

# Применение стоматологических лазеров в эстетической стоматологии

## Цукор С.В.,

стоматолог-ортопед,  
главный врач Семейного  
стоматологического центра  
«Диал-Дент» (Москва)

На примере клинического случая мы хотим поделиться с читателями Dental Market своим взглядом на то, какие возможности предоставляют современной стоматологической клинике дентальные лазеры.

Методы лазерной стоматологии, которые мы применили в этой ситуации, просты и могут быть использованы стоматологом любой специальности и практически любой степени подготовки. Отличный эффект, получаемый от применения лазера в эстетической стоматологии, заменить чем-то другим очень непросто... но об этом чуть ниже.

**Исходная ситуация:** пациентка – женщина 60 лет. Жалобы: неудовлетворительный вид передних верхних зубов (рис. 1-2).

Что пациентка хотела изменить? Перечислим по порядку:

- Ей не нравился цвет зубов. Она хотела немного осветлить зубы, чтобы они оставались «естественными». Очень светлых оттенков пациентка хотела избежать.
- Сколы на зубах 11 и 21.
- Пятно на апроксимальной поверхности зуба 22 тоже раздражало пациентку.

- Коронка на зубе 12 выступала вперед, что было заметно при некоторых ракурсах. Также коронка отличалась по цвету.

- Зубы 11 и 21 были разными по цвету и форме. На 21 присутствует большая «реставрация» композитным материалом, которую пациентка несколько раз меняла по косметическим соображениям. И каждый раз оставалась недовольна выполненной работой.

Несмотря на то, что пациентка предъявляла к лечению достаточно высокие эстетические требования,

она совершенно не видела следующих моментов:

- Кариес в стадии пятна на шейке зуба 43.
- Смещение средней линии нижних резцов относительно средней линии лица.
- Наклон и асимметрия нижних фронтальных зубов и т.д.
- Визуализация десны на 11 и 21.
- Десневая асимметрия на фронтальных верхних зубах.
- Низкое прикрепление уздечки верхней губы.



1



2



Рис. 3-4. До и после одной процедуры лазерного отбеливания. Металлокерамическая коронка на зубе 12 стала еще более заметной.

**План лечения.** После переговоров с пациенткой, обсуждения диагностических моделей с восковым построением, перевода воска в рот и выполнения серии снимков решено сделать 3 керамических винира на 11, 21, 22 и переделать металлокерамическую коронку 12, заменив её цельнокерамической. Привычный прикус оставили без изменений. Перевод в рот воскового построения и серия фото показали, как разительно (в лучшую сторону) меняется ситуация, если сделать коррекцию десневого края на зубах 11 и 21, сместив его апикально на 1 мм. Было решено включить коррекцию десневого края в план лечения. На кон-

сультации с пародонтологом обсудили выбор оптимальной техники удлинения коронковой части зуба: с редукацией кости или без.

Так как десневая борозда на зубах 12 и 11 была глубиной около 2 мм, решили не применять стандартную хирургическую технику удлинения коронковой части зуба, а ограничиться лазерной гингивэктомией. Обсуждался вопрос ликвидации уз-

дечки верхней губы. Принято решение не иссекать уздечку верхней губы, т.к. вероятность рецессии в дальнейшем минимальна. Зубы 11 и 21 имеют достаточную зону прикрепленной десны. При коррекции десневого края мы не планировали вмешиваться в зубодесневую борозду. В программу лечения также включили лазерное отбеливание зубов, которое позволило осветлить сосед-

Рис. 5. Вид зубов сразу после проведения процедуры лазерной коррекции десны.

Рис. 6. Зубы отпрепарированы под керамические реставрации.

Рис. 7. По восковому макету изготовлены и установлены временные пластмассовые реставрации.





8



9

Рис. 8-9. Ситуация через 1 неделю (рис. 8) и через 1 месяц (рис. 9) после лазерной коррекции десны.

ние зубы. Это дало возможность сделать более светлыми и керамические реставрации.

#### Ход лечения

После одной процедуры лазерного отбеливания зубов стало ясно, что металлокерамическая коронка на 12 стала еще заметнее (отбеливание выполнила гигиенист центра «Диал-Дент» Смирнова Е.П.)

Далее выполнена лазерная коррекция уровня десневого края. На рис. 5 можно видеть зубы сразу после проведения процедуры (пародонтолог центра «Диал-Дент» Якименко И.И.). Непосредственно сразу после коррекции десны стоматолог-ортопед отпрепарировал зубы под керамические реставрации (рис. 6).

Были сделаны по восковому макету и установлены временные пласт-

массовые реставрации (рис 7). Вид временных реставраций через неделю после лазерной коррекции десны приведен на рис.8.

Через 1 месяц (рис. 9), когда десна окончательно стабилизировалась после вмешательства, можно начинать протезирование.

Далее в ходе выполнения ортопедического этапа лечения были установлены керамические виниры и керамическая коронка.

На рис. 10-12 приведена ситуация после завершения всех этапов лечения (снимки сделаны через 1 месяц после лазерной коррекции десны). Пациентка полностью удовлетворена полученными результатами.



10



11



12

Рис. 10-12. Лечение успешно завершено.

Установлены керамические виниры на зубы 11, 21 и 22.

На зубе 12 металлокерамическая коронка заменена на цельнокерамическую. Эстетическая ситуация через 1 месяц после проведения лазерной коррекции десны не вызывает никаких нареканий даже у очень требовательной пациентки





Рис. 13-14. Исходная ситуация и через 1 месяц после окончания лечения

**Выводы:**

**1.** У данной пациентки мы использовали 2 метода эстетической коррекции, которые доступны с применением стоматологического лазера. Лазер имеет серьезное преимущество именно при незначительных коррекциях десневого края. Практически никаким другим способом не может быть выполнена столь быстрая, точная, бескровная коррекция десны. Отбеливание зубов, где лазер

служит катализатором, тоже дает отличные результаты.

**2.** Временные реставрации нужно фиксировать сразу после коррекции десны, в идеале это может делать один специалист. Формой временных реставраций мы заставляем десну принять нужный контур во время заживления. В случаях, когда не делается редукция кости, десна после лазерной коррекции через какое-то время может занять прежний

уровень. Поэтому важна одномоментная с лазерной коррекцией установка временных реставраций с нужным придесневым контуром.

**3.** Быстрота процедуры, бескровность, относительная безболезненность, 100% стерильность, очень быстрое заживление и многие другие преимущества лазерного луча делают легкой продажу этой части работы пациенту.

Семейный стоматологический центр «Диал-Дент»

Ортопедический этап –  
Цукор С.В., главный врач.

Десневая коррекция –  
Якименко И.И., пародонтолог.

Отбеливание –  
Смирнова Е.П., гигиенист.

Зуботехнический этап –  
Волк Д.В., зубной техник (керамист).



**vizio** 

НОВЫЙ ВИД  
СТОМАТОЛОГИИ

ООО «Медипрогресс Ф. Р.»,  
115127, г. Москва, ул. Ю. Фучика, 17/19  
Тел./факс: +7 (499) 250-1024, 250-4157  
E-mail: mediprogress@mediprogress.ru  
www.mediprogress.ru