
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ НЕСЪЕМНЫХ ОРТОПЕДИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ НА ОСНОВЕ МАТЕРИАЛА «TURKOM-CERA» В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕНЕРАЛИЗОВАННОГО ПАРОДОНТИТА

А.В. Кравцова

Кафедра стоматологии ФУВ ВолГМУ
тел. +79114636467, эл. почта: somvoz@live.ru

А.А. Лукьяненко

Кафедра стоматологии общей практики ВолГМУ
Пл. Павших борцов, 1, Волгоград, Россия, 400131
тел. +79114636467, эл. почта: somvoz@live.ru

При комплексном лечении хронического генерализованного пародонтита ортопедический этап имеет немаловажное значение. Система «Turkom-Cera», представляющая собой керамику на основе оксида алюминия, открывает новые широкие возможности в ортопедическом лечении хронического генерализованного пародонтита.

В данном исследовании конструкции на основе материала «Turkom-Cera» положительно зарекомендовали себя в применении на ортопедическом этапе лечения хронического генерализованного пародонтита легкой/средней степени тяжести.

Ключевые слова: хронический пародонтит, цельнокерамические конструкции, оксид алюминия, Turkom-Cera.

Заболевания пародонта являются важной проблемой современной стоматологии, так как сопровождаются выраженным морфофункциональными нарушениями зубочелюстной системы и характеризуются сложной этиологией и патогенезом [1, 2, 4].

По результатам эпидемиологических исследований, в России частота воспалительных заболеваний пародонта среди взрослого населения составляет 62—94% [1, 2, 3, 4]. При комплексном лечении хронического генерализованного пародонтита ортопедический этап имеет немаловажное значение [4, 5]. Причем наряду с вопросом восстановления утраченных зубов и жевательной функции все больше внимания уделяется вопросам эстетики [1, 5]. Созданные в последнее время конструкционные материалы открывают новые широкие возможности в ортопедическом лечении хронического генерализованного пародонтита благодаря свойствам, сочетающим высокую долговечность, биоинертность и эстетику [1, 5].

Среди материалов, предложенных для изготовления несъемных эстетических конструкций, одним из наиболее популярных стала система «Turkom-Cera» благодаря своим свойствам и особенностям технологии изготовления протезов. Материал «Turkom-Cera» представляет собой керамику на основе оксида алюминия. Корунд — одна из модификаций оксида алюминия, по твердости является вторым минералом после алмаза, что обеспечивает высокие показатели прочности и жесткости «Turkom-Cera» среди всех видов оксидной керамики. Это первый

в мире материал, дающий возможность изготовления за один прием полнодуговых керамических протезов, обладающих минимальным весом и толщиной и максимальной прочностью.

Материалы и методы. На ортопедическом этапе комплексного лечения находилось 80 человек с диагнозом: хронический генерализованный пародонтит легкой/средней степени тяжести, осложненный частичным отсутствием зубов. Использовались следующие несъемные ортопедические конструкции: металлокерамические конструкции (конструкции на основе КХС «Gialloy») и конструкции на основе материала «Turkom-Cera». В обоих случаях в качестве облицовочного материала использовалась керамическая масса «Noritake».

Результаты и обсуждение. В результате проведенных исследований материал «Turkom-Cera» зарекомендовал себя как высокоэстетичный, который:

— устраняет проблему прилегания (нулевая усадка);

— обладает высокой биосовместимостью. Это означает, что конструкции не подвержены коррозии и не приводят к появлению аллергических реакций.

Конструкции на основе «Turkom-Cera» имеют следующие особенности:

— повышенная эстетика за счет отсутствия опакowego слоя, а сам материал обладает светопрозрачностью;

— большая прочность;

— плотный хват шейки опорного зуба;

— отсутствие отрицательного эффекта на ткани маргинального пародонта, слизистую оболочку полости рта и организм в целом;

— хорошая очищаемость конструкции;

— легкость конструкции;

— простота изготовления — не требует специального дорогого, дополнительного оборудования.

— пациент ощущает свои полностью восстановленные зубные ряды.

Конструкции «Turkom-Cera» являются цельнокерамическими, они имеют большую прочность, плотно охватывают шейку опорного зуба и не влияют отрицательно на ткани маргинального пародонта, слизистую оболочку полости рта и организм в целом. Керамические протезы по эстетике не отличаются от зубов пациента, не изменяют цвет за счет не проникновения микроорганизмов и разных пищевых красителей внутрь керамики, не подвергаются разрушительному воздействию ротовой жидкости. На этих протезах зубной налет образуется даже в минимальном количестве, чем на естественных зубах — хорошая очищаемость. Данные конструкции на основе своих свойств положительно зарекомендовали себя в применении на ортопедическом этапе лечения хронического генерализованного пародонтита легкой/средней степени тяжести. Решающим критерием в оценке результатов протезирования явилось мнение пациентов: хорошая эстетика, качество пережевывания пищи оценивалось большинством пациентов, как естественными зубами, нет жалоб на появления привкуса во рту, хорошая очищаемость данных конструкций, а сроки ремиссии увеличиваются и сокращаются сроки обращения пациентов к врачу-пародонтологу.

ЛИТЕРАТУРА

- [1] *Абалмасов Н.Г., Абалмасов Н.Н., Шацмурина В.Р.* Результаты и возможности комплексного лечения заболеваний пародонта (клинико-экспериментальные исследования) // *Стоматология*. — 2001. — № 1. — С. 83—87.
- [2] *Балин В.Н., Иорданишвили А.К., Ковалевский А.М.* Практическая периодонтология. — СПб.: Питер, 1995. — 255 с.
- [3] *Горбачева И.А., Кирсанов А.И., Орехова Л.Ю. и др.* Обоснование использования системных терапевтических подходов в комплексном лечении больных генерализованным пародонтитом // *Труды VI съезда Стоматологической ассоциации России*. — М., 2000. — С. 183—185.
- [4] *Дмитриева Л.А.* Современные аспекты клинической пародонтологии. — М.: МЕДпресс. кн. изд-во, 2001. — 128 с.
- [5] *Саакян М.Ю.* Ортопедическое лечение генерализованных заболеваний пародонта, осложненных частичной потерей зубов. — Н. Новгород: НГМА. кн. изд-во, 2001. — 23 с.

EXPERIENCE OF USAGE OF PARTIAL FIXED DENTURES MADE OF «TURKOM-CERA» IN COMPLEX TREATMENT OF CHRONIC GENERALIZED PERIODONTITIS

A.V. Kravtsova

Department for Dentistry
College of Advanced Medical Studies
tel. +79114636467, email: somvoz@live.ru

A.A. Lukyanenko

Department for General Dentistry
Volgograd State Medical University
Pavshikh Bortsov Sq., 1, Volgograd, Russia, 400131
tel. +79114636467, email: somvoz@live.ru

The periodontal diseases are an important problem of modern dentistry as they are accompanied with expressed morpho-functional disturbances of the dentoalveolar system and characterized by complex etiology and pathogenesis. The orthopedic stage has an important value in the complex treatment of chronic generalized periodontitis. The system «Turkom-Cera» is made of aluminium oxide and opens up possibilities in the orthopedic treatment of chronic generalized periodontitis.

In this study the dentures made of the material «Turkom-Cera» has positively proved when they were used in the orthopedic treatment of early/moderate chronic generalized periodontitis.

Key words: chronic periodontitis, whole-ceramic dentures, aluminum oxide, Turkom-Cera.