

Методические аспекты восстановления среднего этажа лица по черепу

Научный руководитель – Веселовская Елизавета Валентиновна

Борисова Елена Борисовна

Студент (бакалавр)

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

E-mail: misti752@mail.ru

Изучение краниофациальных соотношений помогает лучше понять эволюционные аспекты формирования морфологического разнообразия внешнего облика человека. В последние годы методики воссоздания лица по костным основам черепа все более актуальны для ученых-антропологов разных направлений. В настоящее время совершенствованием приемов воссоздания лица по черепу занимаются как отечественные ученые [1,2], так и специалисты других стран [5]. Знание зависимостей между деталями внешности человека и подлежащими костными структурами обеспечивает корректное воспроизведение прижизненного облика на основе костей черепа.

На современном населении (преимущественно русский студенческий контингент вузов г. Москвы) проводилось детальное изучение пропорций средней части лица. Программа измерений включала как классические признаки, разработанные М.М. Герасимовым [3] и Г. В. Лебединской [4] (ширина переносья, ширина носа, высота носа от точки *supraorbitale* и др.), так и новые признаки, предложенные авторами исследования (измерение перегиба спинки носа (место перехода боковой поверхности спинки во фронтальную плоскость лица), ширина перегородки носа и т.д.)

В результате проведенного анализа был выявлен половой диморфизм по ряду пропорций, тогда как другие индексы не отличались у представителей мужского и женского пола. Например, соотношение ширины спинки носа и переносья не различается по полу, а отношение ширины переносья к основанию носа достоверно различается у мужчин и женщин (у мужчин более широкое основание носа, чем у женщин). У обоих полов для размеров расстояния между клыковыми точками (*al1-al1*) и шириной перегиба спинки носа получен высокий коэффициент корреляции (0,54 у мужчин и 0,65 у женщин) на самом высоком уровне достоверности. На основании этого, можно строить прогностические модели восстановления мягких тканей носа по черепу с помощью регрессионного анализа.

Источники и литература

- 1) Балужева Т.С., Веселовская Е. В. Новые разработки в области восстановления внешнего облика человека по краниологическим данным // Археология, этнография и антропология Евразии. 2004. №. 1. С. 143-150.
- 2) Веселовская Е. В. Краниофациальные пропорции в антропологической реконструкции // Этнографическое обозрение, 2015. №. 2. С. 83-98.
- 3) Герасимов М.М. Основы восстановления лица по черепу. М., 1949.
- 4) Лебединская Г. В. Реконструкция лица по черепу (методическое руководство). М., 1998.
- 5) Stephan C.N., Henneberg M., Sampson W. Predicting nose projection and pronasale position in facial approximation: a test of published methods and proposal of new guidelines // AJPA, 2003. No. 122. P. 240-250.