

Шелопуха А. Ю., Кракасевиц О. С.

ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗУБОВ ВЕРХНЕЙ И НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ У ЛИЦ С РАЗЛИЧНЫМИ ВИДАМИ ПРИКУСА В САГИТТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Горлачева Т. В.

Кафедра ортодонтии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Известно, что при составлении плана ортодонтического лечения необходимо учитывать индивидуальные особенности строения и функционирования зубочелюстной системы пациента, такие как ширина лица и челюстей, наличие вредных привычек, нарушенных функций и другие. Также важным параметром, влияющим на результат ортодонтического лечения, является наличие у пациента несоответствия относительных размеров зубов верхней и нижней челюсти. В доступной литературе мы не встретили информацию о корреляции относительных размеров зубов верхней и нижней челюсти с различными видами прикуса в сагиттальной плоскости у жителей Республики Беларусь.

Цель: определить частоту несоответствия относительных размеров зубов верхней и нижней челюсти у лиц с различными видами прикуса в сагиттальной плоскости.

Материалы и методы. Проведено измерение 21 гипсовой модели челюстей пациентов Республиканской клинической стоматологической поликлиники обоего пола в возрасте от 14 до 38 лет, имеющих различные виды сагиттального соотношения челюстей. Определяли мезиодистальные размеры двенадцати зубов на обеих челюстях, используя измеритель и линейку. Наличие несоответствия размеров зубов оценивали по методике Болтона для шести и двенадцати зубов. Статистическая обработка проводилась с применением методов описательной статистики. Достоверность различия признака в группах определяли с помощью критерия χ^2 .

Результаты и их обсуждение. Выявлены статистически достоверные различия в частоте нормального значения индекса Болтона для шести зубов, его увеличение и уменьшение у лиц с различными видами прикусов ($\chi^2 = 11,1$; $p < 0,05$). Нормальное значение индекса Болтона встречается чаще у лиц с нейтральным соотношением челюстей. У лиц с мезиальным соотношением челюстей достоверно чаще ($\chi^2 = 3,9$; $p < 0,05$) встречается значение индекса для шести зубов больше нормального. Не выявлено статистически достоверной разницы в частоте нормальных значений индекса Болтона для двенадцати зубов, его увеличения и уменьшения у лиц с различным соотношением челюстей в сагиттальной плоскости.

Выводы. У пациентов с нейтральным соотношением челюстей нарушение относительных размеров шести зубов на верхней и нижней челюсти встречается реже, чем у лиц с дистальным и мезиальным прикусами. У лиц с мезиальным прикусом чаще встречается нарушение относительных размеров шести зубов на верхней и нижней челюсти за счет увеличения размеров нижних зубов или уменьшения размеров верхних зубов.