

Макаревич А.А., Лагодич Д.А.

ВЛИЯНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПРЕПАРИРОВАНИЯ ТВЁРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБА НА ТКАНИ ПЕРИОДОНТА

Научный руководитель: ассист. Миронович Я.И.

Кафедра периодонтологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Метод подготовки зуба под ортопедическую конструкцию в концепции ВОРТ (Biologically Oriented Preparation Technique) предполагает препарирование твёрдых тканей зуба без создания финишной линии (уступа) и проведение ротационного кюретажа (gingitage), в результате которого удаляется эпителий десневой борозды и соединительнотканное прикрепление.

Цель данной работы: проанализировать данные современной научной литературы по влиянию метода вертикального препарирования твердых тканей зуба на ткани периодонта.

Был произведен электронный поиск в библиотеках PubMed, Medline, ScienceDirect, ResearchGate, с целью выявить исследования, предоставляющие информацию о влиянии метода биологически ориентированного препарирования твёрдых тканей зуба на ткани периодонта. Всего было проанализировано 25 статей на русском и английском языках. Поиск производился по ключевым словам: ВОРТ, вертикальное препарирование, периодонт, vertical preparation, periodontium.

Гистологическое исследование показало, что ткани новообразованного периодонта (периодонтальная связка, эпителий десневой борозды, переходный эпителий) имели нормальную гистологическую структуру.

После 6 лет наблюдения был получен хороший уровень гигиены полости рта по Грину-Вермильону (ОHI-S, 1964 г.), легкая степень гингивита по индексу воспаления десны GI, глубина зондирования достигала значений до 3 миллиметров.

Изучение микроциркуляции в тканях периодонта в области зубов отпрепарированных методом вертикального препарирования проводилось аппаратом лазерной доплеровской флуометрии ЛАКК-М. Было выявлено через 6 месяцев после завершения ортопедического лечения уровень микроциркуляции восстановился до значений интактных зубов.

Группа зубов, подготовленных к протезированию методом вертикального препарирования, показала наименьший краевой зазор в сравнении с группой зубов, препарированных горизонтальным методом.

Техника вертикального препарирования предполагает наличие определённых знаний и навыков как врача, так и зубного техника, изготавливающего конструкцию. По данным исследования можно сделать вывод, что вертикальное препарирования благоприятно влияет на ткани периодонта при правильной технике выполнения. Однако, данная тема требует дальнейшего изучения с целью подтверждения полученных результатов.