

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ РЕТРАКЦИИ ДЕСНЫ

Алимухамедова К.Г. студентка 308 гр. стом.фак. ТГСИ
Научный руководитель : Тиллаходжаева М.М., ассистент кафедры
Факультетской ортопедической стоматологии.

Ташкентский Государственный Стоматологический Институт

Неотъемлемым условием создания качественной ортопедической несъемной конструкции является отображение сформированной культи подготовленного зуба. Четкое отображение сформированной культи подготовленного зуба, в частности линии уступа невозможно без оттеснения десневого края. Под оттеснением десневого края следует понимать химическое, механическое, химико-механическое или хирургическое расширение десневой борозд. Мы рассмотрим механический метод ретракции десны с применением ретракционных нитей и химический метод с применением ретракционной пасты.

Цель исследования: провести сравнительный анализ систем для ретракции. Также изучить микроциркуляторное русло до и после ретракции и влияния химических веществ на ткани пародонта.

Материалы и методы исследования: обследовано 25 пациентов в возрасте от 25 до 50 лет, в анамнезе без патологий сердечно сосудистой системы.

Для ретракции десны были использованы ретракционная нить без пропитки, нити импрегнированные эпинефрином гидрохлоридом и ретракционная паста содержащая в своем составе хлорид алюминия.

Все 25 пациентов были обследованы до ретракции и спустя 20 минут после ретракции. Для определения показателей микроциркуляторного русла применялся пульсоксиметр и тонометр

Результаты. По результатам приведенным в таблице №1, можно сделать вывод, что нить импрегнированная эпинефрином гидрохлоридом вызывает выраженные местные изменения. Влияет на изменения систолического и диастолического давления. Также отмечаются изменения частоты пульса и насыщенности гемоглобина кислородом. При использовании ретракционной пасты с содержанием хлорида алюминия изменения незначительны, что также можно сказать про нить без пропитки.

Вывод. Учитывая результаты можно сделать вывод, что с функциональной точки зрения предпочтительнее использование ретракционной нити, нежели пасты. С точки зрения параметров микроциркуляторного русла предпочтительнее использование нитей импрегнированных хлоридом алюминия, т.к нить импрегнированная эпинефрином гидрохлорида оказывает существенное влияние на микроциркуляторное русло.

Литература

1. Нигматов, Р., Муртазаев, С., Арипова, Г., Шаамухамедова, Ф., Рузметова, И., & Юлдашев, О. (2015). Разработка тактики лечения при случаях редкой врожденной олигодентии. *Stomatologiya*, 1(1-2 (59-60)), 143-147.

2. Matveyeva, I. A., Sokolova, I. M., Pekhk, T. I., & Petrov, A. A. (1975). Synthesis, stereochemistry and isomeric transformations of 6, 7-dimethylbicyclo [3.2.1] octane. *Petroleum Chemistry USSR*, 15(3), 160-165.

3. Флейшер, Григорий. Пропедевтика детской ортопедической стоматологии. Руководство для врачей. Litres, 2022.