

Соответствия морфологии лица и черепа (по материалам компьютерной томографии)

Научный руководитель – Веселовская Елизавета Валентиновна

Пеленицына Юлия Вадимовна

Студент (бакалавр)

Российский государственный гуманитарный университет, Русская антропологическая школа, Москва, Россия

E-mail: j.pelenitsyna@gmail.com

Антропологическая реконструкция находит широкое применение во многих сферах: палеоантропология, криминалистика, музейное дело и т.д [1]. Существует много работ, посвященных совершенствованию метода восстановления мягких тканей лица по костному основанию черепа [3,4]. Но, несмотря на уже достаточную разработанность области пластической реконструкции, такая важная часть, как носовая область, особенно кончик носа и соотношения отдельных его частей, пока еще не поддается достоверной реконструкции на основе подлежащих костных структур [2]. Любые поиски таких закономерностей весьма актуальны на сегодняшний день. В данном исследовании будет рассказываться о новом методе измерения соответствий морфологии черепных параметров и параметров головы. Рассматривается метод томограмм, посредством которого исследуются новые корреляции признаков черепа и мягких тканей.

Материалом для исследования служили 73 томограммы головы москвичей европеоидного происхождения (из которых 47 мужчин и 26 женщин), предоставленных Научным центром здоровья детей РАН (НЦЗД РАН) в Москве. Средний возраст выборки 27 лет. Измерения проводились на основе специальной компьютерной программы, адаптированной под медицинские измерения. Для проведения исследовательских работ был составлен специальный антропометрический бланк, включающий в себя 22 измерительных признака. Измерительная программа включала 3 группы признаков: измеряемые на черепе, измеряемые на лице и комбинированные размеры, опирающиеся как на костные структуры, так и на мягкие ткани лица.

Задачи:

- поиск прямых корреляций между признаками хрящевой части носа с размерами костной основы, при возможности получения размеров лица и черепа одного и того же индивидуума с помощью анализа компьютерных томограмм головы. И таким образом оценить морфологию подносковой части;
- уточнение метода графической реконструкции и возможное его усовершенствование.

В результате проведенной работы были выявлены корреляционные связи признаков, позволяющие уточнить метод антропологической реконструкции в отношении расположения, а также размеров крыла и кончика носа при графической и скульптурной реконструкции.

Источники и литература

- 1) Веселовская Е.В. Антропологическая реконструкция внешности человека: разработка и применение новых методических подходов: дисс. д-ра ист. наук. – М., 2016. – 246 с.
- 2) Веселовская Е. В., Синева И.М., Борисова Е.Б. Новые данные к реконструкции по черепу среднего этажа лица. Вестник Московского университета. Серия XXIII. Антропология, 2019; 1/2019; с. 5-17.
- 3) Лебединская Г.В. Соотношения между верхним отделом лицевого черепа и покрывающими его тканями // Антропологическая реконструкция и проблемы палеоэтнографии. Сборник памяти М.М. Герасимова. М.: Наука, 1973. С. 38-55.
- 4) Stephan C.N. Facial approximation: an evaluation of mouth-width determination // AJPA, 2003. 121. P. 48-57.