

БИОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ КОРТИКАЛЬНОЙ ПЛАСТИНКИ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ЗУБОВ ПРИ СКУЧЕННОМ ПОЛОЖЕНИИ

© *Севастьянов Аркадий Владимирович, Галстян Самвел Галустович, Субботин Роман Сергеевич, Пуздырева Маргарита Николаевна, Рубежов Александр Леонидович.*

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет. 194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2. E-mail: spb@gpma.ru

Ключевые слова: компьютерная томография, кортикальная пластинка, корни зубов.

Введение. У взрослых распространенность зубочелюстных аномалий весьма высока. В работе предложена методика оптимизации диагностики и ортодонтического лечения пациентов при скученности зубов в центральном отделе зубного ряда, путем биометрических измерений.

Цель исследования. Оптимизация диагностики и ортодонтического лечения пациентов при скученности зубов.

Материалы и методы. Нами проведено обследование 124 пациентов в возрасте от 21 года до 35 лет, мужского пола — 53, женского — 71. Пациенты распределены по группам и подгруппам а и б. Для исследования использовали, предложенный нами метод биометрического измерения параметров кортикальной пластинки с оральной и вестибулярной сторон и толщину корней центральных зубов по компьютерным томограммам (КТ).

Результаты.

В исследовании получили результат: апикальный базис каждой из челюстей определялся корректирующим коэффициентом (К) по формуле:

$$K = \Sigma^*$$

где ОП — толщина кортикальной пластинки с оральной стороны, в мм; ВП — толщина кортикальной пластинки с вестибулярной стороны, в мм; ЗК — ширина зубных корней, в мм; АБ — апикальный базис данного пациента; АН — нормативный апикальный базис, составляющий 44 мм для верхней челюсти и 43 мм для нижней челюсти.

Заключение.

Оптимизация диагностики степени скученности зубов позволяет определить индивидуально каждому пациенту рациональное ортодонтическое и хирургическое лечение.