

**Предварительные данные по асимметрии на черепах носителей булан-
кобинской культуры (по материалам могильника Усть-Эдиган)**

Научный руководитель – Чикишева Татьяна Алексеевна

Ильясова Дильнара Маратовна

Студент (бакалавр)

Новосибирский национальный исследовательский государственный университет,
Новосибирск, Россия

E-mail: ilyasovadilnara@gmail.com

Гунно-сарматская эпоха (II в. до н.э. - V в.н.э.) на Горном Алтае берет свое начало в Великом переселении народов. Хунну — древний центральноазиатский народ, занимавший в период своей активной деятельности территории Северного Китая, Монголии и Забайкалья. При этом, границы области их обитания постоянно менялись под воздействием внутренних и внешних политических событий. Империя завоевывала новые земли и подчиняла другие племена, а также являлась пристанищем для перебежчиков. Естественно, столь масштабные политические и географические процессы оказали свое влияние на культурный и антропологический компонент населения хуннской империи [2]. Могильник Усть-Эдиган был обнаружен в июне 1988 года Мариной Вадимовной Мороз. Памятник расположен в Чемальском районе республики Алтай на правом берегу реки Катунь. Датируется I-II вв. н.э.

Стоит отметить, что единой методики измерения асимметрий у древнего населения не существует. Всего было измерено 24 признака, некоторые из них, такие как: высота и ширина орбиты (от максиллофронтальной точки и от дакриона), высота грушевидного отверстия, глубины клыковой ямки, ширина скуловой кости и высота ее изгиба, высота и ширина ветви, высота и толщина тела нижней челюсти были получены по стандартной краниометрической методике [1]. На основании черепа измерялись: расстояния от переднего края овального, остистого отверстия и наружного отверстия каротидного канала до базиона и до глоточного бугорка [3, 4]. Дополнительно были измерены расстояния от мышечковых каналов до базиона, взаимно перпендикулярные наибольшие диаметры *fossa jugularis*, *canalis caroticum externum* и *foramen ovale* [3].

В ходе исследования был рассчитан показатель асимметрии (AS) по формуле: $AS = [(R-L) / (R+L) / 2] * 100$, где - R и L размер признака на правой и левой стороне. В мужской группе были выявлены три признака, показатель которых отличался от нормального - ширина орбиты от дакриона, глубина клыковой ямки и продольный диаметр *fossa jugularis*. В женской же группе такой признак лишь один - продольный диаметр *fossa jugularis*. Интегральный индекс (ИФА) также не показал достоверных различий. В дальнейшем данные можно сравнить с уже имеющимися с территории Тувы [3].

Источники и литература

- 1) Алексеев В.П., Дебец Г.Ф. Краниометрия. Методика антропологических исследований. М.: Наука, 1964. — 127 с.
- 2) Крадин Н.Н. Империя Хунну. — М.: Логос, 2001. — 312 с.
- 3) Чикишева Т.А., Завгородняя Д.А. Асимметрии на черепах ранних кочевников Тувы // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. — Новосибирск: ИАЭТ СО РАН, 2018. – Т. XXIV. – С. 371 – 376.
- 4) Russo P.P., Smith R.L. Asymmetry of human skull base during growth. Int. J. Morphol, 2011, vol. 29, No. 3, pp. 1028–1032.