

Ортодонтические особенности строения зубной дуги как показатель внутрипопуляционного разнообразия

Лупачева Надежда Викторовна

младший научный сотрудник, кандидат биологических наук

НИИ и Музей антропологии МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

E-mail: Lupacheva@list.ru

В антропологии привлекают внимание признаки внутрипопуляционного разнообразия, исследование которых не требует специальной аппаратуры и сложных методов сбора материала для работы в полевых условиях. Поэтому перспективно исследование спейсинга – наличия трем и диастем, т.е. промежутков между зубами (Sp), и краудинга – аномального расположения зубов в зубной дуге (Cr) на живых индивидах как показателей внутрипопуляционного разнообразия строения зубных рядов. Были изучены гипсовые слепки зубных рядов 138 мужчин 17-30 лет, определено наличие Cr и Sp по двум критериям - жесткому и мягкому (таблица 1). **Задачи исследования:** рассчитать частоты встречаемости Sp, Cr и нормы (N) в мужской части российской популяции в целом, для города и сельской местности в отдельности; рассмотреть вопрос о правомерности отнесения этих признаков к разряду аномалий строения зубных рядов с общепрофессиональной и популяционной точки зрения; сравнить частоту Cr в городе и в селе. Таблица 1. Частоты встречаемости Sp и Cr среди мужчин 17-30 лет

		Город		Село		Все	
		Мягкий критерий N=79	Жесткий критерий N=76 верхн (77нижн)	Мягкий критерий N=38	Жесткий критерий N=38	Мягкий критерий N=138	Жесткий критерий N=134
Нижняя дуга	Sp	20,3	22,4	26,3	34,2	21,0	25,4
	N *	53,2	30,2	42,1	13,2	50,7	27,6
	Cr	26,6	47,4	31,6	52,6	28,3	47,0
Верхняя дуга	Sp *	20,3	29,9	34,2	55,3	26,1	38,1
	N *	58,2	40,2	50,0	21,0	52,9	32,8
	Cr	21,5	29,9	15,8	23,7	21,0	29,1
Обе дуги	Sp *	11,4	14,1	21,1	28,9	14,5	19,4
	N *	35,4	21,8	28,9	5,3	32,6	16,4
	Cr	7,6	21,8	7,9	18,4	8,7	20,9
	Cr↓Sp ¹	6,3	14,1	5,3	21,0	5,8	14,9

¹Cr на одной дуге, Sp на противоположной, * отличия достоверны между городом и селом.

Выводы: 1. Найденные частоты Sp и Cr в изученной выборке значительно превышают границы, принятые в антропологии в качестве отклонений от широкой нормы (1 и 99, 5 и 95 перцентили). 2. Высокая частота такой эстетической аномалии, как Cr, в изученной выборке свидетельствует о значительном ослаблении отбора в современном населении и относительной нейтральности этих нарушений зубной дуги. 3. Признаки Sp и Cr следует рассматривать как маркеры внутрипопуляционного разнообразия, возможно - как функциональный полиморфизм, который обеспечивается за счет тех или иных онтогенетических механизмов индивидуальной адаптации в пределах нормы реакции, заданной генотипом. 4. Достоверных отличий по частоте Cr между городской и сельской частями выборки не выявлено. **Литература:**

1. Lupacheva N.V. Trends of dental arc variation in young adult male population and their meaning in concept of occlusion // J Physiol Anthropol Appl Human Sci 2005. Vol. 24, p. 389-396.
2. Lupacheva N.V. Malocclusions and DMFT index in a group of Russian young males from urban and rural areas. 2nd International Congress of Anthropology, Human Evolution and Population Bio-Diversity in SE-Europe. Athens, 2006, p.79.