

Антропологическое изучение населения Чили: этнологические и прикладные аспекты.

Научный руководитель – Гончарова Наталия Николаевна

Кастро Степанова Александра Андреа

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра антропологии, Москва, Россия

E-mail: aacas06@gmail.com

Метод Герасимова дает возможность воссоздать черты лица, учитывая определенные соотношения толщины мягких тканей и особенностей черепа. В настоящее время научно-исследовательские работы по дальнейшему развитию метода реконструкции внешности по черепу продолжаются. Одно из направлений - это изучение соответствия элементов внешности подлежащей костной основе. Для этих целей служит разработанный отечественными специалистами в антропологической реконструкции пальпаторно-маркировочный метод, предложенный Г.В. Лебединской [1]. К настоящему моменту накоплено много таких соответствий, которые позволяют рассчитывать размеры элементов внешности по уравнениям регрессии, где независимыми признаками являются размеры черепа [2, 4], однако использование такой методики для изучения метисного населения Чили проводится впервые.

В данном исследовании было изучено молодое население центрального региона республики Чили. Большую часть выборки составляют студенты 3х университетов, постоянно проживающие в городе Сантьяго. Каждый испытуемый проходил анкетирование относительно этнической принадлежности. Далее, пальпаторно-маркировочным методом на лице испытуемого прощупывали границы костной орбиты и наносили ее контуры. Также отмечены альвеолярные возвышения клыков. Измерены параметры головы и лица по методике Бунака [3] и каждый человек был сфотографирован в фас и в профиль. На фотографиях были отмечены координаты 55 точек с использованием программ Photoshop и ImageJ. По координатам были измерены параметры лица (в том числе длина и высота глазной щели, а также длина и высота прочерченной орбиты). Результаты измерений приводили к реальным цифрам (мм).

Основные исследуемые параметры были впоследствии проанализированы с использованием статистического пакета Statistica 10.

В анализе было установлено, что разница между измерениями “в живую” и на фотографиях не значительна и входит в допустимые расхождения между исследователями.

Выявлены зависимости между элементами глазной области и подлежащими костными структурами. Костные и лицевые размеры глазной области связаны между собой высокими показателями связи.

Получены основные индексы, описывающие варианты строения лица и головы. По головному указателю как мужчины, так и женщины попадают в рубрикации мезокефалов. По индексу лица (морфологический) - лептопрозоны. По носовому указателю - лепторины.

Источники и литература

- 1) Балужева Т.С., Лебединская Г.В. Взаимосвязь между морфологическими признаками лица и черепа // Единство и многообразие человеческого рода. М., 1997. Часть I. С. 282–311.

- 2) Балужева Т.С., Веселовская Е.В. Новые разработки в области восстановления внешнего облика человека по краниологическим данным // Археология, этнография и антропология Евразии. Новосибирск, 2004. № 1. С. 143–150.
- 3) Бунак В.В. Антропометрия. М.: Учпедгиз, 1941
- 4) Веселовская Е.В., Балужева Т.С. Новые разработки в антропологической реконструкции // Вестник антропологии. М., 2012. С. 22-42.