

Пономаренко Н. В., Драчук Н. В.

ЯВЛЕНИЕ ГИПЕРЕСТЕЗИИ ПРИ ОРТОДОНТИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ НЕСЪЕМНОЙ АППАРАТУРОЙ

Научный руководитель: доц. Ю.В. Филимонов

Кафедра стоматологии детского возраста

Винницкий национальный медицинский университет, м. Винница, Украина

Актуальность. По данным научных исследований различных стран мира уровень людей, которым поставлен диагноз гиперестезия зубов достигает в среднем 40-50% общей численности населения. Этап определения уровня повышенной чувствительности зубов и методов ее устранения у пациентов с несъемной ортодонтической аппаратурой становится неотъемлемой составляющей ортодонтического лечения и является недостаточно изученным.

Цель: оценить уровень гигиены полости рта и исследовать распространенность и степень гиперестезии зубов у лиц с несъемной ортодонтической аппаратурой.

Материалы и методы. Исследование было проведено на базе кафедры стоматологии детского возраста ВНМУ имени Н.И. Пирогова. При обследовании 48 пациентов с несъемной ортодонтической аппаратурой возрасте 12-16 лет, была проведена комплексная оценка уровня гигиены полости рта. Также пациентов исследовали на чувствительность твердых тканей и обнаружили явление гиперестезии зубов различной степени тяжести в 66,7% испытуемых.

Результаты и их обсуждение. Интерпретированы результаты оценки уровня гигиены полости рта с помощью индекса Федорова-Володкиной соответствуют таким качественным показателям: 23% лиц - неудовлетворительная, 64% - плохая, 13% - очень плохая. На основе результатов определения индекса интенсивности гиперестезии зубов, колебался в пределах 16,4% до 59,3%, используя классификацию Б. Шториной, у 71,9% больных было установлено генерализованную форму чувствительности, в 28,1% - локализованную.

Исследуя уровень распространенности гиперестезии зубов, нами также было установлено степень ее выраженности. Так, у 25% лиц была выявлена повышенная чувствительность зубов на действие только температурных раздражителей, то есть I степень. Повышенную реакцию на температурные и химические раздражители, соответствует II степени, имела значительная часть испытуемых - 40,63%. III степень чувствительности наблюдалась в 34,37% больных, которая заключалась в реакции на температурные, химические и тактильные раздражители.

Выводы. Ортодонтическое лечение несъемными конструкциями приводит не только к перестройке физиологически устойчивой биомеханики челюстно-лицевой системы, но и существенно влияет на уровень гигиены полости рта и становится патогномичной причиной гиперестезии зубов. Перспективным в плане дальнейшего научного исследования является поиск путей устранения риска снижения гигиены полости рта и возникновения гиперестезии зубов различной степени тяжести у пациентов с брекет-системой.