

ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ 3D-МОДЕЛИ «ГОЛОВА–ЗУБНЫЕ РЯДЫ» ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОЛОЖЕНИЯ ОККЛЮЗИОННОЙ ПЛОСКОСТИ

Персин Л.С., д-р. мед. наук, профессор, Дзараев Ч.Р., канд. мед. наук, Талалаева Е.В.

Московский государственный медико-стоматологический университет

Цель исследования: оценить асимметрию положения окклюзионной плоскости справа и слева при помощи комплексной 3D-модели «Голова–зубные ряды».

Материалы и методы: обследовано 25 человек в возрасте 21–23 года с физиологической окклюзией зубных рядов. Всем обследованным выполнялась PL/ОсР; n–MI; n–Mг. \angle PoR–n/ Mг–I; PoL–n/ MI–I; \angle poL–n-poR/ОсР, \angle nPo/ОсР, n–M; на 3D– модели оценивались угловые и линейные параметры: \angle PL/ОсР, \angle ТРГ головы в б \angle овой проекции и создавалась комплексная 3D-модель. На ТРГ головы в боковой проекции изучали: PoR–n/ Mг — I среди 25 человек с физиологической окклюзией мы выявили асимметрию различной степени справа и слева у 48 %. Симметричность угла между векторами справа и слева была у 13 человек, при этом при расчетах параметров учитывалась погрешность в 4 %. Разница углов справа и слева менее 5° была выявлена у 8 человек, \angle PoL — n/ MI — I; \angle poL–n–poR/ОсР, Результаты: при изучении более 5° — у 4 человек. Для подтверждения асимметричности смыкания зубных рядов справа и слева на комплексной 3D-модели были проанализированы расстояния n–MI и n–Mг. При анализе векторной длины определилось, что из 25 человек одинаковое расстояние справа и слева имеют ОсР/PL. Данный угол изучался также и на комплексной 3D модели. Средние значения \angle 13 человек, разницу в расстоянии менее 3 мм — 10 человек, разница более 3 мм была выявлена у 2-х человек. Также определялось положение ОсР по отношению к линии и плоскости PL. На ТРГ в боковой проекции измерялся внутренний верхний угол углов абсолютно соответствовали друг другу и составляли 70.

Закключение. Предложенный метод трехмерной диагностики положения окклюзионной плоскости позволяет выявить ее асимметрию, что является невозможным при проведении любого двухмерного анализа в связи с наложением левой и правой сторон.