

**Возрастная изменчивость описательных признаков черепа человека и  
прикладные аспекты пластической реконструкции лица**

**Научный руководитель – Пежемский Денис Валерьевич**

**Фильц Кристина Александровна**

*Студент (бакалавр)*

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

*E-mail: hristoria56747@gmail.com*

М.М. Герасимов сделал огромную работу в плане изучения и развития методики реконструкции лица по черепу, при этом он придавал большое значение описательным признакам черепа человека, и в данной работе мы будем рассматривать именно их.

Метод Герасимова хорошо разработан и опробован для реконструкции лица взрослых индивидов, но так ли он эффективен и полностью ли применим к реконструкции лица ребенка не очевидно и требует тщательной проверки.

Периоды восходящего онтогенеза, использованные для разделения детских черепов серии памятника Каменная Плотина:

1. Первый период охватывает возраст от рождения до 7 лет
2. Второй период изменений черепа наступает от 8 до 13-14 лет
3. Третий период длится от 15 до 18 лет

Измерительная часть программы осуществлялась с помощью классической краниометрической методики, в бланк исследования входили размеры, описывающие общие размеры головы и пропорции [1]. Нами был добавлен измерительный признак, характеризующий высоту носа, который брался от точки *nasion* до точки *subspinale*. Этот новый размер является вариацией размера *sellion-subnasale* на живом человеке.

Описательная часть программы состояла из 51 признака, которые были выбраны исходя из их необходимости в реконструкции лица [2].

По наиболее распространенным вариантам описательных признаков у взрослых индивидов можно отметить развитие тех или иных описательных признаков в период восходящего онтогенеза. Форма верхнего края глазницы во фронтальной норме в возрасте до 4х лет является округлым, далее верхний край становится прямым. Теменные бугры у детей до 7 лет имеют больший размер, чем у детей старше 8 лет, у которых развитие данного признака достигло размера, характерного для взрослых индивидов (слабое развитие теменных бугров). Поперечное сечение носолобного отростка верхней челюсти является сильно вогнутым в возрасте до 8 лет, после - слабо вогнутым, как у взрослых индивидов. Подбородочный бугор достигает дефинитивных размеров в возрасте 8-12 лет. Затылочный валик у детей не развит, но в возрасте 15-18 лет отмечается первый балл развития данного признака, когда у взрослых индивидов наиболее распространенный балл второй (затылочный валик развит не по всей длине). Развитие височной линии достигает взрослого варианта (балл первый) к 15-18 годам. Надбровье и надпереносье у детей до 15-18 лет не развиты, в возрасте 15-18 лет наблюдается приближение развития данных признаков к вариантам, характерным для взрослых. Сосцевидный отросток слабо развит до 15-18 лет, затем он увеличивается в размере и достигает взрослого варианта. Надсосцевидный гребень не наблюдается до 15-18 лет. Сечение верхнего края глазницы является острым до возраста 15-18 лет, затем он притупляется. Выступление подбородка в латеральной норме достигает взрослого варианта в возрасте 15-18 лет. Базальная часть нижней челюсти до 4х лет является сильновогнутой, затем становится слабовогнутой в возрасте 5-7 лет,

в возрасте 8-12 лет сильновогнутой и в возрасте 15-18 лет является слабовогнутой, что может быть связано с прорезыванием зубов и развитием альвеолярного отростка.

### **Источники и литература**

- 1) Алексеев В.П., Дебец Г.Ф. Краниометрия. Методика антропологических исследований; М.: Наука, 1964. 127 с.
- 2) Герасимов М. М., Восстановление лица по черепу : (современный и ископаемый человек). - М. : Изд-во АН СССР, 1955. - 585 с. : ил. - (Труды Института этнографии им. Н. Н. Миклухо-Маклая. Новая серия ; т. 28).
- 3) Краев А.В., Резцов О.В. Анатомия человека. В 2-х т. Том 1; Изд. 2-е, перераб. и дополн. — М.: Медкнига, 2007. — 545 с