

Исторические науки

УДК 572

**Зубарева Елена Геннадьевна**

Аспирант

Волгоградского государственного университета

**Zubareva Elena Gennadievna**

Graduate

Volgograd state University

**ОСТЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕТСКИХ  
ПОГРЕБЕНИЙ ЭПОХИ БРОНЗЫ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ.**

**OSTEOLOGICAL CHARACTERISTICS OF CHILDREN'S  
BURIALS OF THE BRONZE AGE IN THE LOWER VOLGA REGION.**

**Аннотация:** остеологическая характеристика детских посткраниальных скелетов эпохи бронзы Нижнего Поволжья, их сравнительная характеристика.

**Ключевые слова:** дети, антропология, остеология, эпоха бронзы, Нижнее Поволжье.

**Summary:** osteological characteristics of children's postcranial skeletons of the bronze age in the Lower Volga region and their comparative analysis.

**Key words:** children, anthropology, osteology, the bronze age, the Lower Volga region.

Степная полоса Евразии, начиная с глубокой древности играла значительную роль в истории Восточной Европы. Степи Евразии являлись подлинным связующим звеном между двумя континентами. Они находились как бы в центре великого и древнего пути многосторонних культурных связей, активных контактов и влияний. Уже в эпоху бронзы Волга превратилась в важнейший путь, связывающий различные разделенные тысячами километров земли, ландшафтные зоны, культурные области, этнические группы.

Вопрос о происхождении той или иной культурной исторической общности или большой культуры в какой-то мере условен, так как каждая из них, строго говоря, не имеет ни начала, ни конца, а знаменует лишь отмеченный определенным своеобразием этап непрерывного и постоянно меняющегося процесса. Попытки же найти единый корень, единого предка данной культуры могут привести лишь к созданию схемы, оторванной от подлинного исторического процесса, далекой от его сложности и многообразия.

Приблизиться к разрешению данных проблем помогает антропологические исследования. Они играют очень важную роль в исторических реконструкциях, дают представление об изучаемом народе, решают проблему происхождения, условия их быта, экологии, демографии и патологии. Остеометрия позволяет проследить изменчивость телосложения древних групп во времени и пространстве. Кости посткраниального скелета используются для реконструкции длины тела, восстановления пропорций, соотношения отдельных сегментов конечностей и др.

Данное остеологическое исследование посвящено измерению показателей длинных костей детей эпохи бронзы Нижнего Поволжья. Актуальность исследования заключается в том, что изучение длинных костей скелета дают очень важную информацию для характеристики населения, которую дополняют данные краниологии и патологии. Остеологическое исследование детей проводится впервые и внутригрупповая характеристика посткраниального скелета, дает возможность реконструировать физический тип детей эпохи бронзы.

Остеологическое исследование проводилось по методике Мартина (Martin, 1928) с использованием бланка Института этнографии имени Н.Н. Миклухо-Маклая 1965 года с рекомендациями В.П. Алексева. По измерительной методике изучались длинные кости детей в возрасте до 16

лет. Программа охватывает все длинные кости скелета (плечевые, лучевые, локтевые, бедренные, большие берцовые, малые берцовые и ключицы) с правой и левой сторон, лопатка и таз не были включены в исследовательскую программу, так как в остеологической коллекции не представлены.

Далее были вычислены средние значения: среднее арифметическое значение, среднеквадратичное отклонение. И составлена соответствующая таблица средних значений.

Всего было исследовано - 69 индивидов, из них 6 представителей ямной культуры, 27 катакомбной и 36 срубной культуры. Все исследуемые группы были разделены на пять возрастных кагорт: 1. дети до 1 года; 2. От 1 года до 3 лет; 3. от 4 до 7 лет; 4. от 8 до 12 лет; 5. от 12 до 16 лет.

Первая исследуемая группа, малочисленна в следствие плохой сохранности посткраниальных скелетов. В группу входят дети возрастом до 1 года всего 5 костяков.

В катакомбной культуре сохранился 1 костяк, а в срубной 4 костяка. Характеризовать средние значения возможно, только у срубной выборке. Средние значения длины правой плечевой кости – 56,0мм, а наименьшая ширина середины диафиза – 38,0мм. Локтевая кость имеет длину – 63,0мм, наименьшая ширина диафиза – 20,0мм. Значения лучевых указателей измерить не удалось, в следствие плохой сохранности. Бедренная кость имеют длину -81,5 мм, а ширина середины диафиза – 28,0мм. Длина большой берцовой кости – 72,0мм, другие указатели измерить не удалось.

Вторая изучаемая группа в возрасте от 1 года до 3 лет насчитывает 10 посткраниальных скелетов. В изучаемой возрастной выборке к сожалению не сохранились посткраниальные скелеты ямной культурной общности. Были исследованы детские скелеты катакомбной и срубной культуры.

Абсолютные значения. Длинные кости верхних конечностей. Плечевые кости исследуемой серии по средним значениям имеют небольшие отличия для правой стороны у катакомбников – средняя длина 110,2 мм, а срубников – 128,3 мм. Наибольшая и наименьшая длина диафиза в среднем имеют похожие значения, что же касается окружности, то наименьшие значения полученные при изучение данных групп, у срубников значительно меньше. Лучевые и локтевые кости из-за плохой сохранности, удалось измерить, только у катакомбников. Наибольшая длина лучевой кости в катакомбной выборке составляет – 83,7 мм, при вариационном размахе от 80,0мм до 91,0мм, а локтевой – 97,0 мм (от 95,0мм до 101,0мм). Наименьшая окружность у лучевых костей – 27,0мм, а у локтевых -25,0мм.

Бедренные кости в обеих культурах достаточно массивные. Средние значения наибольшей длины правой бедренной кости у катакомбников - 144,мм, а у срубников – 195,0мм. Поперечные и саггитальные значения в исследуемых выборках очень близки. Большие берцовые кости имеют значительные различия, как по длине – 115,5 мм, (катакомбники), и 159, 5 мм, (срубники), так и по средним значениям показателей поперечных и саггитальных измерений.

Третья возрастная группа дети от 4 до 7 лет, всего исследовано было 22 посткраниальных скелета. Сохранность данной исследуемой группы лучше, чем у предыдущей. Кроме костей ямной культуры, показатели данной группы удалось взять частично.

Измерения верхних конечностей показали, что длина плечевой кости у детей катакомбной и срубной культуры имеет очень близкие значения ( 168,3мм и 170,9мм). Но окружность середины диафиза в катакомбной культуре значительно выше, чем в срубной ( 47,8мм и 39,1мм), что говорит об их массивности. Измерение лучевых и локтевых значений имеют различные показатели. Лучевые кости у катакомбной культуры

более короткие, чем у срубников, но значительно массивнее, локтевые же кости у катакомбной выборке отличаются большей длиной и массивности от измерений срубной культуры. Бедренные кости в ямной и катакомбной выборке имеют значения ниже, чем в срубной выборке ( 223,1мм, 225,8мм и 244,3мм). Поперечные диаметры и окружность середины диафиза во всех трех группах имеют схожие значения. Большие берцовые кости были измерены, только у катакомбной и срубной группах. Длина у катакомбной выборке – 187,8мм, а у срубной -184,8мм. Все измерения, в том числе и наименьшая окружность диафиза имеют близкие значения.

Четвертая изучаемая возрастная кагорта от 8 до 12 лет. Измерено было 13 посткраниальных детских скелетов. Длина плечевых костей у ямников составила – 190 мм, (сама я маленькая длина, возможно из-за маленькой выборки), у катакомбников – 212,5мм, у срубников – 233,3мм. Показатели наибольшей и наименьшей середины диафиза, а так же окружности середины диафиза в выборке ямной и катакомбной культуры схожи, что же касается срубной культуры, то тут показатели значительно больше. Лучевые кости у ямной культуры – 142,5 мм, у срубной -160,0мм, а вот у катакомбной - 207, 0мм ( вероятно данный показатель завышен в следствие малой выборки по сравнению с другими группами). Данная ситуация, касается и всех остальных значений. Локтевая кость у ямников имеет значение -155,0мм, у катакомбников -191,0мм, у срубников - 180,5 мм. Но у срубников кости значительно массивнее, чем в остальных исследуемых культурах. Бедренные кости в катакомбной культуре самые грацильные – 253,0мм, затем в ямной – 262, 0мм, и срубной – 330,5мм. Большие развитыми и массивными являются кости срубной культуры. Большие берцовые кости, по средним значениям повторяют ситуацию бедренных измерений. В катакомбной культуре – 209,5мм, в ямной - 215,0мм, в срубной -273мм. Наименьшие значения окружности диафиза в ямной культуре.

Пятая возрастная группа включает в себя детей от 12 до 16 лет. Всего было исследовано 19 посткраниальных скелетов. Длина плечевой кости по средним показателям самая большая в ямной культуре – 280,0мм, в катакомбной – 260,3мм, а в срубной – 268,0мм. Средние значения наибольших и наименьших показателей середины диафиза расположились в том же последовательности. Лучевые и локтевые кости имеют средние значения и находятся в пределах одних величин. Бедренные кости у катакомбников имеют самые маленькие значения длины – 338,0мм, и самые большие значения окружности – 72,8мм. Средние значения у ямной культуры, длина - 353,0мм, а окружность - 67,0мм, а у срубной культуры - 363,8мм длина и 68,2 мм, окружность середины диафиза. Большие берцовые кости у ямников и катакомбников средне-грацильные, а у срубной культуры имеют средние значения.

Из всего выше сказанного можно сделать выводы, о том, что детские погребения эпохи бронзы, очень сильно различаются между собой по остеологическим показателям. Так, в первой и второй группе выделяется выборка срубной культуры, показатели длин и широт больше, чем в других группах. Данные показатели возможно в связи с малой выборкой представителей ямной и катакомбной культуры, а так же с плохой сохранностью посткраниального скелета. В третьей группе данные показатели почти одинаковы у представителей катакомбной и срубной культуры. Четвертая группа отличается большими показателями у ямников, которые выделяются среди всех исследуемых групп, своей массивностью. Но стоит отметить, что длина лучевых и локтевых костей, у представителей катакомбной культуры выше, чем у ямной. В пятой же группе выделяются представители катакомбной культуры, у которых показатели верхних конечностей выше, чем у ямников и срубников, а длина бедренных костей ниже. Самые длинные и массивные бедренные кости у срубных подростков. По итогам данного исследования можно

сказать, что представители ямной и срубной культуры значительно больше и массивнее, чем катакомбники. Но представители катакомбной культуры в возрасте от 12 до 16 лет, значительно преобладают по показателям верхних конечностей. Изученные серии эпохи бронзы позволяют значительно расширить научные представления о населении этого времени, так как весь ранее опубликованный материал был малочисленным, плохой сохранности и изучался только по краниометрической программе в суммарных сериях.

**Литература:**

Алексеев В.П. Остеометрия. М., 1966. 251 с.

**References:**

Alexeev of V.P. Osteometry. M., 1966. 251 p.