

Панцевич С.В., Злотник А.С.

ПРОГНОЗ ПРИМЕНЕНИЯ ШТИФТОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ПОДГОТОВИТЕЛЬНОМ ЭТАПЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Пархамович С.Н.

*Кафедра ортопедической стоматологии и ортодонтии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Актуальность. Стоматологическое протезирование является одним из неотъемлемых направлений стоматологической помощи, определяющим качество жизни пациента (жевательную эффективность зубочелюстного аппарата, эстетический статус и социальную адаптацию). Выраженные дефекты зубов относятся к наиболее распространённым последствиям осложнений кариеса, заболеваний периодонта, последствий различных травм и оперативных и рассматриваются как значимая медико-социальная проблема.

Применение штифтовых конструкций для подготовительного этапа протезирования в соответствии с нормативными требованиями обеспечивает равномерное перераспределение жевательного давления, уменьшая риск перелома корня зуба и других осложнений.

Цель: ретроспективно исследовать прогноз применения штифтовых конструкций в подготовительном этапе протезирования, изучив наиболее повторяющиеся ошибки в конструировании штифтовых конструкций и последствия их допущения.

Материалы и методы. Конусно-лучевая компьютерная томография (КЛКТ) стоматологических ортопедических пациентов с подготовительного этапа протезирования.

Девитализированные однокорневые и многокорневые (моляры) зубы с эндодонтически качественно лечеными корневыми каналами и установленными штифтовыми конструкциями.

Результаты и их обсуждение. Исследование проводилось программным обеспечением КЛКТ с изучением однокорневых и многокорневых зубов. Общее количество исследуемых зубов составило 88. Из них 46 однокорневых и 42 многокорневых. В однокорневых зубах изучали качество изготовленных штифтовых конструкций с учетом глубины установки штифта относительно длины корня. В многокорневых зубах изучали качество изготовленных штифтовых конструкций с учетом количества штифтов относительно анатомических возможностей зуба и глубины их установки относительно длины корня.

Выводы:

1. Подготовка к протезированию однокорневых зубов с применением штифтовых конструкций в 26% случаев выполнена согласно нормативным требованиям с заглублением штифта в канал корня на 2/3 его длины, в 54%- на 1/3 длины корня и в 20% наблюдений – менее 1/3 длины корня

2. Подготовка к протезированию моляров с применением штифтовых конструкций в 33% случаев выполнена с изготовленным одним штифтом, в 46% случаев с двумя штифтами, и в 21% наблюдаемых случаев с тремя штифтами.