

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. Алексеева. 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 кагортов: 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 следствии 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 — 56,0 мм, а наименьшая ширина середины диафиза — 38,0 мм. Локтевая кость имеет длину — 63,0 мм, наименьшая ширина диафиза — 20,0 мм. Значения лучевых указателей измерить не удалось, в следствие плохой сохранности. Бедренная кость имеют длину — 81,5 мм, а ширина середины диафиза — 28,0 мм. Длина большой берцовой кости — 72,0 мм, 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 80,0 мм до 91,0 мм, а локтевой — 97,0 мм (от 95,0 мм до 101,0 мм). Наименьшая окружность у лучевых костей — 27,0 мм, а у локтевых — 25,0 мм.

Бедренные кости в обеих культурах достаточно массивные. Средние значения наибольшей длины

правой бедренной кости у катакомбников — 144, мм, а у срубников — 195,0 мм. Поперечные и сагитальные 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 сагитальных 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 (168,3 мм и 170,9 мм). Но окружность середины диафиза в катакомбной культуре значительно выше, чем в срубной (47,8 мм и 39,1 мм), 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 массивные, 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 (223,1 мм, 225,8 мм и 244,3 мм). 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 — 187,8 мм, а у срубной — 184,8 мм. 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 — 212,5 мм, у срубников — 233,3 мм. 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 — 160,0 мм, а вот у катакомбной — 207,0 мм (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 — 155,0 мм, у катакомбников — 191,0 мм, у срубников — 180,5 мм. Но у срубников кости значительно массивнее, чем в остальных исследуемых культурах. Бедренные кости в катакомбной культуре самые грацильные — 253,0 мм, затем

в ямной — 262,0 мм, и срубной — 330,5 мм. Большие развитыми и массивными являются кости срубной культуры. Большие берцовые кости, по средним значениям повторяют ситуацию бедренных измерений. В катакомбной культуре — 209,5 мм, в ямной — 215,0 мм, в срубной — 273 мм. Наименьшие значения окружности диафиза в ямной культуре.

Пятая возрастная кагорта 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 — 280,0 мм, в катакомбной — 260,3 мм, а в срубной — 268,0 мм. Средние значения наибольших и наименьших указателей 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 — 338,0 мм, и самые большие значения окружности — 72,8 мм. Средние значения у ямной культуры, длина — 353,0 мм, а окружность — 67,0 мм, а у срубной культуры — 363,8 мм 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.