

Краниологические материалы Спиридоновского II могильника (курган 1)

Работа выполнена при поддержке РГНФ (№ проекта 99-01-00007)

В кургане находилось 22 погребения, из которых 5 - мужские, 3 - женские, 14 принадлежат подросткам и детям. Данные пола и возраста представлены в таблице 1.

Реставрированы все разрушенные черепа взрослых. Итого, для краниометрической обработки получено 5 мужских и 2 женских черепа. Их индивидуальные измерения в таблице 2.

Раннесрубное время:

Количество черепов (всего 6) не настолько велико, чтобы с большой достоверностью анализировать их внутригрупповую изменчивость по квадратическим отклонениям или коэффициентам вариации. Визуально отслеживаются четыре очень сходных типологически черепа (п. 6, 10, 16, 17). Они¹ имеют длинные (186-196.2 мм), очень высокие (144.5-147 мм), чаще узкие (75% случаев) мозговые коробки. По форме доминирует гипердолихокрания (75%), а акрокрания в 100% случаев. Лоб чаще широкий и очень широкий (75%), прямой (84°-90°)*. Надпереносье (46-46)* и сосцевидные отростки (36-36) развиты сильно. Лицо среднеширокое (132 - 136 мм), чаще высокое абсолютно (60% - при вариации 70-77 мм) и относительно (75% - при вариации 51.9-56.6). По орбитному указателю доминирует мезоконхия (75% - при вариации 69.7?-80.9), по носовому - лепториния (87.5% - при вариации 38.9-48.4). В профиль лицо резко клиногнатно по горизонтали (пр. 77 - 131°-135°; zm - 109°-121°) и ортогнатно (пр. 40/5 - вариации 89.2 - 97.9; пр. 72* - вариации 86° - 92°) по вертикали. Переносье, в основном, относительно высокое (75%) при незначительных вариациях симотического указателя (45.9- 54.2), сильно выступающее (32°-35°)*. Обращает внимание большое развитие подносового шипа (46-56) и доминирование антропинной формы нижнего края грушевидного отверстия (75%). Симфиз нижней челюсти довольно высокий (34 мм - 37.6 мм). В целом лицевая часть черепа в норме фас - эллипсоидной формы.

Описанная комбинация признаков морфологически близка к южноевропейскому антропологическому типу, а именно к высоколицем и высокоголовому её варианту.

Два других черепа (п.1, 13) по многим признакам, например, таким как длина мозговой коробки, развитие надпереносья, относительная высоколицность и узконосость, углы горизонтальной и вертикальной профилировки, не отличаются от описанных. Между тем, они имеют некоторые достойные внимания отличия. Так, мужской череп (п.1) имеет несколько пониженную от порионов мозговую коробку, сравнительно небольшие симотические величины, самый наклонный в серии и зауженный лоб, хамэконхные орбиты. Визуально наблюдается некоторая диспропорция лицевого и мозгового отделов, которая выражается в резком расширении теменно-височных областей черепа и заметно выдающихся наружу крупных сосцевидных отростков. На этом фоне, как собственно и по абсолютной характеристике, лицо очень узкое. Наблюдается некоторая грацильность частей лица и отсутствие верхнечелюстной вырезки. Женский череп (п.13) отличается мезокранией, абсолютно и относительно узким лбом, слабо выраженными сосцевидными отростками, также как и мужской (п.1) - пониженными симотическими величинами, отсутствием верхнечелюстной вырезки и грацильностью отдельных лицевых костей.

Многие из отличительных черт наводят на мысли о примеси в популяции генотипа "восточного", а именно уралоидного по происхождению населения. Интересно, что оба черепа происходят из погребений с самым богатым и нестандартным инвентарём.

Выявление конкретных генетических связей людей, погребенных под курганной насыпью №1 могильника, преждевременно, так как имеющаяся серия представляет лишь незначительную его выборку и в перспективе планируется продолжение исследований. Пока следует ограничиться предположением о неоднородности изучаемой серии и связи основной её доли с популяциями - носителями долихокранного, сравнительно узколицего европеоидного типа. Из предшествующих и близкотерриториальных групп относительно похожими по морфологии чертами обладали балановская, западно-синташтинская (Танаберген II) и, в какой-то мере, полтавкинская (группа погребённых на левом боку). Из более отдалённых географически групп морфологически тождественными признаками характеризуется серия культуры многоваликовой керамики (Круц С.И., 1984).

Что касается "восточных" черт, то подобные, но не тождественные, фиксируются на черепах тех же могильников (Балановский, Танаберген II), а также других Средневолжских (Пепкинский, Потковский I, Утёвский VI, Лопатинский II).

Рубеж эпохи бронзы и железа:

Представлен одним скелетом (п. 19). Череп из этого погребения сравнительно крупный и массивный, мезокранный, имеет среднеширокий, покатый лоб. Лицо среднеширокое и очень высокое, с широким абсолютно и относительно носом, средневысокими орбитами. Горизонтальная профилировка резкая. В вертикальной норме лицо выражено ортогнатно, имеет очень высокое и хорошо выступающее переносье. Особенностью лицевой части является отсутствие верхнечелюстной вырезки. Нижняя челюсть широка в мышелках (123 мм), имеет узкую ветвь (30 мм), высокий симфиз (36 мм) и сильно выступающий подбородок (60°).

Череп в целом европеоидный. К сожалению, черепов синхронного времени на этой территории пока не имеется и сравнивать его не с чем.

Литература:

Алексеев В. П., Дебец Г. Ф., 1964. Краниометрия. М.

Круц С. И., 1984. Палеоантропологические исследования степного Поднепровья., Киев.

Хохлов А. А., 1996. Краниология могильников потаповского типа в Поволжье, синташтинского и петровского - в Казахстане // Древности Волго-Донских степей в системе восточноевропейского бронзового века (Материалы международной научной конференции). Волгоград.

Хохлов А. А., 1998. Палеоантропология пограничья лесостепи и степи Волго-Уралья в эпохи неолита-бронзы. Автореф. дис... канд. ист. наук. М.

Яблонский Л. Т., Хохлов А. А., 1994. Новые краниологические материалы эпохи бронзы Самарского Заволжья // Васильев И. Б., Кузнецов П. Ф., Семёнова А. П. Потаповский курганный могильник индоиранских племён на Волге. Самара.

1 С учётом переведённых по коэффициентам полового диморфизма (Алексеев, Дебец, 1964) размеров женского черепа (п. 17) в мужские.

* Без учёта размеров женского черепа.

Таблица 1. Поло-возрастные определения скелетов
могильника Спиридоновка II (курган 1)

№ погр.	пол	возраст	№ погр.	пол	возраст
п.1	муж	18-25	п.10	муж	30-40
п.2, ск.1	жен	15-18	п.11,ск.1	-	5
ск.2	-	10	ск.2	-	7
п.3	-	5	п.12	-	5
п.4	-	4	п.13	жен	20-25
п.5	-	15	п.14	-	4-5
п.6	муж	30-35	п.15	взросл.	-
п.7	-	8-9	п.16	муж	30-40
п.8, ск.1	-	7-9	п.17	жен	18-19
ск.2	-	5-6	п.18	-	10-15
ск.3	-	3-4	п.19	муж	35-50
п.9	-	6-7			

Таблица 2. Индивидуальные данные черепов могильника Спиридоновка II (хурган 1)

признак	Мужские				Женские		
	п. 1	п. 6	п. 10	п. 16	п. 19	п.13	п.17
Линейные диаметры:							
1. Продольный	198	196	185	190	185	182	187
8. Поперечный	136	136	141	128	141	139	127
17. Высотный	138	146	147	-	141	135	138
20. Ушная высота	113	123	120	124	116	115.5	118
5. Дл. осн. лица	111	111	109	-	102	98	107
9. Наим. шир. лба	95	102	100	95	96	83	100
11. Шир. осн. черепа	124	120	125	113	125	120	113
40. Дл. осн. чер.	102	99	103	-	90?	95	106
45. Скуловой	127	135	136	132?	132	123?	127?
48. Верхнелицевой	74	70	77	73	78	68	71
51. Ширина орбиты	46.7	43.4	42.6	44.9	44.5	40.8	39.8
52. Высота орбиты	32.4	33.0	33.0	31.3?	34.1	32.3	33.3
54. Ширина носа	25.7	19.2	23.8	22.7	27.6	21.2	24.5
55. Высота носа	54.9	49.3	52.5	53.3	52.4	49.4	49.7
60. Длина альв. дуги	54	49	54	57	53?	49.5	-
61. Шир. альв. дуги	65	57	61	61	63	57.5	65
Ch Глуб. клык. ямки	4.5пр	8.9?	06.сен	-	2.5?	-	4.5пр
Указатели:							
8:1. Черепной	68.6	69.3	75.8	67.3	76.1	76.4	67.9
17:1. Выс.-продольный	69.7	74.4	79.0	-	76.2	74.2	73.8
17:8. Выс.-поперечный	101.5	107.4	104.2	-	100.0	97.1	108.7
9:8. Лобно-поперечн.	69.8	75.0	70.9	74.2	68.1	59.7	78.7
40:5. Выступ. лица	91.9	89.2	94.5	-	88.2?	96.5	99.1
48:45. Лицевой	58.3	51.9	56.6	55.3?	59.1	55.2?	55.9?
52:51. Орбитный	69.3	76.0	77.5	69.7?	76.6	79.2	83.7
54:55. Носовой	46.8	38.9	45.3	42.6	52.6	42.9	49.3
61:60. Альвеолярный	120.4	116.0	112.9	107.0	119.?	116.0	-
Углы:							
32. Наклона лба	74?	89?	84?	90?	77?	87?	78?
72. Общелицевой	92?	92?	86?	91?	90?	88?	82?
74. Альвеолярн. части	83?	85?	80?	78?	-	75?	76?
75(1) Выступ. носа	32?	34?	32?	35?	29?	26?	26?
77. Назомаллярный	133?	130?	135?	131?	134?	135?	133?
Zm. Зигомаксиллярный	119?	121?	121?	120?	123?	119??	109?
Рельеф и форма:							
Надпереносье (1-6б.)	5	4	4	4	5	3	1
Нар. зат. бугор (0-5б.)	5	1	4	3	1	1	1
Сосцевидн. отр. (1-3б.)	3	3	3	3	3	1	1
Пер.-нос. кость (1-5б.)	4.5	5	4	4	5	2	5
Ф. мозг. кор. свеху	пент.	элл.	ов.	элл.	элл.	бирз.	элл.