена операция дентальной имплантации в области 46, 47 зубов. Затем был проведен второй этап операции. Так как на верхней челюсти находится мостовидный протез с керамической облицовкой, последовало протезирование нижней

челюсти коронки с системой облицовки Visio Ling (рисунок 1).

2. Пациент Д., 57 лет, обратился с жалобами на затрудненное пережевывание пищи, нарушение речи и эстетический дефект. Из анамнеза выяснено, что зубы удалялись постепенно по поводу осложненного кариеса и пародонита в течение 10 лет. Данные объективного исследования: при внешнем осмотре резко выраженные носогубные и подбородочная складки, за счет снижения высоты нижней трети лица “Старческое выражения лица”. Со стороны полости рта 13-й, 26-й, 32-й, 33-й зубы под искусственными коронками, подвижность второй степени 32-го, 33-го зубов, атрофия альвеолярного гребня первой степени. На ортопантомограмме отмечается киста-гранулема в области проекции корня 33-го зуба. Прикус прогенический. После обследования была проведена операция внутрикостной имплантации одновременно на верхней и нижней челюстях в проекциях фронтальных зубов с последующим протезированием из облицовочного материала “Visio Ling” (рисунок 2).

Таким образом, применение облицовочных материалов Visio Ling является сегодня одним из



а)



б)

Рисунок 2 – Вид верхней челюсти: а) до операции имплантации; б) после дентальной операции



а)



б)

Рисунок 3 – Вид нижней челюсти: а) до операции имплантации; б) после операции дентальной имплантации



Рисунок 4 – Вид соотношения верхней и нижней челюстей перед снятием оттиска (прикус прогенический)



Рисунок 5 – Вид после ортопедической реставрации в окклюзии (прикус прямой)

самых оптимальных решений для протезирования в ортопедической стоматологии в силу наличия ряда положительных качеств. Основными являются точные формы, абсолютная прочность, стираемость и твердость, как у естественных зубов, а также возможность восстановления прямым методом в полости рта любым композитным материалом в случае скола или других механических повреждений.

Литература

1. Семенюк В.М. и др. Журнал научных статей “Здоровье и образование в XXI веке”. Серия медицина. 2012. Т. 14/2.
2. Семенюк В.М. Стоматология ортопедическая в вопросах и ответах / В.М. Семенюк, В.Д. Вагнер, П.А. Онгоев. Н. Новгород, 2000.
3. Воложин А.И. Адаптация и компенсация – универсальный биологический механизм приспособления / А.И. Воложин, Ю.К. Субботин. М.: Медицина, 1987. 254 с.
4. Маркин В.А. Прогнозирование осложнений при использовании металлокерамических протезов с помощью математического моделирования: дис. ... канд. мед. наук / В.А. Маркин. М., 1999.
5. Сборник научных тезисов и статей “Здоровье и образование в XXI веке” / РУДН. М., 2010.