

*Катиби Л.Х***ВЛИЯНИЕ ДИОДНОГО ЛАЗЕРА НА УЛУЧШЕНИЕ ВНУТРИРОТОВЫХ
ЭСТЕТИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ***Научный руководитель: д-р мед. наук, проф. Денисова Ю.Л.**Кафедра периодонтологии**Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Актуальность. Внедрение инновационных лазерных технологий существенно расширил диапазон возможностей в стоматологии, особенно в периодонтологии, так как, они обладает рядом преимуществами перед стандартными хирургическими манипуляциями: прецизионностью манипуляций, сокращению времени процедуры, эффективной стерильностью рабочего поля, безболезненностью и ускорением заживления раны.

Цель: определить возможности диодного лазера на улучшение внутриротовых эстетических параметров улыбки.

Материалы и методы исследования. Проанализировано 15 источников иностранной и отечественной литературы по использованию диодного лазера в стоматологии. На основе внутриротовых критериев эстетики была разработана карта обследования пациента. В работе были использованы данные стоматологического обследования, а также внутриротовые фотографии пациентов с зубочелюстными деформациями до и после комплексного лечения с включением гингивотомии с помощью диодного лазера с длиной волны 880 нм. Изучались внутриротовые эстетические критерии: соотношения длины к ширине верхних центральных резцов, контур десневого края и обнажение десны при улыбке, наклон оси зубов (точки зенита). Оценку клинических параметров проводили до гингивотомии и через 3 недели после неё.

Результаты и их обсуждение. В результате комплексного лечения получили изменения соотношения средней длины к ширине коронок центральных резцов до проведения манипуляции среднее составило 0,7 (данные варьировали между 0,5 и 0,7мм) а после удлинение коронок диодным лазером средняя величина составила 0,8, что соответствует норме и золотому стандарту (1;0,8). Обнажение десны центральных резцов при улыбке до гингивотомии в среднем 2,5 мм, а после её проведения обнажение десны в среднем 1 мм. После проведения гингивотомии мы наблюдаем улучшение симметрии расположения точек зенита центральных резцов.

Выводы: у пациентов с зубочелюстными деформациями установлено ухудшение эстетических параметров улыбки и тканей периодонта. В результате комплексного лечения с включением гингивотомии с помощью диодного лазера выявлено значительное улучшение эстетических параметров (в 2 раза).