

В. Ю. РАДОЧИН

НОВЫЕ АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗ МОГИЛЬНИКА У с. ЛУЧИСТОЕ

Настоящая работа посвящена вводу в научный оборот новых антропологических данных, полученных в результате археологических раскопок северо-западного участка могильника у с. Лучистое в 2000 году.* В работе учтены также некоторые материалы исследований того же некрополя, проводившиеся в 1984 и 1995 годах [1; 8].

Для обработки был взят материал из 26 погребальных сооружений: 15 индивидуальных погребений в грунтовых и подбойных могилах и 11 склепов.

Обработка палеоантропологического материала проводилась по традиционным методикам [2; 3]. В целом, его сохранность характеризуется как плохая [7, с. 51-53]. Однако, тщательно собранный и частично отреставрированный материал дает нам возможность для определения половозрастного состава погребенных, выявления различного рода патологий и заболеваний и ряда антропологических измерений.

ОПИСАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПОГРЕБЕНИЙ

Могила 136. Погребение было совершено на дне грунтовой могилы, в вытянутом положении на спине, черепом на юго-запад. Сохранность костяка определяется как плохая. Общее положение костяка говорит о погребении в незамкнутом пространстве. Из костей черепа для обработки были взяты фрагменты теменной, затылочной и височной костей, а также фрагменты нижней челюсти. Сосцевидные отростки развиты на 2 балла. Рельеф затылочной кости слабо выражен. В целом череп умеренно грацилен. Нижняя челюсть имеет сравнительно небольшое тело и симфиз. Облитерация швов соотносится с 40 годами. Моляры на нижней челюсти отсутствуют, лунки заросли. На поверхности зубов отмечено отложение зубного камня. Погребение принадлежало женщине.

Могила 139. Погребение в грунтовой могиле. Костяк очень плохой сохранности, ориентированный черепом на юго-восток. Из костей черепа сохранилась лишь фрагментированная нижняя челюсть и множество мелких фрагментов, не поддающихся реставрации. Погребение было совершено в вытянутом положении на спине. На сохранившихся фрагментах нижней челюсти отчетливо виден процесс смены молочных зубов на постоянные. Возраст погребенного определяется, как 6-8 лет.

Могила 140. Погребение в подбойной могиле. Костяк очень плохой сохранности.

* Исследования могильника проводятся под руководством А.И. Айбабина.

Погребение было совершено в вытянутом положении на спине, черепом на северо-запад, руки уложены на тазу. Общее положение костей скелета говорит о погребении в замкнутом пространстве. Для обработки были взяты несколько фрагментов лобной и височных костей черепа, а также нижней челюсти, на которой виден процесс смены молочных зубов на постоянные. Погребение принадлежало ребенку в возрасте 6-7 лет. По находившемуся в могиле инвентарю она датируется VI-VII вв.¹

Могила 141. Погребение в подбойной могиле. Костяк очень плохой сохранности. Предположительно погребение было совершено в вытянутом положении, черепом на северо-запад, однако порядок костей нарушен либо более поздними захоронениями, либо при ограблении могилы. Для обработки были взяты фрагменты черепа, частично реставрируемые. На фрагменте нижней челюсти виден процесс смены молочных зубов на постоянные. Развитие зубной системы соответствует возрасту в 5-6 лет. На теменной кости черепа имеется разрушение, вероятно, вследствие удара, что могло послужить причиной смерти.

Перемещенные кости (ниже могилы 141). Череп в целом грацилен, форма сфероидальная. Развитие сосцевидных отростков на 2 балла, надпереносье на 1-2 балла. Рельеф затылочной кости выражен достаточно сильно. На черепе отмечена *os lambdoides*. Облитерация черепных швов соотносится с 20-25 годами. Верхнеглазничный край острый. Предположительно, погребение принадлежало мужчине. По погребальному инвентарю могила датируется VI-VII вв.

Могила 142. Конструкция погребального сооружения не прослежена. Верхняя часть погребения разрушена, предположительно, тракторным срезом в 1984 году, нижняя потревожена в древности (?). Кости обеих ног были среди других перемещенных костей уложены поверх сохранившихся *in situ* костей. Погребение было совершено в вытянутом положении на спине. Правая рука погребенного находилась на тазу. Погребение, предположительно, принадлежало женщине. Могила датируется IX-X вв.

Могила 143. Погребение VI-VII вв. в грунтовой могиле. Костяк хорошей сохранности, находится в вытянутом положении на спине, черепом на юго-восток. Обе руки погребенного находились на тазобедренных суставах. Предположительно, погребение принадлежало мужчине. Кости черепа сильно фрагментированы, массивны. Череп искусственно деформирован, вид деформации – лобно-затылочная. Сосцевидные отростки на 4-5 баллов, надпереносье выражено на 4 балла. Затылочная кость имеет сильно выраженный рельеф. Стертость зубов 3-4 балла. На зубах отмечено отложение зубного камня. Облитерация швов соответствует 40-45 годам. Форма черепа сфероидальная. *Ensellure pre lambdatique*. Форма нижней челюсти округлая, сильно выраженная.

Могила 144. Погребение в грунтовой могиле практически не прослеживается. В ходе работы зачищено несколько фрагментов теменной кости детского черепа и следы органического тлена. Погребение совершено в вытянутом положении, черепом на северо-запад.

Могила 145. Погребение в грунтовой могиле. Детское погребение в вытянутом положении на спине, черепом на север. Погребение производилось в замкнутом пространстве. Сохранились частично лобная, теменная, височная и затылочные кости. *Sutura frontalis* не зарос. Развитие зубной системы соответствует 5-6 годам. На нижней

¹ Датировка погребений произведена А.И.Айбабиным.

челюсти зафиксирован процесс смены молочных зубов на постоянные.

Могила 148. Погребение в грунтовой могиле. Среди защищенных костей находились разрозненные фрагменты берцовых, бедренных и кистей рук. Вероятно, разрозненные кости принадлежали одному погребению.

Могила 149. Погребение в грунтовой могиле. Костяк плохой сохранности. Умерший был погребен в вытянутом положении на спине, черепом на северо-запад. Положение костей скелета свидетельствует о погребении в замкнутом пространстве. Череп сильно фрагментирован, в целом умеренно грацилен. Сосцевидный отросток развит на 1 балл. Деформация костей носит посмертный характер. Надпереносье развито слабо. Стертость зубов соответствует 2-3 баллам. Облитерация черепных швов соотносится с 20 годами. Нижняя челюсть имеет достаточно невысокое тело и симфиз, имеется *torus mandibularis*. M_1 и M_2 со следами кариеса. Предположительно, погребение было женским. Могила датируется VIII в.

Могила 150. Погребение в грунтовой могиле. Умерший был похоронен в вытянутом положении на спине, черепом ориентирован на северо-запад. Положение костей скелета свидетельствует о стянутости умершего перед погребением. Сохранность скелета определяется, как плохая. Кости черепа массивны, форма сфероидальная, степень выраженности надпереносья на 4 балла. На черепе имеется *os lambdoides*. Сосцевидные отростки на 4 балла. На нижней челюсти моляры отсутствуют, лунки заросли, имеется *torus mandibularis*, отмечены патологические изменения (кариес, парадонтоз). По облитерации швов на черепе возраст соотносится с 30-40 годами. Предположительно, погребение принадлежало мужчине. По инвентарю, находящемуся в могиле, она датируется первой половиной V в.

Могила 151. Погребение в грунтовой могиле. Погребение было совершено в вытянутом положении на спине, черепом на северо-запад. Костяк плохой сохранности, сильно разрушенный оползневыми процессами грунта. Общее положение костяка не указывает на погребение в замкнутом пространстве. На позвоночнике в поясничном отделе отмечено срастание 4 и 5 позвонков. На позвонках грудного и поясничного отделов наблюдается проявление деформирующего спондилроза [9, с. 55]. На шейных позвонках следы остеохондроза [9, с. 56].

Кости черепа плохой сохранности, получены частично лобная, теменные, височная и затылочная кости. Лицевой отдел черепа сильно разрушен. Череп в целом грацилен, искусственно деформирован. Форма деформации лобно-затылочная. Кроме этого череп носит следы естественной посмертной деформации. Облитерация черепных швов соответствует 40-45 годам. Развитие сосцевидных отростков на 3 балла. Надбровье сглажено. Степень стертости зубов 3-4 балла. Зубная система сильно поражена кариесом. Затылочная кость с сильно выраженным рельефом. Погребение принадлежало женщине. Могила датируется VI в.

Могила 153. Погребение первой половины V в. в грунтовой могиле. Погребенный находился в вытянутом положении на спине, ориентированный по оси северо-запад – юго-восток. Скелет плохой сохранности. Положение костяка указывает на погребение в замкнутом пространстве. Левая рука погребенного находилась на тазовых костях. По тазовым костям пол погребенного определяется как мужской. Интересной особенностью является отсутствие черепа, при том, что сохранившаяся конструкция

погребального сооружения исключает возможность смещения черепа относительно остального костяка в сторону. Возраст погребенного определяется как 25-35 лет.

Могила 155. Погребение в грунтовой могиле. Костяк плохой сохранности. Погребение совершено в вытянутом положении на спине, черепом на юго-восток. Общее положение костяка указывает на погребение в незамкнутом пространстве. Левая рука погребенного располагалась поперек костяка на уровне 2-3 поясничных позвонков. На левой подвздошной кости зачищены фрагменты костей детского черепа. Среди взятых костей черепа множественные фрагменты лобной, теменной, височных, затылочной костей и костей лицевого отдела и нижней челюсти. Кости черепа массивны, надбровные дуги выражены на 2 балла. Нижняя челюсть достаточно массивна, со средне выраженным внутренним рельефом. Стертость зубов соответствует 3-4 баллам. Развитие сосцевидных отростков на 3 балла. Верхнеглазничный край заострен. Возраст погребенного определяется как 35-45 лет. Погребение принадлежало мужчине.

ОПИСАНИЕ КОЛЛЕКТИВНЫХ ПОГРЕБЕНИЙ

Могила 132. Погребения VI в. в подбойной могиле. Костяк-1. Костяк плохой сохранности. Скелет располагался в вытянутом положении на спине, черепом на северо-запад. Погребение было совершено в незамкнутом пространстве. Левая рука погребенного располагалась на тазу. На phalanx-3 и phalanx-2 следы сильного старения. На плечевых и локтевых костях в местах суставов сильные бугристые разрастания. Череп грацилен, имеет сфероидальную форму. Надпереносье выражено на 5 баллов. Сосцевидные отростки на 2 балла. Наружный затылочный бугор на 1 балл. Нижняя челюсть практически не сохранилась, несколько зачищенных зубов со следами зубного камня. Облитерация швов соотносится с 70 годами. Предположительно, погребение было женским.

Костяк-2. Детское погребение плохой сохранности. Погребение было совершено в незамкнутом пространстве на спине, череп ориентирован на север. Положение сохранившейся левой бедренной и обеих большеберцовых костей говорит о том, что ноги погребенного находились в согнутом положении и уложены на правую сторону боковой поверхностью. Получено несколько фрагментов затылочной, теменных, частично лобной и височных костей. По развитию зубной системы и швам черепа можно предположить, что погребенному было 9-10 лет.

Костяк-3. Костяк средней сохранности. Скелет располагался в вытянутом положении на спине, черепом на север. Погребение совершено в незамкнутом пространстве. Кости черепа сильно деформированы, деформация носит посмертный характер. Развитие зубной системы соответствует 6-8 годам.

Разрозненные кости детского погребения: несколько ребер, фрагмент бедренной кости. Из костей черепа получен фрагмент лобной кости. Приблизительный возраст погребенного 5-6 лет.

Могила 133. Погребения в склепе второй половины VI – первой половины VII вв. Костяк-1 представлен большеберцовыми и малоберцовыми костями, частично костями стоп и двумя фрагментами бедренных костей. Приблизительный возраст погребенного 20-25 лет. Кости черепа очень плохой сохранности. Получены фрагменты лобной, височных, теменной и фрагмент затылочной костей. В целом, череп грацилен, развитие сосцевидных отростков на 2 балла, надпереносье на 2-3 балла. Затылочная кость с

хорошо развитым рельефом. Стертость зубов соответствует 2-3 баллам, облитерация черепных швов – 20-30 годам. Предположительно, костяк принадлежал мужчине. На костяке обнаружены фрагменты детского черепа, развитие зубной системы которого соответствует 4-5 годам.

Костяк-2. Представлен большеберцовыми и малоберцовыми костями, частично костями стоп и фрагментом левой бедренной кости. Кости относительно хорошей сохранности. На правой большой берцовой кости имеет место костно-хрящевой экзостоз [9, с. 134].

Могила 134. Погребения в склепе второй половины VII в. Все погребенные были ориентированы черепами на северо-восток.

Костяк-1. Костяк очень плохой сохранности, прослеживается только по контуру костного тлена. Погребение было совершено в вытянутом положении на спине. Из костей черепа получены: фрагмент лобной, два фрагмента височных, фрагмент теменной и несколько зубов нижней челюсти. Реставрация, к сожалению, не возможна. Возраст погребенного 6-8 лет.

Костяк-2. Костяк очень плохой сохранности. Общее расположение костяка соответствует погребению в вытянутом положении на спине. Из костей черепа получены 2 фрагмента нижней челюсти, теменная, лобная и одна височная. Реставрация черепа не возможна. Возраст погребенного 6-8 лет.

Костяк-3. Костяк плохой сохранности, погребен в вытянутом положении на спине. Общее положение нижних конечностей говорит о погребении в замкнутом пространстве, тогда как верхняя часть костяка говорит об обратном. Кости черепа массивны. Череп искусственно деформирован. Форма деформации лобно-затылочная. Затылочная кость имеет сильно выраженный рельеф. Верхнеглазничный край заострен. Облитерация швов соответствует 20-30 годам. Тело нижней челюсти достаточно массивно, с хорошо развитым рельефом. Стертость зубной системы соответствует 2 баллам. Сосцевидные отростки развиты на 3 балла. Надбровные дуги на 2 балла. Вероятно, погребение принадлежало мужчине.

Костяк-4. Очень плохой сохранности, прослежен по лежащим не в анатомическом порядке отдельным костям. Из костей черепа взяты фрагменты лобной, височной и теменной костей. Погребение принадлежало ребенку возраста 6-8 лет.

Костяк-5. Очень плохой сохранности. Погребение совершено в вытянутом положении на спине. Череп сильно разрушен, для обработки взяты фрагменты теменной и височных костей. Сосцевидные отростки на 2 балла. Возраст погребенного, предположительно, 40-45 лет. Погребение принадлежало мужчине.

Костяк-6. Прослежен по контуру костного тлена. Сохранились зубы, соотносящиеся с возрастом 10-12 лет.

Могила 135. Погребения в склепе. Погребальное сооружение датируется концом VI – началом VII вв. Костяк-1. Костяк очень плохой сохранности, находится в вытянутом положении на спине, черепом на северо-запад. При погребении тело было стянуто. Из костей черепа сохранились частично лобная и височные, затылочная и часть теменной, а также фрагменты нижней челюсти. Форма челюсти – квадратная, имеется *trous mandibulaire*, сильно выражена *fossa digastrica*. Второй моляр на нижней челюсти справа утерян при жизни, лунка заросла. Степень стертости зубов соответствует 3-4

баллам. Череп в целом грацилен. Форма черепа сфеноидальная. Рельеф затылочной кости развит хорошо. Сосцевидные отростки развиты на 2 балла. Облитерация швов на черепе соотносится с 50-60 годами. Позвонки грудного и поясничного отделов со следами деформирующего спондилоза. На костях кистей следы сильного старения. Правая большеберцовая кость имеет следы перелома со смещением, о чем говорит обширный костный мозоль, образовавшийся в результате неправильного срастания. Предположительно, погребение принадлежало женщине.

Костяк-2. Костяк очень плохой сохранности, изначально был погребен в вытянутом положении на спине, черепом на северо-запад. Из костей черепа для исследования были получены: лобная, теменные и фрагмент нижней челюсти. Череп в целом грацилен. Нижняя челюсть имеет невысокое тело и симфиз. Имеется *trous mandibularis*. На зубах незначительное отложение зубного камня. Форма нижней челюсти – округлая. Стертость зубной системы на 3-4 балла. Облитерация черепных швов соотносится с возрастом 40-50 лет. Погребение принадлежало мужчине.

Костяк-3. Костяк плохой сохранности. Погребение совершено в вытянутом положении, вероятно, на спине, черепом на северо-запад. В более позднее время костяк был смещен к центру своей продольной оси. Кости черепа грацильны. Для обработки были взяты несколько фрагментов лобной, теменной и височных костей, к сожалению, реставрация не представляется возможной. Состояние черепных швов и развитие костей черепа в целом указывают на то, что погребение принадлежало ребенку в возрасте 8-10 лет.

Костяк-4. Костяк плохой сохранности. Погребение было совершено в вытянутом положении на спине, черепом на северо-запад, при погребении тело было стянуто. Кости черепа сильно фрагментированы. Состояние зубной системы указывает на возраст 35-45 лет. В целом кости черепа грацильны.

Среди перемещенных костей сохранилось несколько фрагментов длинных костей скелета и сильно деформированных костей черепа (деформация носит посмертный характер). Костяк принадлежал ребенку в возрасте 6-8 лет.

Могила 137. Погребения в склепе VII в. Костяк-1. Погребение очень плохой сохранности. Захоронение было совершено в вытянутом положении, предположительно на спине, ориентированное черепом на северо-запад. Приблизительный возраст погребенного 40-45 лет. Погребение женское.

Костяк-2. Очень плохой сохранности. Погребение прослежено только по контуру костного тлена, было совершено в вытянутом положении на спине, черепом на северо-запад.

Костяк-3. Очень плохой сохранности, ориентирован черепом на северо-запад. Прослежен до середины бедренных костей по костному тлену. Несколько зубов, полученных при зачистке, дают возможность предполагать, что возраст погребенного 6-8 лет.

Костяк-4. Очень плохой сохранности. Прослежен по костному тлену и фрагментам костей в местах соприкосновения с металлом. Погребение совершено в вытянутом положении на спине, черепом на запад.

Костяк-5. Очень плохой сохранности, ориентирован черепом на северо-запад. Череп сильно разрушен. Получены фрагменты лобной, теменной, затылочной и височных костей. Череп грацилен, форма сфеноидальная. Рельеф затылочной кости развит умеренно. Надпереносье выражено на 2 балла, сосцевидные отростки на 3 балла. На M_1 и M_2

отмечены следы кариеса. Стертость зубов 3-4 балла. Облитерация черепных швов соотносится с 30-40 годами. Предположительно, погребение принадлежало мужчине.

Костяк-6. Очень плохой сохранности. Погребение совершено в вытянутом положении на спине, черепом на северо-запад, в незамкнутом пространстве. Состояние зубной системы соотносится с возрастом 45-50 лет.

Костяк-7. Перемещенные кости детского погребения, плохой сохранности. Первоначальное положение костяка и ориентацию установить невозможно. Развитие зубной системы соотносится с возрастом 5-6 лет.

Костяк-8. Сохранность очень плохая. Погребение прослежено по контуру костного тлена. Положение погребенного вытянутое на спине, черепом на запад, при погребении не стягивался. Состояние зубной системы соотносится с 40-45 годами. На зубах отмечено отложение зубного камня.

Могила 146. Погребения VII–VIII вв. в склепе. Костяк-1. Погребение совершено в вытянутом положении на спине, черепом на север. Череп хорошей сохранности, в целом грацилен, сосцевидные отростки на 2 балла. Надпереносье выражено слабо. Форма черепа сфеноидальная. Затылочная кость имеет хорошо развитый рельеф. Стертость зубной системы соответствует 1-2 баллам. Нижняя челюсть средних размеров, относительно узкая. Облитерация черепных швов соотносится с 20-30 годами. Предположительно, погребение принадлежало женщине.

Костяк-2 и Костяк-4 *in situ* сохранились большеберцовые, малоберцовые кости и кости стоп. Остальные кости, вероятно, находятся среди смещенных.

Костяк-3. Погребение совершено в вытянутом положении на спине, черепом на север. Костяк хорошей сохранности. Расположение костей скелета говорит о погребении в замкнутом пространстве, при этом нижние конечности находились в достаточно свободном пространстве. Череп у погребенного отсутствует, хотя позвонки шейного отдела и нижняя челюсть находятся в анатомическом порядке. Вероятно, череп находится среди перемещенных костей склепа. Развитие костей скелета соответствует возрасту 15-17 лет. Стертость зубов соотносится с 15-21 годами. Погребение принадлежало женщине.

Смещенные кости. Среди перемещенных костей находились кости двух погребенных. Позвонки поясничного отдела одного из костяков со следами деформирующего спондилоза. Тазовые кости принадлежали женскому погребению. После сопоставления и реставрации костей черепа установлено, что они принадлежали двум костякам.

Первый череп в целом грацилен, форма сфеноидальная, развитие сосцевидных отростков на 2 балла. Надпереносье на 2 балла. Следы деформации на черепе носят естественный посмертный характер. Стертость зубов соответствует 1-2 баллам. Облитерация швов соотносится с 20-30 годами. Вероятно, череп принадлежал женскому погребению. Кости второго черепа массивны, форма сфеноидальная. Надпереносье выражено на 3 балла. Развитие сосцевидных отростков на 3-4 балла. Затылочная кость с хорошо развитым рельефом. На нижней челюсти M_1 и M_2 отсутствуют, лунки заросли. Стертость зубов соответствует 3-4 баллам. Облитерация черепных швов соотносится с 50-55 годами. Вероятно, череп принадлежал мужскому погребению.

Могила 147. Погребения в склепе VI – середины VII вв. Костяк-1. Погребение было совершено в вытянутом положении на спине, черепом на запад, в незамкнутом пространстве. Череп сильно фрагментирован, реставрировать удалось не полностью. Форма черепа

сфеноидальная. Надпереносье выражено на 2 балла, сосцевидные отростки на 2 балла. Череп искусственно деформирован. Форма деформации лобно-затылочная. Череп в целом грацилен. Стертость зубов соответствует 3-4 баллам. Облитерация черепных швов соответствует 45-50 годам. Погребение принадлежало женщине.

Костяк-2. Погребение хорошей сохранности. Костяк расположен в вытянутом положении на спине, черепом на север. Расположение костей черепа и плечевого отдела погребенного указывает на то, что при захоронении тело укладывали в камеру склепа в полулежачем положении, оперев покойного верхним грудным отделом и головой в ступеньку камеры склепа. Чем это было вызвано, установить затруднительно. Череп грацилен, форма овальная. Надпереносье на 4 балла. Сильно выражен рельеф затылочной кости, *Ensellure pre-lambda-tique*. Стертость зубов соотносится с 4-5 баллами. Облитерация швов на черепе соответствует 50 годам. Позвоночник со следами остеохондроза поясничного отдела. Имеет место тяжелый деформирующий спондилез, с краевыми костными разрастаниями на суставных фасетках поперечных отростков. Костяк принадлежал мужчине.

Разрозненные кости. После сопоставления разрозненных фрагментов костей черепов выявлено два частично реставрируемых черепа. Первый череп грацилен, развитие сосцевидных отростков на 2 балла. Облитерация черепных швов соответствует 20-30 годам. У второго черепа получены фрагменты лобной и теменной костей. Череп грацилен. Облитерация швов соответствует 30-40 годам. После реставрации и сопоставления полученного материала установлено, что разрозненные кости принадлежали двум погребенным. Возраст первого 10-15 лет, второго – 15-20 лет.

Могила 152. Погребения в склепе первой половины V в.

Костяк-1. Погребение в вытянутом положении на спине, черепом на северо-запад. Костяк средней сохранности. Был погребен в незамкнутом пространстве, о чем свидетельствует общее положение костей. На пятой метатарзальной кости имеет место костный нарост длиной до 1,5 см. Позвонки поясничного отдела со следами окостенения желатинозного ядра межпозвоночного диска. Третий и четвертый позвонки поясничного отдела срослись. Кости черепа массивны. Форма черепа сфеноидальная. На черепе имеется *os asterique*. Сильно развит рельеф затылочной кости. Развитие сосцевидных отростков на 3 балла, надпереносье на 4 балла. Степень стертости зубов соответствует 3-4 баллам. Облитерация швов на черепе соотносится с 30-40 годами.

Костяк-2. Погребение было совершено в вытянутом положении на спине, черепом на северо-запад. Общее положение костяка говорит о погребении в незамкнутом пространстве. Череп очень плохой сохранности. В целом стенки черепа массивны. Сосцевидные отростки на 3 балла, надпереносье на 2 балла. Затылочная кость имеет хорошо выраженный рельеф. Стертость зубов соответствует 3-4 баллам. Облитерация черепных швов соотносится с 45-50 годами. Моляры на нижней челюсти поражены кариесом. Форма нижней челюсти квадратная, сильно выраженная.

Могила 154. Погребения в склепе конца VI – VII вв.

Костяк-1. Очень плохой сохранности. Кости черепа прослеживаются по костному тлену и нескольким сохранившимся зубам. Сохранились фрагменты левой плечевой и локтевой костей. Возраст погребенного приблизительно 12 лет.

Костяк-2. Очень плохой сохранности, ориентированный черепом на север. Верхняя

часть прослеживается только по контуру костного тлена. Кости нижних конечностей сохранились фрагментарно в анатомическом порядке. Общее положение погребенного говорит о захоронении в вытянутом положении в незамкнутом пространстве. Возраст погребенного, предположительно, 30-35 лет.

Костяк-3. Очень плохой сохранности. Сохранилось несколько фрагментов длинных костей скелета. Положение погребенного было вытянутым.

Костяк-4. Очень плохой сохранности. Частично сохранились кости черепа. Для обработки взяты фрагменты лобной и височной костей. Состояние зубной системы соотносится с 15-20 годами. Предположительно, погребение было совершено в вытянутом положении на спине, черепом на север.

Костяк-5. Очень плохой сохранности. Кости черепа и туловища до поясничного отдела прослежены по контуру костного тлена. Положение сохранившихся костей скелета говорит о погребении в вытянутом положении на спине, черепом на север. Состояние зубной системы соотносится с 35-40 годами.

Костяк-6. Очень плохой сохранности. Кости черепа, позвонки, часть таза прослежены по контуру костного тлена. Общее положение костяка указывает на погребение в вытянутом положении на спине, черепом на север. Состояние зубной системы соотносится с 40-45 годами. На зубах отмечено отложение зубного камня.

Костяк-7. Очень плохой сохранности. Череп и верхняя часть костяка до таза включительно прослежены по контуру костного тлена. Общее положение костяка определяется как вытянутое на спине, черепом на северо-запад. Развитие зубной системы соотносится с 25-30 годами.

Костяки 8 и 9 очень плохой сохранности. Контуров черепов зафиксированы только по костному тлену. Фрагменты плечевых, локтевых, лучевых, а также бедренных и берцовых костей обоих костяков перекрывают друг друга. Предположительно, имело место смещение костяков.

Могила 156. Погребение первой половины V в. в склепе. Костяк очень плохой сохранности. Погребение совершено в вытянутом положении на спине, черепом на север. Состояние зубной системы соотносится с 45-50 годами. Нижние моляры поражены кариесом.

Могила 157. Погребения VII в. в склепе. Все погребенные были ориентированы черепами на север.

Костяк-1. Погребение в вытянутом положении на спине. Костяк очень плохой сохранности. Получены фрагменты затылочной и височных костей, нижняя челюсть. Кости черепа массивны, с хорошо развитым рельефом затылочной кости. Сосцевидные отростки на 3 балла. Состояние зубной системы соотносится с 40-45 годами. Форма нижней челюсти квадратная. Имеется *trous mandibularis*. Позвонки поясничного отдела со следами деформирующего спондилоза. Характер расположения костей не говорит о том, что перед погребением покойник был стянута. Предположительно, погребение принадлежало мужчине.

Костяк-2. Очень плохой сохранности. Погребение прослежено по контуру костного тлена. Несколько зачищенных зубов позволяют предположить, что возраст погребенного 5-6 лет. Погребение совершено в вытянутом положении.

Костяк-3. Очень плохой сохранности. Верхняя часть погребения прослежена по

контуру костного тлена. Из костей черепа получены фрагменты лобной, теменной, затылочной и височных костей. Кости черепа в целом грацильны. Сосцевидные отростки на 2 балла. Надпереносье выражено слабо. Состояние зубной системы соотносится с 45-50 годами. Нижняя челюсть имеет невысокое тело с средне выраженным внутренним рельефом. Имеется *trous mandibularis*. Костяк находился в вытянутом положении на спине, при погребении был стянут. Предположительно, погребение принадлежало женщине.

Костяк-4. Очень плохой сохранности. Детское погребение в вытянутом положении. Сохранились несколько зубов погребенного и несколько фрагментов длинных костей. Развитие зубной системы соответствует 3-4 годам.

Могила 158. Погребения в склепе VII-VIII вв. Все погребенные были ориентированы черепами на северо-запад.

Костяк-1. Погребение плохой сохранности, совершено в вытянутом положении на спине. При погребении тело не стягивали. Череп очень плохой сохранности и сильно фрагментирован, реставрация невозможна. Для обработки взяты фрагменты лобной, теменной и височных костей, а также несколько фрагментов нижней челюсти. Череп в целом грацилен, сосцевидные отростки на 3 балла, надпереносье выражено на 2 балла. Стертость зубов соответствует 3-4 баллам. M_2 и M_3 поражены кариесом, на нижней челюсти следы парадонтоза. Облитерация швов на черепе соотносится с 35-45 годам. Нижняя челюсть достаточно массивна, с хорошо выраженным внутренним рельефом. Погребение принадлежало мужчине.

Костяк-2. Погребение очень плохой сохранности. Совершено в вытянутом положении на спине. Из костей черепа получено несколько фрагментов лобной и теменной костей. Погребение принадлежало ребенку возраста 6-7 лет.

Костяк-3. Очень плохой сохранности. Погребение совершено в вытянутом положении. Из костей черепа получены фрагменты лобной, височных, затылочной, а также нижняя челюсть. В целом, кости черепа грацильны. Надпереносье на 2 балла. Сосцевидные отростки на 2 балла. Форма нижней челюсти округлая, с хорошо выраженным внутренним рельефом. Верхний край глазницы несколько заострен. Состояние зубной системы соотносится с 20-25 годами. На зубах отмечено отложение зубного камня.

Костяк-4. Погребение очень плохой сохранности. Положение костяка вытянутое на спине, не стянутое. Получены несколько фрагментов лобной, височных, затылочной костей и фрагмент нижней челюсти. Кости черепа со следами естественной посмертной деформации. Стенки черепа массивны. Сосцевидные отростки на 2 балла. Надпереносье на 1-1,5 балла. Форма нижней челюсти округлая, со слабо выраженным рельефом. P_1 и P_2 со следами кариеса. На зубах отмечено отложение зубного камня. Состояние зубной системы соотносится с 35-40 годами. На левой бедренной кости наблюдается остеохондрома.

Костяк-5. Погребение очень плохой сохранности, прослежено по контуру костного тлена. Из костей черепа получен фрагмент лобной кости. Положение зафиксировано как вытянутое.

Костяк-6. Прослежено несколько фрагментов грудных позвонков и зубы, развитие которых указывает на возраст – 5-6 лет.

Как отмечалось, материал характеризуется плохой сохранностью, и многие краниологические измерения не могли быть проведены в полном объеме. Ввиду этого,

вряд ли целесообразно для данного случая выводить средние значения. Однако, полученные данные не выходят за верхние и нижние границы краниологических измерений предыдущих исследований данного некрополя [8, с. 42-44].

Анализ представленного материала позволяет сделать некоторые выводы. В целом, внутри данной серии, мужские черепа отличаются от женских большей толщиной свода, более выраженным мышечным рельефом, большей выраженностью надпереносья и сосцевидных отростков. Нижняя челюсть у мужчин характеризуется большей длиной от углов и высотой ветви, тогда как ее средняя высота приблизительно одинакова для обоих полов. Ширина ветви и средняя высота тела женской нижней челюсти несколько меньше мужской.

Говорить о морфологической близости Лучистинского материала с сериями из других могильников пока преждевременно ввиду недостаточности материала.

Принимая во внимание разнообразие погребальных сооружений, отметим, что все исследованные погребения производились по обряду труположения в вытянутом положении на спине, за исключением погребения 2 могилы № 147 и костяка 2 подбойной могилы 132. Количество погребенных, которые перед захоронением были стянуты перпендикулярно продольной оси костяка (вероятно, перед погребением умерших заворачивали в саван), составляют приблизительно половину от общего числа погребенных. Это относится как к ранним захоронениям, так и к более поздним. В ранних погребениях независимо от того стянут был костяк, или нет, положение рук всегда было вытянутым по продольной оси.

Предположение, что склепы являлись коллективными погребальными сооружениями с погребениями по половому признаку [8, с. 38], не подтвердилось и на вновь полученном материале. Возможно, эта посылка была вызвана недостаточностью данных. Вероятнее всего, склепы являются семейными усыпальницами.

Полученные данные дают возможность судить и о продолжительности жизни населения, оставившего могильник у с. Лучистое. Так, средняя продолжительность жизни мужчин составляет 38-40 лет, женщин – 40-42 года, что является несколько необычным фактом для данного периода. От общего числа погребенных дети составили 41%, их средняя продолжительность жизни в пределах 6-8 лет, что считается вариантом нормы, так как именно на этот возраст приходятся повышенный травматизм, становление иммунитета, и, как следствие, повышенная восприимчивость ребенка к инфекциям.

На полученном краниологическом материале достоверно удалось зафиксировать четыре случая искусственной деформации головы, в двух случаях на мужских костяках и в двух на женских. Два деформированных черепа были получены из индивидуальных погребений №№ 143, 151 и два из склепов №№ 134 (костяк 3) и 147 (костяк 1). Форма искусственной деформации представлена в двух видах: кольцевая и лобно-затылочная [5], при этом дифференциации типа деформаций по погребальным сооружениям нет. Следует отметить, что ни одного деформированного черепа не встречено в ранних захоронениях исследуемого могильника, данный факт подтверждается анализом материалов предыдущих исследований некрополя [1; 8, с. 32-44].

Из выявленных патологий в процессе обработки материала наиболее часто встречались заболевания зубной системы (кариес, парадонтоз, отложение зубного камня) и

опорно-двигательного аппарата (деформирующий спондилез, остеомиелит, артроз и др.). По данным обработки, отмечена достаточно низкая степень травматизма взрослого населения. В целом, полученные результаты вписываются в общую картину синхронных могильников [6; 8], особенностью является лишь часто встречающаяся патология позвоночника, отмеченная на костях обоих полов.

Дальнейшее изучение данного памятника даст возможность для последующих, более полных выводов относительно населения, оставившего могильник у с. Лучистое, и месте данного памятника в этнической истории Крыма.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Сансильбано-Колилье М., Ниэль С. Предварительный отчет об исследовании антропологического материала из могильника Лучистое в 1995 г. // Архив КФ ИА НАН Украины. Айбабин А.И., Хайрединова Э.А. Отчет об охранных археологических раскопках раннесредневекового могильника у с. Лучистое в 1995 г.
2. Алексеев В.П., Дебеч Г.Ф. Краниометрия. Методика антропологических исследований. М., 1964.
3. Алексеев В.П. Остеометрия. Методика антропологических исследований. М., 1966.
4. Алексеев В.П. Историческая антропология. М., 1979.
5. Бобин В.В. Искусственно деформированные черепа, найденные при раскопках в Крыму // Труды кафедр нормальной анатомии, гистологии и эмбриологии. Симферополь, 1957.
6. Зиневич Г.П. Антропологические материалы средневековых могильников юго-западного Крыма. Киев, 1973.
7. Мамонова Н.Н., Романова Г.П., Харитонов В.М. Первичная обработка и определение антропологического материала в полевых условиях // Методика полевых археологических исследований. Л., 1989.
8. Назарова Т.Л., Потехина И.Д. Антропологические материалы из могильников юго-западного Крыма. АН УССР. Препр. Ин-т. археологии. Киев, 1990.
9. Рохлин Д.Г. Болезни древних людей. М., Л., 1965.
10. Соколова К.Ф. Антропологические материалы из раннесредневековых могильников Крыма // История и археология средневекового Крыма. М., 1958.

RADOCHIN V.YU.

NEW ANTHROPOLOGICAL MATERIALS FROM THE CEMETERY NEAR THE VILLAGE OF LUCHISTOE

Summary

This article is devoted to the introduction of new anthropological materials obtained as a result of archaeological excavations near the village of Luchistoe in 2000. This expedition was headed by A.I.Aibabin. The material from 26 burial constructions (15 individual burials and 11 vaults) was processed. Within the craneological group under consideration sexual demorphism is rather clearly traced. Four cases of artificial deformation of craniums; no cases are observed in the burials of this cemetery dating back to the earlier periods. It should be noted that there were diseases of dental system and locomotor system. According to the obtained data average age for men was 38 – 40 years, which is less if we compare that with the average age for women (40–42) and is rather an unusual fact for this period. 41% of buried children were 6–8 years old. The newly obtained material and the analysis of previous research enable us to consider those burials to be family burial vaults.

Таблица 1

Некоторые индивидуальные измерения черепов из погребений некрополя у с. Лучистое

Признаки	Могила	132 (1)	133 (1)	134(5)	134(3)	135(1)
	Пол	ж	м	м	дет.	ж
	Возраст	65-70	25-30	20-30	6-8	50-60
1. Продольный диаметр GL-OC		168		176		155
2. Продольный диаметр GL-IN		163		174		160
8. Поперечный диаметр		131		139	152	131
9. Наименьшая ширина лба		92				88
10. Наибольшая ширина лба		110				112
11. Ширина основания черепа						111
5. Длина основания черепа						
16. Ширина затылочного отверстия						
7. Длина затылочного отверстия						
12. Ширина затылка						85
17. Высотный диаметр						135
20. Ушная высота dist. PO-BG				141		126
8:1. Черепной указатель		77,9		78,9		84,5
17:1. Высотно-продольный						87
17:8. Высотно-поперечный						103
9:8. Лобно-поперечный		70,2				67,1
9:10. Лобный указатель		83,6				78,5
29. Лобная хорда		104				
30. Теменная хорда		65		107	115	84
31. Затылочная хорда		90				34
45. Скуловой диаметр						
48. Верхняя высота						
50. Максиллофронтальная ширина						
51. Ширина орбиты						
52. Высота орбиты						
54. Ширина носа						
55. Высота носа						
60. Длина альв. дуги						
61. Ширина альв. дуги						
62. Длина неба						
63. Ширина неба						
68. Длина ниж. чел. от углов			102			106
70(а). Высота ветви ниж. чел.			56			63
79. Угол ветви ниж. чел.			115	115		
69(с). Медиальная высота			27			29
66. Ширина VI-GO			66			
65. Ширина VI-CO			99			
71. Ширина ветви			33	35		27
69-1. Высота тела P2-M1			26	27		22
69-2. Высота тела M1-M2			25	27		21

Могила	135(2)	137(5)	141	145	143	146(1)	146(2)	147(1)
Пол	м	м	м	дет.	м	ж	ж	ж
Возраст	40-50	30-40	20-25	5-6	40-45	20-30	15-20	45-50
1.		154	179	152	180	170		177
2.		146			170	168		165
8.	141	145	138	131	142	131		131
9.	96	93	97	77	105	90		92
10.	123	121	117	100	110	104		113
11.						112		
5.			131					
16.			29			26		
7.			31		37			
12.			99		135	104		100
17.			146		165	124		140
20.		127	125		151	116		135
8:1.		94,1	77	86	78,8	77		74
17:1.			81,5		91,6	72,9		79
17:8.			105,7		116,1	94,6		106
9:8.	68	67,3	70,2	58,7	73,9	68,7		70,2
9:10.	78	76,8	82,9	77	95,4	86,5		81,4
29.					121	106		120
30.					114	107		107
31.					107	88		86
45.						117		
46.						87		
48.						64		
50.	24	19				22		
51.						36		
52.						36		
54.						23		
55.						49		
60.						53		
61.						61		
62.						35		
63.					51	41		
68.	110				125	105	105	99
70(a).					69	54	49	59
79.	115				112		116	127
69(c).	28				32	30	23	26
66					96	47		76
65					136	104		111
71	30				31	28	33	34
69-1.	28				29	31	25	21
69-2.	25				29	29	23	20

Могила	147раз.	147(2)	146пер.	147раз.	149	150	151	152(1)
Пол	?	м	м	?	ж	м	ж	м
Возраст	30-40	45-50	40-50	20-30	20-30	30-40	35-40	35-45
1.	173	179	158			187	155	165
2.	172	176	155			176	151	170
8.	140	135	126			134	118	141
9.	93	96	88	102		98	93	94
10.	121	121	100	115		120	107	117
11.	119	108					111	129
5.								
16.								
7.								
12.	111	96					101	112
17.							154	151
20.	130	127				139	151	130
8:1.	80,9	75,4	79,7			71,6	76,1	
17:1.							99,3	
17:8.							130,5	
9:8.	66,4	71,1	69,8			73,1	78,8	
9:10.	76,8	79,3	88	88,6		81,6	86,9	
29.	110	121				117	133	109
30.	96	111				120	94	99
31.	113					98	135	98
45.	128							133
46.	102							103
48.	79							80
50.	21							22
51.	39							42
52.	35							36
54.	53							24
55.	26							60
60.	57	60						56
61.	64	61						63
62.	53	47						50
63.	45	39						45
68.	130	133	108	115		125		120
70(a).	66	70	57	46				67
79.	133	135	120	134		111		135
69(c).	38		23	27		26		37
66.	82		76			95		83
65.	106		111			125		105
71.	31	32	30	34		37		31
69-1.	34	26	20	27		23		34
69-2.	31	25	18	23		21		30

Таблица 2

Остеометрические признаки длинных костей скелета
из погребений могильника у с. Лучистое

Признаки по Мартину	Мужчины(п)		Женщины(п)	
	правая	левая	правая	левая
Бедренная				
2.	449(6)	448,7(4)	409(6)	426(7)
21.	75(3)	75(3)	68,7(8)	73(7)
7.	26,8(5)	26(6)	23,8(8)	25,2(9)
9.	30(6)	29,6(6)	28,6(9)	29,3(9)
13.	90,6(3)	90,7(4)	108(5)	91(6)
15.	31,5(4)	29,3(3)	32(6)	27,2(8)
18.	44,8(5)	44,4(5)	43,6(9)	43(7)
Большеберцовая				
1.	368,3(3)	363(3)	328(4)	345(4)
3.	77(2)	62,5(2)	66,8(6)	68,2(5)
9(а).	24,7(4)	24,2(4)	23(7)	24,3(6)
10(в).	21,7(4)	22,2(4)	20,3(8)	20,7(7)
Плечевая				
1.	327,5(2)	330,5(2)	278(5)	260(3)
5.	23,5(2)	23(2)	17,7(7)	16,3(3)
6.	202	20,5(2)	14,8(7)	13,5(3)
7.	21,5(3)	20,5(3)	16,2(7)	16,5(2)
10.	47(1)	48(1)	43(2)	—
Локтевая				
1.	268,5(2)	270,0(1)	250,0(4)	246,2(4)
2.	235,2(2)	240,5(1)	—	—
3.	39(2)	37(1)	35(3)	32(3)
14.	—	—	23(3)	20(3)
Лучевая				
1.	—	—	212(4)	224(4)
2.	—	—	205(4)	214(4)
3.	—	—	11(4)	11(4)
4.	—	—	12,5(3)	12(4)
5.	—	—	10,5(3)	10(4)
Ключица				
1.	157,5(2)	145(2)	121,6(3)	—
6.	43,2(2)	44,2(2)	33,4(3)	—
Малоберцовая				
1.	—	—	—	38(1)
2.	—	—	16(1)	—
4(а).	—	—	12(1)	—