

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТИ ПЕРЕДНЕЙ ГРУППЫ ЗУБОВ

Корхова Н.В., канд. мед. наук, доцент, Кирилова В.И., Манах Е.П.

Белорусский государственный медицинский университет

Информация о параметрах передней группы зубов, полученная с помощью клинических и лабораторных методов диагностики должна быть правильно интерпретирована врачом, так как является достаточно сложной и трудоемкой процедурой требующей зачастую определенных навыков и специального оборудования.

Цель исследования: обосновать показания к выбору методик анализа пропорциональности зубов при оценке эстетичности улыбки. Объектами исследования явились 110 студентов 1–5 курсов стоматологического факультета БГМУ (возраст 17–23 года), из них отобраны 30 респондентов с патологией формы, размеров и положения передней группы зубов. Для проведения исследования использовались методы W. Bolton и St. Chu для антропометрического измерения; компьютерная программа собственной разработки для определения пропорциональности зубов по фотографиям гипсовых моделей челюстей. Для систематизации полученной в ходе антропометрических измерений информации нами была разработана индивидуальная карта биометрических измерений. В результате проведенных измерений обследованные студенты поделены на 3 группы:

- 1-я группа — с дефицитом места для зубов в переднем участке зубной дуги;
- 2-я группа — с избытком места для зубов в переднем участке зубной дуги;
- 3-я группа: 3а — с отсутствием патологии со стороны зубов в переднем участке зубной дуги (по методам Bolton и Chu); 3б — с отсутствием патологии со стороны зубов в переднем участке зубной дуги (по методу Bolton), и с отсутствием пропорциональности зубов и зубных рядов.

Выводы:

- 1) Для 1-й группы исследуемых методами выбора являются ортодонтический и терапевтический методы.
- 2) Для 2 и 3б групп показан терапевтический метод лечения (восстановление пропорций зубов и зубных рядов, закрытие трем и диастем путем изготовления реставраций зубов).
- 3) Компьютерная программа и индивидуальная карта биометрического исследования могут найти применение в клинической стоматологии для быстрой диагностики диспропорций зубов.