

ID: 2019-07-5-T-18913

Тезис

Петрова М.М.

**Разновидности ретракционных нитей, как фактор улучшения качества оттиска***ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра стоматологии ортопедической**Научный руководитель: к.м.н. Сальников В.Н.*

Одной из рутинных манипуляций врача стоматолога-ортопеда является проведение ретракции десны перед получением оттиска. На сегодняшний день на рынке материалов представлен большой ассортимент ретракционных нитей. У молодых специалистов возникает ряд вопросов по выбору нитей. В ортопедической стоматологии к рабочим оттискам при изготовлении несъемных конструкций зубных протезов предъявляются два основных требования: высокая размерная точность и качественное отображение границ препарирования. Добиться второго можно путем грамотной ретракции десны. Данная манипуляция впервые была описана Томсоном в 1941 году. Увлажненная бечевка была использована для механического расширения зубодесневой борозды. Цель ретракционной процедуры перед снятием оттиска является полное открытие зубодесневой бороздки. Ретракционная нить туго обвивается петлей и размещается в десневой бороздке. Для размещения нити в десневой бороздке используется инструмент, подходящего размера более подходит инструмент с тонким лезвием и закругленным краем. Инструмент Stark является универсальным для всех ретракционных процедур. Работать нужно аккуратно, избегая вдавливания нити апикально, что может привести к травмированию дна зубодесневой бороздки.

Рассмотрены были три представителя ретракционных нитей: пропитанные эpineфрином (GINGI-PAK), нити без пропитки (Ultrapak), и алюминий хлоридом (SURE-Cord). Ultrapak, Sure Cord – нити изготовлены из 100% хлопка и образует цепочку из тысяч маленьких петель. Размер нитей от производителя выпускается в пределах от 000 до 3. Нить, пропитанная эpineфрином HCl (GINGI-PAK) существенно воздействует на ткани пародонта, поэтому не рекомендуется проводить ретракцию данными нитями при его заболеваниях. При оценке качества оттисков с помощью ретракционных нитей Ultrapak, SURE-Cord, GINGI-PAK, самые лучшие показатели ретракции десны были отмечены при использовании нитей Gingi-Pac с эpineфрином, и SURE-Cord с алюминий хлоридом, которые обеспечивали высокое качество оттисков. Ретракционная нить без гемостатической жидкости оказалась наименее эффективной с точки зрения качества оттиска, так как местные ткани сразу после удаления нити восстановили свой объем.

**Ключевые слова:** оттиски, ретракция десны, ретракционные нити