

**Соотносительная изменчивость признаков мозгового и лицевого отделов  
череп человека**

**Научный руководитель – Пежемский Денис Валерьевич**

**Федорчук Ольга Алексеевна**

*Студент (магистр)*

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

*E-mail: olga-94\_94@mail.ru*

Как показано рядом предшествующих исследований изменчивость морфологии лицевого скелета у азиатских монголоидов больше ассоциирована с климато-географическими факторами, чем изменчивость тех же признаков в европейских группах [4]. Это позволяет предположить, что связь лицевого и мозгового отделов черепа у европейцев выше, и признаки, описывающие ее, могут обладать высокой группоразграничительной способностью. В связи с этим очевидна актуальность изучения корреляционных связей лицевого и мозгового отделов и указателей, описывающих их соотносительную изменчивость.

В настоящей работе проанализированы корреляционные связи признаков лицевого и мозгового отделов черепа (20 признаков из стандартной краниометрической программы [1] и дополнительный признак длины основания лица до точки *subspinale*), а также изменчивость нескольких индексов.

Материалом послужили мужские черепа 19 этно-территориальных выборок: айнов (n=30), монголов (n=60), якутов (n=20) (фонды МАЭ РАН); алеутов (n=31), болгар (n=20), евреев (n=11), итальянцев (n=28), латышей (n=34), осетин (n=93), теленгетов (n=55), туркок (n=15), удмуртов (n=57), хантов (n=104), цыган (n=29), шорцев (n=24), эскимосов (n=28) (фонды НИИМА МГУ); бурят (n=238), казахов (n=119), африканцев (n=94) (данные взяты из литературных источников).

Было показано, что корреляции между признаками лицевого и мозгового отдела в азиатских группах существенно меньше, чем в европейских. Наибольшее различие величины корреляций у монголоидов и европеоидов наблюдается между признаками носа и альвеолярной дуги. Подобные отличия также выявлены в группах айнов и африканцев.

На основе наиболее значимых признаков были рассчитаны новые индексы, в дополнение к индексам, взятым из литературы [2, 3, 5]. Наилучшие дифференцирующие способности при разделении групп европеоидов и монголоидов демонстрирует преаурикулярный фацио-церебральный указатель предложенный Г.Ф. Дебецом [2]. Значения отношений общей ростовой величины черепа к общей величине лица [5] и длины основания лица к наименьшей ширине основания черепа также существенно различаются у европеоидов и монголоидов. На уровне средних эти индексы дифференцирует монголоидов и европеоидов без трансгрессии значений данных признаков.

**Источники и литература**

- 1) Алексеев В. П. Дебец, Г. Ф. Краниометрия. Методика антропологических исследований. М.:Наука, 1964.
- 2) Дебец Г.Ф. Об антропологическом типе древнего населения Финляндии // Труды Московского общества испытателей природы. Т.XIV. М., 1964.
- 3) Дебец Г.Ф. Опыт краниометрического определения доли монголоидного компонента в смешанных группах населения СССР // Проблемы антропологии и исторической этнографии Азии. М.: Наука, 1968. С. 13-22.
- 4) Евтеев А.А. Взаимосвязь строения лицевого черепа и климатических условий на территории Европы // Материалы XXIV Международной конференция студентов, аспирантов и молодых ученых; 11-15 апреля 2016 г. Секция "Биология". М., 2017.
- 5) Пестряков А. П., Григорьева О. М. Краниологическая дифференциация современного населения // Расы и народы. Ежегодник №30. М., 2004. С. 86-131.