

Гинько В.Д. Волоткович А..
СОСТОЯНИЕ ТКАНЕЙ ПЕРИОДОНТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА
ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ КОНСТРУЦИИ

Научный руководитель: ассист. Миронович Я.И.

Кафедра периодонтологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Воспалительно-деструктивные изменения в тканях периодонта под несъемными конструкциями зубных протезов, в частности мостовидными, являются одной из наиболее распространенных форм патологий тканей периодонта, под которой подразумевают убыль кости в зоне мостовидного протеза, гиперемию и отек десны, гноетечение и кровоточивость при зондировании. Согласно результатам ранее проведенных исследований, изменения прогрессирует под всеми видами мостовидных протезов и материал, из которого изготовлены мостовидные протезы, влияет на изменения в тканях периодонта. Поэтому существует необходимость определить действие материалов мостовидных протезов на ткани периодонта.

Цель: оценить состояние тканей периодонта под мостовидными протезами из различных конструкционных материалов.

Материалы и методы. В исследовании участвовали 16 пациентов с мостовидными протезами, находящихся на лечении на кафедре периодонтологии, ортопедической стоматологии и ортодонтии БГМУ. Срок использования пациентами несъемной конструкции зубного протеза (мостовидного) составлял от 2 до 20 лет. Количество опорных зубов составляло от 2 до 5, промежуточная часть не более 1 зуба. Было проведено обследование пациентов, включающее в себя оценку состояния тканей периодонта и опорных зубов мостовидного протеза согласно клиническим протоколам: (опрос, осмотр, индексная оценка), а также произведено инструментальное исследование (периодонтальное зондирование, рентгенологическое обследование). Этапы анализа проводимого клинического исследования фиксировались с помощью медицинского фотографирования.

Результаты и их обсуждение. Клинические наблюдения и исследование подтверждают наличие влияния мостовидных протезов на состояние тканей периодонта. Было выяснено, что циркониевые мостовидные протезы обладают наименьшим негативным влиянием на ткани периодонта (3 пациента), а штампованно-паяные и металлокерамические мостовидные протезы оказывали значительное негативное влияние в виде воспаления, отека, кровоточивости при зондировании, атрофии альвеолярной костной ткани (13 пациентов).

Выводы. Данное исследование позволяет изучить влияние мостовидных протезов на состояние тканей периодонта и оценить наиболее благоприятный вид несъемных конструкций зубных протезов для тканей периодонта – циркониевые мостовидные протезы. Выраженность воспаления была ниже на 67% у пациентов с безметалловыми мостовидными протезами. Это подтверждает актуальность исследования predisposing факторов и механизмов влияния материалов мостовидных протезов на ткани периодонта, что позволит оптимизировать выбор материала и повысить качество лечения пациентов с частичной адентией и болезнями периодонта.