

ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДИОДНОГО ЛАЗЕРА ПРИ ЛЕЧЕНИИ КАРИЕСА ЗУБОВ ПРИШЕЕЧНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПОСТОПЕРАЦИОННОЙ ГИПЕРЭСТЕЗИИ

Власова М.И

Уральская государственная медицинская академия, кафедра пропедевтики и физиотерапии стоматологических заболеваний, г. Екатеринбург

Эффективное лечение кариеса зубов продолжает оставаться одной из важнейших проблем практической стоматологии. Одной из распространенной форм кариеса является пришеечный. Развитию пришеечной формы кариеса способствуют такие факторы как труднодоступность данного участка для проведения гигиенических процедур, а также особо тонкий слой эмали в месте ее перехода в корневой цемент.

Характерным признаком пришеечной локализации кариеса является гиперэстезия. Клинически гиперэстезия проявляется разнообразно. Обычно больные жалуются на интенсивные, но быстро проходящие боли от действия температурных, химических или механических раздражителей. Зачастую повышенная чувствительность к раздражителям остается и после пломбирования дефекта. Несмотря на совершенствование адгезивных систем и пломбировочных материалов, появление новых методов коррекции гиперэстезии при реставрации, проблема является актуальной особенно при лечении кариеса зубов пришеечной локализации.

Существуют также литературные данные об эффективности магнитной, низкоинтенсивной лазерной рефлексотерапии, электрофореза, дарсонвализации вакуум-терапии для лечения гиперэстезии зубов различной этиологии.

Цель исследования – оценка эффективности применения диодного лазера для коррекции гиперэстезии при лечении кариеса зубов пришеечной локализации.

Материалы и методы

Клиническое обследование и лечение проводилось на базе многопрофильной стоматологической поликлиники у 52 соматически сохранных больных в возрасте от 18 до 30 лет с пришеечной локализацией кариозных полостей (V класс по Блеку), предъявлявших жалобы на боли от различных видов раздражителей. Обследование включало расспрос, осмотр, зондирование, перкуссию, термопробу, определение уровня резистентности зубов к кариесу (методика В.Б. Недосеко), оценку гигиенического состояния полости рта (индекс ОНI-S), определение состояния жизнеспособности пульпы аппаратом ОСП (Аверон), компьютерное определение цвета на аппарате Vita Easy Shade.

Комплексное лечение пациентов предусматривало обучение правильной чистке зубов и контроль гигиены полости рта, подбор индивидуальных средств гигиены, профессиональную гигиену полости рта, а также пломбирование дефектов пришеечной локализации. Методом случайной выборки больные были разделены на 3 группы. В первой исследуемой группе проводилось традиционное пломбирование кариозных полостей светоотверждаемыми композиционными материалами, во второй – глубокое фторирование дентина перед пломбированием, а в третьей группе - облучение кариозной полости диодным лазером с последующим пломбированием.

Результаты исследования и их обсуждение.

При обследовании пациентов первой группы в 23,5 % случаях было выявлено повторное появление гиперэстезии зубов после пломбирования кариозных полостей пришеечной локализации. У пациентов второй группы гиперэстезия была выявлена в 11,1 % случаев после пломбирования. У третьей группы пациентов жалобы на наличие гиперэстезии зубов отсутствовали.

Вывод – применение диодного лазера для профилактики гиперэстезии зубов при лечении кариеса пришеечной локализации целесообразно и эффективно, что доказано результатами клинического исследования

ЛИТЕРАТУРА

1. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 4.
2. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 4.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 4.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 4.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 4.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 4.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 4.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 4.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 4.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 1999. Т. 1. № 4.
11. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 12.
12. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 12.
13. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 12.
14. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 12.
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 12.

16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 12.
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 12.
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 1.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 1.