

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Орловой Ирины Викторовны «Обоснование к выбору прописи брекетов и размеров металлических дуг при ортодонтическом лечении техникой эджуайс», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – «Стоматология»

Актуальность темы диссертационного исследования Орловой И.В. обусловлена тем, что многие специалисты предлагают преформировать стандартные металлические дуги, выпускаемые различными фирмами, которые не соответствуют по форме и размерам индивидуальным дугам.

В связи с этим необходимо оптимизировать методы выбора прописи брекетов и размеров металлических дуг для лечения пациентов с аномалиями формы и размеров зубочелюстных дуг с учетом морфометрических параметров краниофациального комплекса. Требуется разработать алгоритм обследования пациентов с аномалиями зубочелюстных дуг для выбора прописи брекетов и размеров металлических дуг по морфометрическим параметрам головы и лица.

Научная новизна работы в том, что впервые изучено положение зубов в зависимости от типа зубной системы. Определены углы вестибулярно-язычной инклинации и мезиально-дистальной ангуляции у пациентов с физиологической окклюзией и различными вариантами формы зубочелюстных дуг.

Впервые предложен дентальный индекс зубной дуги, который рассчитывался как отношение половины суммы мезиально-дистальных размеров 14 зубов к ширине зубной дуги между вторыми молярами к ее ширине между вторыми молярами. При величине дентального индекса зубных дуг $0,96 \pm 0,02$ зубные дуги относились к мезогнатическим. Брахиогнатические формы зубных дуг были при индексе менее 0,93, а долихогнатические – более 0,99.

Реализованный дизайн исследования позволил в максимальной степени раскрыть поставленные задачи. Автором на достаточном материале – Проведено обследование и лечение 499 человек в возрасте 21 – 35 лет, жителей г. Санкт-Петербурга, обратившихся в клинику по поводу аномалий формы и размеров зубных дуг. В соответствии с задачами исследования была выделена группа сравнения и три основные группы пациентов. В группу сравнения входили 296 пациентов с физиологической окклюзией постоянных зубов. Установлено, что положение зубов в челюстях определяется типом зубной системы. Стандартные значения торка характерны для пациентов с мезогнатическими нормодонтными, долихогнатическими микродонтными и брахиогнатическими макродонтными зубными системами. Для людей с мезогнатическими микродонтными, брахиогнатическими нормодонтными и брахиогнатическими микродонтными системами величина торка соответствует «низким» значениям. Величина вестибулярно-язычной инклинации (торка), соответствующая высоким значениям встречается у

