

ID: 2013-02-6-T-2012

Тезис

Соловьева М.В., Шелудько С.Н., Бычков В.Г., Музурова Л.В.

Анализ индекса соответствия размеров зубов верхней и нижней челюсти у мужчин и женщин 21-60 лет*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра анатомии человека*

Измерение диагностических моделей челюстей и анализ полученных данных проводят с целью оценки степени тяжести тесного положения зубов, выявления индивидуального несоответствия размеров зубов и челюстей, определения сужения и укорочения зубных рядов, недоразвития апикальных базисов челюстей.

Р. Топп выявил пропорциональную зависимость между суммой мезиодистальных размеров коронок резцов верхней и нижней челюсти при постоянном ортогнатическом прикусе: отношение суммы мезиодистальных размеров коронок резцов верхней челюсти к сумме мезиодистальных размеров коронок резцов нижней челюсти составляет 1,35 (индекс Топп). В случае несоответствия мезиодистальных размеров коронок резцов верхней и нижней челюсти отмечается изменение индекса Топп. Увеличение индекса характерно для глубокого резцового перекрытия а уменьшение – для состояния прямого прикуса.

Цель исследования – провести анализ индекса Топп и выявить несоответствие размеров зубов верхней и нижней челюсти.

Объекты и методы исследования. Детальное изучение параметров диагностических моделей челюстей проведено у 174 мужчин и женщин в возрасте от 21 до 51 года, являющихся коренными жителями Саратовской области.

Распределение по возрастным группам проведено в соответствии с возрастной периодизацией постнатального развития человека принятой на VII Всероссийской конференции по проблемам возрастной морфологии, физиологии и биохимии (М., 1965): женщины первый период зрелого возраста (20-35 лет) (n=49), женщины второй период зрелого возраста (36-55 лет) (n=43), мужчины первый период зрелого возраста (21-35 лет) (n=44), мужчины второй период зрелого возраста (36-60 лет) (n=38).

Анализ индекса соответствия размеров зубов верхней и нижней челюсти показал, что у женщин 21-35 лет он находится в диапазоне от 1,10 до 1,50 и в среднем равен 1,36. У женщин 36-55 лет данный индекс больше (на 0,03), в среднем составляет 1,39 и находится в диапазоне от 1,17 до 1,62. У мужчин 22-35 лет индекс Топп в среднем равен 1,40 и находится в диапазоне от 1,21 до 1,67. У мужчин 36-60 лет индекс на 0,04 меньше, его среднее значение равно 1,36, а диапазон варьирования – от 1,26 до 1,52. В первом периоде зрелого возраста индекс Топп больше у мужчин (на 0,04), а во втором периоде зрелого возраста – у женщин (на 0,03).

Анализ индивидуальной изменчивости индекса Топп показал, что во всей совокупности размеры зубов верхней челюсти соответствуют размерам зубов нижней челюсти в большинстве наблюдений (75,3%). Индивидуумы с высоким индексом, свидетельствующим о глубоком резцовом перекрытии встречаются в 4,7 раз реже (16,1%), а с низким индексом, свидетельствующим о прямом прикусе – в 8,8% реже (8,6%).

Ключевые слова

индекс Топп