

АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ ИЗ РАСКОПОК ЧАСОВНИ В КВАРТАЛЕ X «Б» ХЕРСОНЕСА 1996 г.

В ходе раскопок (1.с.17) получен антропологический материал из четырех могил, содержавших не менее 26 погребений. Распределение материала по могилам следующее:

- могила 1
м - 3; ж - нет; дети 4; + фрагм.нижнчел.
- неопр.
- могила 2
м - 3; ж - 4; детей - нет.
- могила 3
м - 1; ж - 3; детей - 1.
- могила 4
м - 2; ж - нет; дети - 2; + 2 фрагм.нижнчел.
- неопр.

Точное определение количества погребенных не представлялось возможным ввиду особенностей обряда погребения: все могилы являются костницами, куда были перенесены останки из какого-либо другого места погребения, посему, например, количество нижних челюстей больше количества зафиксированных черепов.

Для исследования были взяты черепа и нижние челюсти. Определить принадлежность данных костей к конкретному погребению возможности не было, для дальнейшей работы были взяты только данные кости с выраженными патологиями.

Сохранность материала различна, значительная часть черепов была реставрирована. В случае, когда не удавалось обнаружить соответствующую данному черепу нижнюю челюсть, исходя из ее размеров, особенностей строения зубной системы и др. признаков, материал рассматривался по группам

отдельно. Часть костных останков обуглена, по-видимому находившихся непосредственно под плитами перекрытия могил во время пожара часовни. В основном сохранность материала удовлетворительная, после соответствующей реставрации для измерений были пригодны 15 черепов (сквозная нумерация в тексте и таблицах). Половой диморфизм выражен по серии достаточно четко; сомнения вызвал череп №4 (2 могила), по совокупности признаков он был отнесен к женской части серии. Всего определено мужчин 10; женщин 7; детей 6 (без учета фрагментов нижнчел., принадлежность коих сомнительна).

По возрастным группам материал распределен следующим образом:

мужчины:	женщины:	дети:
adultus - 2	juventus - 1	inf I - 2
maturus - 3	adultus - 2	inf II - 4
senilus - 5	maturus - 2	
	senilus - 2	

При определении возраста основное внимание уделялось оценке состояния швов черепа, виду плохого состояния зубной системы, весьма характерного для населения средневекового города.

Из выявленных патологий отметим заболевания зубной системы: кариес, парадонтоз, отложения зубного камня, опорно-двигательного аппарата - артриты, артрозы, посттравматические патологии, 2 случая старых передомов спинки носа (№№ 2, 3 (мол.1, оба жен.)), последствия травм локтевого и коленного суставов. На детских черепах отмечен единственный случай патологии (мол.1, inf II).

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА ПО ПОГРЕБИЕНИЯМ:

Могила №1.

Погребение №1(1) - мужское

Взят череп без нижней челюсти. Сохранность удовлетворительная. С некоторыми участками реставрирован лицевой отдел.

Швы черепа по внутренней поверхности облитерировали практически полностью, за исключением височных областей венечного шва. Значительна облитерация чешуйчатых швов (лев. и прав.). По состоянию швов, возраст погребенного свыше 65 лет. Надпереносье - 4 балла. Нижний край грушевидного отверстия - ант. Хорошо развиты добытые и теменные бугры, сосцевидные отростки - 3 балла. Затылочный выступ - 2-3 б. Состояние зубной системы, учитывая возраст, безусловно хорошее. М2 верхний левый утрачен. Стертость сохранившихся моляров - 3-4 б.

Погребение №2(2) - мужское

Взят череп без нижней челюсти. Сохранность костей хорошая. Череп крупный, относи-

тельно массивный, с развитым мышечным рельефом. Швы черепа на внешней и внутренней поверхностях значительно облитерировали. По состоянию швов черепа возраст погребенного *senilus* - 60-65 лет. Надпереносье - 3 б. Надбровные дуги - 1-2 б. Передне-носовая ость - 2 б. Нижний край грушевидного отверстия *graeae*. Выражены теменные бугры. Сосцевидные отростки - 3 б. Затылочный выступ - 2 б. Хорошо выражен мышечный рельеф в области прикрепления шейных мышц. На ламбовидном шве отмечены множественные симметрично расположенные вставные косточки. Состояние зубной системы плохое: отмечены прижизненные утраты 1,2 правых, 2,3 левых моляров; отмечены патологические изменения альвеолярного края верхней челюсти и коронок зубов в результате отложения зубного камня и, возможно, заболевания типа периостита. Прочие патологии: 1) сросшийся перелом спинки носа с некоторым смещением носовых костей влево; 2) на поверхности лобной и левой теменных костей черепа остеомы округлой (диам. до 5 мм) или неправильной формы.

Погребение №3(3) - мужское

Взят череп с нижней челюстью. Швы черепа по внутренней поверхности облитерированы, за исключением средних участков венечного шва слева и справа от *Vr*. Чешуйчатые швы открыты. Сагиттальный шов облитерирован полностью. Открыты незначительные участки ламбовидного шва. По состоянию швов черепа, возраст погребенного *senilus* 50-60 лет. Надпереносье - 3 б. Надбровные дуги до 2 б. Передне-носовая ость - 5 б. Сосцевидные отростки 2 б. Затылочный выступ 1-2 б. Нижний край грушевидного отверстия - *antp*. Состояние зубной системы удовлетворительное. При жизни утрачен наружный правый резец и левый клык. На поверхности зубов значительное отложение зубного камня.

Нижняя челюсть относительно небольших размеров. Тело челюсти средней высоты. Ветви короткие, относительно широкие, расположены под углом близким к прямому. Стертость зубов неравномерная: от 3 до 5 б. (правый М3)

Патологии: перелом средней части спинки носа со значительным прямым смещением носовых костей.

Кроме описанных черепов, из могилы 1 взяты 3 фрагментированные нижние челюсти. Вероятно, что 2 из них принадлежали погребениям №№ 1, 2, но с абсолютной уверенностью определить это не представляется возможным. 3-й фрагмент челюсти принадлежит, по-видимому, мужскому костяку (возраст, предположительно, *maturus*). Характерна широкая короткая ветвь, расположенная под углом близким к 90°. Череп, к которому могла бы принадлежать челюсть, отсутствует.

Могилы №2.

Погребение №1(4) - мужское

Взят череп средних размеров с частичной утратой костей лицевого отдела и основания черепа; нижняя челюсть с утратой левой ветви.

Возраст погребенного *senilus* (60-65 лет). Облитерация швов черепа практически полностью завершена, за исключением левого и правого чешуйчатых швов. Надпереносье развито слабо - до 2 б. Надбровные дуги - 2 б. Нижний край грушевидного отверстия разрушен. Сосцевидные отростки - 2-3 б. Затылочный выступ до 1. Мышечный рельеф на поверхности костей черепа выражен средне. Состояние зубной системы хорошее в соответствии с возрастом. Стертость моляров в пределах 3-4 б. Незначительное отложение зубного камня. Нижняя челюсть средних размеров, относительно узкая. Тело челюсти высокое. Сохранившаяся ветвь средней ширины, расположена под углом близким к 90°. М3 правый нижний - кариес.

Погребение №2(5) - женское

Взят череп с нижней челюстью, средних размеров, грациальный; утрачена значительная часть правой теменной и затылочной костей. Очень сильны посмертные деформации. Череп реставрирован.

Погребенная - женщина. Возраст - *senilus* (ок.60 лет). Облитерация завершена за исключением отдельных участков затылочного и чешуйчатых швов. Надпереносье - 1 б. Надбровные дуги - 1 б. Нижний край грушевидного отверстия - *antp*. Сосцевидные отростки - 1 б, затылочный выступ не выражен - 0. Состояние зубной системы плохое: ПМ1, 2; М2 верхние правые разрушены кариесом, в районе М2 верхнего правого - свищевой ход. Отложение зубного камня, возможно, парадонтоз. Отметим несоответствующую возрасту стертость зубов - моляры - в пределах 2 б.

Нижняя челюсть очень небольших размеров, узкая; тело челюсти невысокое - соответ-

стует общей грациальности черепа. Ветви короткие, относительно широкие, расположены под тупым углом. МЗ нижний отсутствует. М1 левый нижний, М2 правый нижний - кариес.

Погребение №3(6) - женское

Взят череп с нижней челюстью. Лицевой отдел отсутствует. Череп небольших размеров, грациальный. Мышечный рельеф развит слабо. Швы черепа на внешней и внутренней поверхностях открыты. В начальной стадии облитерация правого участка затылочного шва (по внутренней поверхности). Сфеноокципитальный шов зарастает. Возраст погребенной *adultus* (до 25 лет).

Лоб близок к вертикали. Надпереносье и надбровные дуги выражены слабо - в пределах 1 б. Сосцевидные отростки - 1 б. Затылочный выступ не выражен - 0.

Нижняя челюсть очень небольших размеров, грациальная, средней ширины, хорошо выражен подбородочный выступ. Ветви узкие, относительно короткие, расположены под тупым углом. Стертость сохранившихся моляров М1 левый правый - 4 б.

Погребение №4(7) - женское

Череп небольших размеров, грациальный, мышечный рельеф развит слабо.

Взят череп без нижней челюсти. Частично реставрирован лицевой отдел. Незначительные утраты в области правой теменной кости и костей основания черепа. Возраст погребенной *juventus* (ок.15 лет).

Швы черепа полностью открыты. Сфеноокципитальный шов разрушен. Лоб близок к вертикали. Выражены лобные бугры. Надбровные дуги и надпереносье сглажены. Нижний край грушевидного отверстия - *antp*. Переденосовая ость - 4 б. Сосцевидные отростки - 1 б. Затылочный выступ не выражен - 0. Состояние зубной системы хорошее. МЗ отсутствует. Стертость моляров 1-2 б. При расчетах параметров средних данные погребения не использовались.

Погребение №5(8) - мужское

Взята половина крупного черепа, фрагменты черепной коробки и нижняя челюсть. Сильно развит мышечный рельеф. Возраст погребенного - *maturus* (ориент.50-55 лет). Облитерация швов на внутренней поверхности черепа завершена. На внешней поверхности - открыты отдельные участки венечного и ламбдовидного швов. Надпереносье - 3-4 б. Надбровные дуги - до 2 б. Переденосовая ость - 4 б. Нижний край грушевидного отверстия *f. graen*. Выражена некоторая асимметрия грушевидного отверстия. Сохранившийся сосцевидный отросток - 3 б. Состояние зубной системы плохое: М1,2 верхний правый - отсутствуют; М2 верхний - кариес. Стертость моляров - 3-4 б. Нижняя челюсть относительно небольших размеров. ПМ2, М1,2,3 левые нижние, ПМ2, М1,2 правые нижние утрачены при жизни. Тело челюсти в результате прижизненных утрат зубов местами истончено. В сохранившейся части ветви относительно узкие.

Погребение №6 - женское

Взята черепная крышка относительно небольшого, грациального черепа. Возраст погребенной *senilis* (свыше 50 лет). Открыты отдельные участки венечного и ламбдовидного швов на внешней поверхности. Выражены теменные бугры.

Погребение №7(9) - мужское

Взят фрагментированный мужской череп. Отсутствуют кости основания черепа и значительная часть теменных костей. Череп относительно крупный, массивный. Выражен мышечный рельеф и лобные бугры. Возраст погребенного - *adultus* (ок.25 лет).

Надпереносье - 2 б, Надбровные дуги - 1 б. Передне-носовая ость свыше 5 б. Нижний край грушевидного отверстия слабо выраженные *f.rg*. Сосцевидные отростки - 1 б. Затылочный выступ - 2-3 б. Визуально отмечается некоторый прогнатизм на уровне альвеолярного края. Швы черепа открыты. На сохранившемся венечном шве - начальная степень облитерации по внутренней поверхности. Состояние зубной системы хорошее. М1 верхний левый разрушен кариесом. МЗ левый верхний в стадии прорезывания.

Нижняя челюсть относительно узкая. Тело челюсти средней высоты. Сохранившаяся часть правой ветви относительно широкая, расположена под тупым углом. МЗ левый правый прорезаны (стертость 0). Стертость моляров в пределах 2 б. На эмали зубов многочисленные трещины и сколы.

Могилы №3.

Погребение №1(10) - мужское

Взят череп без нижней челюсти, принадлежавший мужчине возраста *maturus* (45-50).

Швы черепа на внутренней поверхности облитерированы, на внешней поверхности открыты отдельные участки венечного, сагиттального и лямбдовидного швов. Надпереносье - 3-4 б. Надбровные дуги до 2 б. Нижний грушевидного отверстия - f. graep. Передне-носовая ось 3 б. Сосцевидные отростки - 3 б. Затылочный выступ - 3 б.

Состояние зубной системы хорошее. Стертость моляров до 3 б. На лямбдовидном шве - 2 симметрично расположенные вставные косточки.

Погребение №2(11) - женское

Взят череп без нижней челюсти с утратой фрагментов костей свода черепа. Возраст погребенной - *maturus* (35-40 ? лет). Порядок облитерации швов черепа нарушен: при практически полном облитерировавшем сагиттальном шве венечный шов открыт на всем протяжении, лямбдовидный облитерирован на внутренней поверхности черепа. Лоб близок к вертикали. Выражены лобные и теменные бугры. Визуально отмечается значительная асимметрия затылка. Надпереносье - 2 б. Надбровные дуги - 1-2 б. Нижний край грушевидного отверстия слабо выраженные f. rg. Передне-носовая ось - 3 б. Сосцевидные отростки - 1 б. Затылочный выступ не выражен - 0. В целом череп грациальный, мышечный рельеф развит слабо. Состояние зубной системы удовлетворительное: стертость зубов равномерная, отложения зубного камня. С левой стороны в районе M2 - костное разрастание с внутренней стороны челюстной дуги продолговатой формы (ок.0,5 см). С правой стороны челюстной дуги аналогичное разрастание незначительных размеров. На лямбдовидном шве вблизи соседних отростков симметрично расположены 2 вставные косточки.

Погребение №3(12) - женское

Взят череп небольших размеров без нижней челюсти с небольшой утратой части костей основания черепа. Возраст погребенной - *adultus-maturus* (30-35 лет). Швы черепа на внутренней поверхности в стадии облитерации, на внешней поверхности открыты, за исключением височных участков венечного шва. Сохранился хорошо выраженный метопический шов. Выражены лобные и теменные бугры. Лоб близок к вертикали. Рельеф в области надпереносья развит слабо - до 1 б. Нижний край грушевидного отверстия - *anti*. Передне-носовая ось - 4-5 б. Сосцевидные отростки - 1-2 б. Затылочный выступ не выражен - 0. Состояние зубной системы удовлетворительное: M2 левый верхний утрачен при жизни, M3 левый верхний выступал за пределы зубного ряда, поражен кариесом.

На лямбдовидном шве - 3 вставные косточки.

Погребение №4 - мужское

Взят фрагмент крупного мужского черепа с утратой лицевого отдела и значительной части костей черепной коробки. По состоянию сохранившихся швов, возраст погребенного *senilis* (ок.60 лет). Сохранившийся сосцевидный отросток - 2-3 б. Затылочный выступ развит слабо - 2 б. Выражен мышечный рельеф в области прикрепления шейных мышц.

Погребение №5(13) - женское

Взят череп без нижней челюсти, утрачена левая половина лицевого отдела. Возраст погребенной *adultus* (25-30 лет). Облитерация швов черепа по внутренней поверхности в начальной стадии, на внешней поверхности швы открыты. Сфеноокципитальный шов заррашен. Надпереносье и надбровные дуги развиты слабо (до 1 б.), сосцевидные отростки - 1 б., затылочный выступ не выражен (0). На лямбдовидном шве множественные вставные косточки числом до 25. Стертость сохранившихся моляров 1-2 б. На M3 правом верхнем практически отсутствует.

Могила №4

Погребение №1(14) - мужское

Взят череп и часть нижней челюсти. Возраст погребенного *maturus* (ок.40 лет). Лямбдовидный шов открыт, сохранившиеся участки венечного и сагиттального швов заррашены по внутренней и на значительных участках наружной поверхности. Надпереносье и надбровные дуги развиты слабо (в пределах 1 б.). Нижний край грушевидного отверстия слабо выраженный f. graep. Передне-носовая ось 3-4 б. Сосцевидные отростки 1 б. Затылочный выступ в пределах 1-2 баллов.

Тело высокое, сохранившаяся левая ветвь относительно узкая, короткая, расположена под тупым углом. Состояние зубной системы плохое: M3 лев.прав. утрачены при жизни. M2 лев.прав. разрушены кариесом, стертость остальных моляров верхней челюсти до 4 б. M1 лев., M2 лев., M3 лев.прав. нижние кариес, отмечены признаки парадонтоза.

Погребение №3(15) - мужское

Взят череп с нижней челюстью. Возраст погребенного *adultus* (ок.25 лет). Швы черепа

открыты как на внутренней (начальная облитерация в височных областях венечного шва), так и на внешней поверхности. Сфеноокципитальный шов зарощен. Надбровные дуги и надпереносье сглажены (до 1 б.). Нижний край грушевидного отверстия - antg. Переденосовая ось - 2-3 б. Сосцевидные отростки - 2 б. Затылочный выступ не выражен. Нижняя челюсть относительно широкая, тело челюсти средней высоты, ветви короткие, широкие, расположены под тупым углом. Состояние зубной системы удовлетворительное. Стертость моляров до 2 б. МЗ верхние отсутствуют. М1 левый нижний кариес, возможно парадонтоз. На М2 левый нижн. скелота значительная часть коронки.

Помимо описаного материала, из могилы №4 взяты 1 целая и две фрагментированные нижние челюсти, принадлежавшие костякам взрослых погребенных.

Челюсть №1.

Небольших размеров, тело челюсти средней высоты, ветви короткие, относительно узкие, расположены под углом близким к прямому. Стертость моляров 3-4 б., признаки парадонтоза. По-видимому челюсть принадлежала женскому костяку (возр. *matrigus* (?)).

Челюсть №2.

Левая половина челюсти небольших размеров, вероятно принадлежала погребению №1(4). Стертость сохр. М1 до 3 б. МЗ отсутствует. Тело челюсти невысокое, ветвь относительно узкая, длинная, расположена под тупым углом.

Челюсть №3.

Фрагмент (левая половина) челюсти крупных размеров. Поверхность кости облуплена (видимо от пожара при разрушении часовни). Мышечный рельеф развит средне. Ветвь длинная, широкая, расположена под тупым углом. МЗ по-видимому утрачен при жизни. Вероятно, челюсть принадлежала мужчине.

Помимо костяков взрослых отмечено некоторое количество детских захоронений.

Могилы №1.

Взяты фрагментированные черепа, принадлежавшие, по меньшей мере, 4 детским погребениям. Возраст погребенных: 1 - inf I, 3 - inf II. На лобной кости одного из погребенных (inf II) отмечены патологические изменения, выразившиеся в нарушении структуры внешней поверхности кости в области надпереносья, наблюдается деструкция наружного компактного слоя кости на площади ок. 5 кв. см.

Могилы №3.

Взят относительно хорошо сохранившийся детский череп. Возраст погребенного inf II (7-9 лет). Прорезаны постоянные М1 лев. прав. верхние.

Могилы №4.

Взяты 2 фрагментированных детских черепа, принадлежавших погребенным в возрасте inf I и inf II (7-9) (на сохранившейся челюсти, по-видимому соответствовавшей данному черепу, присутствуют постоянные М1, М2 - глубоко в теле челюсти).

Патологические изменения, выявленные на длинных костях:

Всего отмечено 4 случая патологий на длинных костях.

Могилы №1. Взята левая плечевая кость с признаками деформирующего артроза (?) в виде краевых костных разрастаний в области плечевого сустава и посттравматическими изменениями в области локтевого сустава, выразившимися в появлении костного разрастания неправильной формы, затронувшего и поверхность локтевого сустава. В литературе подобные случаи характеризуются как посттравматический артрозо-артрит, развившийся в результате травмы, сопровождавшейся внутрисуставным кровоизлиянием (Зс. 456).

Могилы №3.

1. На правой бедренной кости, принадлежавшей, судя по размерам и развитию мышечного рельефа, мужскому костяку, отмечено мощное костное образование, на задней и частично левой боковой поверхности кости, частично затронувшее поверхность сустава. Патология, по всей вероятности, также имеет посттравматический характер.

2. Левая берцовая кость с признаками деформирующего артроза в области коленного сустава. На верхней трети задней поверхности кости отмечено костное разрастание в виде гребня длиной ок. 5 см, выс. 0,5-0,7 см, вероятно представляющее собой оостеневший хрящевой экзостоз (Зс. 501).

Могилы №4.

Взята правая бедренная кость, по-видимому мужского костяка с признаками деформирующего артроза в области большого вертела тазобедренного сустава и костными разрастаниями по дине шероховатой линии, возможно являющимися признаками остеопериостита (Зс. 517).

На нижней челюсти женского (погребение №7). Отмечены следы действия режущего инструмента, что по-видимому связано с зачисткой костей перед повторным погребением в храме.

Как мужская, так и женская части серии характеризуются резко выраженной брахикранией, средняя величина продольно-поперечного указателя составляет у мужчин 85,8, у женщин 85,2, что несколько превосходит аналогичные параметры синхронных херсонесских серий (табл.4). Мезо- и тем более долихокрание индивиды в рассматриваемой серии отсутствуют. У мужского черепа №15 вполне вероятно наличие лобно-затылочной деформации. Высотный диаметр у всей серии невелик, у мужчин 131,6, у женщин 126, ушная высота также не выходит из границ средних величин. Лоб как у мужчин, так и у женщин покатый, среднеширокий. Скуловой диаметр у мужской выборки большой (139,2), в то же время у №№ 9,14,15 он ближе к средним параметрам. Скуловой параметр женской части серии в пределах средних величин (134,3). По данному признаку мужская часть серии превосходит большинство синхронных херсонесских групп (табл.4), у женщин параметр признака вполне характерны для населения Херсонеса XI–XIII вв. Верхняя ширина лица у мужской части серии большая (X муж. 110), даже наименьшие значения признака (№ 14) лежат на границе средних-больших величин, у женщин верхняя ширина лица невелика (X жен. 101,8). Средняя ширина лица, напротив, у женской части выборки большая, у мужчин средняя (X муж.98,5). По верхнелицевому указателю мужская часть серии несколько смешанная – 3.66; женские черепа характеризуются средней величиной указателя. В целом серия характеризуется хорошей горизонтальной профилировкой лицевого отдела, однако и в мужской, и в женской выборках представлены индивиды с умеренно профилированным лицевым отделом как на уровне ZM точек (№№ 10,14 муж.), так и на уровне точек FMO (№№ 4,10,14 муж.; № 7 жен.).

Высота переносы у рассматриваемой серии, судя по величине дакриального и симиатического указателей, средняя: у мужчин ближе к малой, по дакриальному указателю женщин – к большой. При этом наблюдается значительный min-max размах величин параметров. В серии встречаются индивиды как с малыми (SS/SC муж. № 14–30, №15–33,3, жен. №11–33,3; DS/DC жен. №5–42,1; №11–45,8), так и весьма значительными (SS/SC муж. №4–57,1; жен. №7–46,9; DS/DC муж. №2–54,5, №10–57,5; жен. №7–54,5) параметрами указателя. Нос по серии узкий, высокий, величина указателя 54:55 и у мужчин, и у женщин мала. Угол выступания носа удалось измерить в 3 случаях, во всех нос сильно выступающий. Размеры глазных орбит характеризуются средними широтными размерами и большой высотой. Величина орбитного (d) указателя средняя (X 87,2), характеризует орбиты и мужчин, и женщин как высокие. По величине общего лицевого угла серии ортогональная, мужской череп №14 – мезопатный (84°). Судя по величине угла альвеолярной части лица, альвеолярный прогнатизм в серии также не фиксируется.

При составлении рассматриваемой серии с синхронными краниологическими материалами из Херсонеса (табл.4) можно констатировать их общее сходство, что подтверждается расчетами по критерию σ^2 . Принципиального своеобразия серии не выявлено. Однако мы считаем возможным обратить внимание на ряд морфологических особенностей исследуемой серии.

Параметры S и K вариации свидетельствуют о ее большей однородности по сравнению с синхронными херсонесскими материалами, смешанность которых неоднократно отмечалась исследователями (Зс.241). Как мы уже отмечали, в рассматриваемой серии более резко выражена брахикрания. По длине основания черепа мужская часть серии из часовни в кв. «Б» также превосходит известные серии Херсонеса. По величине скулового диаметра мужская часть серии идентична материалам из часовни северного района Херсонеса (Зс.201) и близка к мужской части серии из некрополя у Западных стен (Зс.201). Вместе с ними она составляет группу материала с наиболее значительными величинами данного признака, в то же время для женской части серии отмечено значительное превосходство по величине данного параметра над прочими женскими выборками Херсонеса XI–XIV вв. (Зс.201, 4с.29). Горизонтальная профилировка лицевого отдела у рассматриваемой серии при сравнении с херсонесскими материалами оказалась сильнее, особенно на уровне НМ точек у мужчин и ZM точек у женщин. В то же время величины симиатического указателя у мужчин и женщин значительно уступают аналогичным параметрам сравниваемых серий.

Таким образом, серия из часовни в X квартале северного района Херсонеса может

быть охарактеризована как европеоидная брахикранная со средневысокой черепной коробкой, широким хорошо профилированным лицом, несколько смешанная по широким параметрам лицевой отдела, с узким резко выступающим носом, относительно широким и низким переносьем, высокими орбитами. Явно монголоидных признаков по серии обнаружено не было, отдельные морфологические признаки: брахикрания, наклонный лоб, высокие орбиты, резко выступающий нос не исключают наличия в серии арменоидного компонента, и ранее отмечавшегося среди жителей Херсонеса XIII-XIV вв. (С.с.73). Данный комплекс морфологических признаков также вполне характерен для синхронных групп

Признак	Индивидуальные измерения - мужчины				Таблица №2										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Пролобный dm	174	178	178	174						183	172	164			
1.B. - - от ol	173	173	177	173						182	171	164			
8. Поперечный dm	151	149	144	146						152,5	150	155			
17. В.с. dm В-Вг	135	124	134							135		130			
5. Длина основ черепа	108	101	105							107	98	95			
9. Наменьш. шир. лба	96	97	105	97					108,5	97,5	95	103			
10. Наибольш. ширина	125	116	128	125					136	124	128	124			
11. Шир. осн. черепа	124	136	129	128						127,5	121	122,5			
12. Шир. затылка	101	115	114	116						114,5	114	113,5			
29. Лобная хорда	108	110	103	117					108,5	110		106,5			
30. Тенис. хорда	106	101	109	113						112		107			
31. Затыл. хорда	91	103	93	99						98,5		92,5			
24. Попереч. дуга	330	315	325							340		335			
25. С.аигт. дуга	350	356	355	365						348					
26. Лобная дуга	120	122	115	118						120		120			
27. Темп. дуга	115	110	120	130						113		115			
28. Затыл. дуга	115	124	120	117						95		110			
7. Длина затыл. отв.	39	36	36							31,5	31,5	34,5			
16. Шир. затыл. отв.	29	29	32							31	29	30			
В.с. изгиба лба	21	21	24	20					26,5	20		25			
В.с. изгиба затылка	23	23	26	27						29		27			
45. С.кул. dm	-	143	149							134	141,5	132,5	133,5		
40. Длина осн. лица	100	102	96							91	96	96			
48. Верхн. выс. лица	79	74	72	73	77				65,5	71	77	65			
47. Полная выс. лица	-		126						112,5			131,5			
43. Верхн. шир. лица	108	111	112	113					114	108	106	107,5			
42. Средн. шир. лица	95	99	105						98	93,5	98	101			
60. Длина альв. дуги	53	52	46		45	50			38,5	51,5	49,5				
61. Шир. альв. дуги	67	70	65		57,5	65			60	64,5	66				
62. Длина неба	-	53	51		45	53,5	48		53	49					
65. Ширина неба	36	42	40		35	37,5	33		33	35					
55. Высота носа	56	58	60		57	54,5	54		54,5	54		65,5			
54. Ширина носа	25	28	26	24	25	24,5	24		21,5	24	21,5				
51. Шир. орбиты от mf	-	49	46	5 43	42	45	45		43	43		43			
5. - от ol	-	41,	5 43	41	40	42	43		41,5	41,5					
52. В.с.с. орбиты	35	35	36	37	39	37	36		37,5	37,5					
20. Ушная высота	114,8	106,3	112,7	114	7 -	-	-		120,1			114,9			
Шир. fno-fno	100,5	103	103,5	99	3	114	101,5		97,7	100,5					
В.с. N над fno-fno	20	22	20	17		21,5	24,5		16	19					
Шир. 2M-2M	97	99	105,5			98	94,5		90	101,5					
В.с.с. 4xbrp 2M-2M	27	27	27			26,5	22		21	25					
57. SC	-	9,7	11,5	7	9	8	11,8		10	7,5					
SS	-		4	4	3,5		5		3	2,5					
50. MC	21	21	18	20,5	17	18,5				19					
M5			8	8	7,5	8	7		6,5	4					
49a. DC		22,75	23	21	24	20	20		23	20,7					
DS		12,5	11	11	11,7	13	11,5		9	9					
FC	3	натол	3,5	4	5,5	7	3,5		4	4					
23. Угол проф. лба от N	81°	76°	79°	78°			74°		79°	90°					
5. - от ol	69°	72°	71°	74°			68°		73°	81°					
72. Общ. лицевой угол	85°	86°	88°				89°		87°	88°					
73. Средн. лицев. угол	85°	89°	89°				89°		87°	81°					
74. Угол альв. части	85°	81°	87°				89°		87°	85°					
75. Уг. накл. нос. костей		травма	травма						57°						
75(1). Угол выст. носа		травма	травма						30°						
68(1). Дл. нос. чел. от															
мыч елозов			113°				118		117						
79. Угол ветви н.чел.			123°				125		141						
68. Дл. н.чел. от углов			89				86,5								
70. Высота ветви			57				58		47						
71a. Наменьш. шир. ветви			34				34,5		32						
65. Мыч еловова ширина			130												
66. Угловая ширина			112												
67. Передняя ширина			46				45		49						
69. Высота синфиза			34	5			30		41						
69(1). Высота тела			34	5			31		35						
69(2). Толщина тела			12				10		14,5						

Признак	Индивидуальные измерения - женщины					
	Продолжение таблицы 1					
	№ погребения					
	5	6	7	11	12	13
1.Продольный dm	176	171	162	175	165	168
1.В. -* от ofr	175	170	162	174	165	168
8.Поперечный dm	143	146	134	142	146	144
17.Выс. dm Ва-Вг	130	124		126	123	131
5.Длина осн. черепа	88	92.5		97	92	96
9.Наименьш. шир. лба	90	90.5	86	96	100	95
10.Наибольш. ширина	120	123	113	108	122	126
11.Шир.осн. черепа	123(деф.)	122	116	122	124	120.5
12.Шир. затылка	113	107	100	109	111	108.5
29.Лобная хорда	115	105	108	106	104.5	106.5
30.Темен. хорда	116	102.5	106	106	97	106
31.Затыл. хорда		86		92.5	83	93
24.Попереч. дуга	330	330	315		315	323
25.Самит. дуга		350		350	330	336
26.Лобная дуга	130	125	120	115	115	122
27.Темен. дуга	140	115	120	120	110	106
28.Затыл. дуга		110		115	105	108
7.Длина затыл.отв.		36		38	32	34.5
16.Шир. затыл.отв.		28		30		29
Выс. изгиба лба	25	28	27.5	21.5	22.5	26.5
Выс.изгиба затылка		29		26	27	28
45.Скул. dm	127			134	134.5	
40.Длина осн. лица	90			83.5	88	
48.Верхн.выс. лица	72		67	72	65	
47.Полная выс.лица	117(?)					
43.Верхн.шир. лица	98	97.5	95	107.5	101	100
46.Средн.шир. лица	104		97	96	100	
60.Длина альв.дуги	49		43	46.5	40	
61.Шир. альв. дуги	67		63	64	62	
62.Длина неба	50		43	47	63	
63.Ширина неба	36		39.5	33	40.5	
55.Высота носа	53		51	52	50	
54.Ширина носа	24		21	24.5	22	
51.Шир. орбиты от mf	40		42.5	42	39	42
*- от d	38		39.5	39	36.5	39
52.Выс. орбиты	33		33.5	37	36	37
20.Ушная высота	120.8	108.5	112.8	107.2	106.2	111.6
Шир. fmo-fmo	92		95	99	94	93.5
Выс. N над fmo-fmo	18.5		17	18	19	18.5
Шир. ZM-ZM	106		97	95	100	
Выс. subspin ZM-ZM	27		27	28	28	
57.SC	7.75		5.5	9	10	
SS	3		3	3	4.5	
50.MC	16.5		16	23	19	
MS	8		7.5	7	9	
49a.DC	19		17.5	24	21.5	
DS	8		9	11	14	
FC	7		6	7	3.5	
32.Угол проф.лба от N	83°		80°	75°	76°	
*- от d	80°		76°	72°	73°	
72.Общ.лицевой угол	90°		80°	86°	87°	
73.Средн.лицев.угол	92°		82°	85°	89°	
74.Угол альв.части	83°		81°	85°	82°	
75.Уг.накл.носов.костей	62°			50°		
75(1).Угол выст. носа	28°			36°		
68(1).Дл.ноши.чел. от мыцелоков	103.5	110				
79.Угол ветви н.чел.	120	124				
68.Дл.н.чел.от углов	78.5	80	119			
70.Высота ветви	55	51				
71a.Наимен.шир.ветви	32	30	31			
65.Мыцелоковая ширина	108	113				
66.Угловая ширина	99	101	95			
67.Передняя ширина	44.5	50	47			
69.Высота симфиза	31.5	30	29.5			
69(1).Высота тела	31	28.5	30			
69(3).Толщина тела	9.5	11	12			

11 7	1210	1360	1270	188	497	391	
12 7	1010	1160	1127	197	522	463	
32 7	740	900	79.6	1.94	5.13	6.44	
40 6	910	1020	96.8	1.56	3.82	3.94	
45 6	1330	1490	139.2	2.65	6.49	4.67	
9:45	6	67.8	81.0	72.8	2.09	5.11	7.03
45:8	5	86.5	103.0	93.4	2.91	6.50	6.96
48 9	650	79.0	72.6	1.64	4.91	6.76	
48:45	6	48.3	57.9	50.9	1.49	3.66	7.19
48:17	5	50.0	59.7	54.9	1.83	4.08	7.44
43 8	1060	1140	1100	102	2.88	2.62	
46 7	93.5	105.0	98.5	1.44	3.80	3.85	
72 6	840	89.0	86.5	0.76	1.87	2.16	
ZM	7	122.0	134.0	126.5	1.48	3.93	3.11
51 8	40.0	43.0	41.7	0.33	0.93	2.23	
52 9	33.0	39.0	36.1	0.56	1.69	4.68	
52:51	8	78.6	97.5	87.2	1.9	5.3	6.1
54 8	21.5	28.0	24.75	0.6	1.7	6.9	
55 8	54.0	65.5	57.4	1.27	3.6	6.3	
54:55	8	33.3	48.3	44.2	1.65	4.67	10.57
DC	8	20	24.0	21.8	2.83	1.4	6.7
DS 8	9.0	13.0	11.08	2.8	1.3	12.3	
DS:DC	8	39.1	65.0	49.9	2.8	8.02	16.1
SC 7	7.0	11.8	9.5	0.69	1.83	19.26	
SS 6	2.5	5.0	3.7	0.36	0.88	23.88	
SSSC	6	30.0	57.1	39.3	3.96	9.69	24.58
MC	7	17.0	20.5	19.2	0.57	1.5	7.6
MS 7	4.0	8.0	7.0	0.55	1.44	20.62	
MS:MC	7	21.0	47.1	35.8	3.54	9.37	26.13
73 6	81.0	89.0	86.7	1.31	3.20	3.70	
74 6	81.0	89.0	85.7	1.12	2.73	3.19	
75 1	57.0	57.0	57.0				
75(1)	1	30.0	30.0	30.0			
FC 8	3.0	7.0	4.3	0.43	1.2	17.1	

Признаки	N	женщины		х ср.	S х ср. ?	V	
		min	max				
1 4	1650	1750	169.8	2.14	4.27	2.52	
8 4	1420	1460	144.5	0.96	1.91	1.33	
8:14	81.1	88.5	85.2	1.53	3.05	3.59	
17 4	1230	1310	126.0	1.78	3.56	2.82	
17:1	4	72.0	78.0	74.3	1.36	2.72	3.67
17:8	4	84.2	91.0	87.2	1.61	3.21	3.69
5 4	920	970	94.5	1.19	2.38	2.52	
9 4	900	100.0	95.3	1.7	3.3	3.5	
9:84	62.3	68.5	66.1	1.37	2.74	4.14	
10 4	108.0	126.0	119.8	4.01	8.02	6.69	
9:10	4	75.0	88.9	80.0	3.01	6.02	7.5
11 4	121.0	124.0	122.3	0.63	1.26	1.03	
12 4	107.0	111.0	108.0	0.83	1.65	1.52	
32 2	750	760	75.5				
40 2	840	880	860				
45 2	1340	134.5	134.3				
9:45	2	71.6	74.3	72.95			
45:8	2	92.1	94.4	93.3			
48 2	650	720	68.5				
48:45	2	48.3	53.7	51			
48:17	2	52.8	57.1	54.9			
43 4	980	1080	101.8	2.17	4.35	4.27	

46 2	96.0	100.0	98.0	
72 2	86.0	87.0	86.5	
ZM	2	119.9	120.0	119.95
51 2	36.5	39.0	37.75	
52 2	36.0	37.0	36.5	
52:51	2	88.1	92.3	90.2
54 2	22.0	24.5	23.25	
55 2	50.0	52.0	51.0	
54:55	2	44.0	47.1	45.6
DC	2	21.5	24.0	22.75
DS 2	11.0	14.0	12.5	
DS:DC	2	45.8	65.1	55.45
SC 2	9.0	10.0	9.5	
SS 2	3.0	4.5	3.8	
SS:SC	2	33.3	45.0	39.1
MC	2	19.0	23.0	21.0
MS 2	7.0	9.0	8.0	
MS:MC	2	30.4	47.4	38.9
73 2	85.0	89.0	87.0	
74 2	82.0	85.0	83.5	
75 1	50.0	50.0	50.0	
FC 2	3.5	7	5.25	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Рыжов С.Г. Отчет о раскопках квартала X «Б» в Северном районе. Архив ИЗХТ, л. 3299.
2. Рохлин Д.Г. Патологические изменения на костях людей X-XI и нач. XII столетий, по материалам могильника Саркела-Белой Вежи // Труды Волго-Донской археологической экспедиции. МИА. 109. М.-Л.-д. - 1963.
3. Зиневич Г.П. Антропологические материалы средневековых могильников Юго-Западного Крыма // Киев. - Н.Думка. - 1973.
4. Назарова Т.А. К вопросу о физическом типе населения средневекового Херсонеса // Антропологические материалы из могильников Юго-Западного Крыма. - Киев. - 1990.
5. Соколова К.Ф. Антропологический материал из раскопок Херсонеса 1955 г. // Х.С. - 1959. - вып. 5.
6. Пулянос А.Н. Проблемы антропологии Греции в связи с этногенезом ее народа // Автореферат кандидатской диссертации. - Москва. - 1960.

Сопоставление херсонесских краниологических серий XI - XIII вв.

Таблица №4

Серия Авторы раскопок и измерений	Часовня в квартале X ^в 6 ^в		Часовня в сев. р-не		Базилика 1935 г. (Нарт.)		Западные стены		Часовни сев. р-на	
	С.Г. Рыжов, 1996 А.В. Иванов, 1998		С.Г. Рыжов, 1985 Т.А. Назарова, 1990		Г.Д. Белов, 1957 Г.П. Зиневич, 1958 А.В. Иванов, 1998		И.А. Антонова, 1957 Г.П. Зиневич, 1958		Г.Д. Белов, 1955 К.Ф. Соколова, 1955 Г.П. Зиневич, 1958	
Параметры	м х ср. /n/	ж х ср. /n/	м х ср. /n/	ж х ср. /n/	м х ср. /n/	ж х ср. /n/	м х ср. /n/	ж х ср. /n/	м х ср. /n/	ж х ср. /n/
1.	174.7/7/	169.8/4/	175.7/7/	168.5/4/	183.9/20/	174.2/13/	179.7/7/	167.5/9/	178.3/8/	170.3/9/
8.	149.7/7/	144.5/4/	145.7/7/	141.8/4/	145.1/18/	136.4/14/	145.3/3/	141.2/6/	146.5/8/	144.9/9/
17.	131.6/5/	126.0/4/	130.7/6/	128.5/4/	136.6/16/	128.3/7/	132.2/5/	126.7/7/	131.1/7/	126.4/7/
8:1	85.8/7/	85.2/4/	82.98/7/	84.2/4/			78.1/3/	84.8/6/	82.3/8/	85.1/9/
5.	102.3/5/	94.5/4/	97.0/6/	93.5/4/	103.9/16/	96.6/8/	99.8/5/	93.0/7/	99.3/7/	96.0/6/
9	99.8/8/	95.3/4/	97.6/7/	95.5/4/	99.4/20/	94.5/14/	100.2/7/	91.6/5/	98.7/8/	96.0/8/
40	96.8/6/	86.0/2/	93.7/6/	92.0/3/	100.5/15/	93.4/5/	94.9/7/	91.6/5/	94.4/8/	92.3/6/
45	139.2/6/	134.3/2/	136.1/7/	125.3/4/	135.6/16/	123.15/10/	137.7/4/	128.2/5/	132.2/9/	129.8/7/
48	72.6/9/	68.5/2/	70.6/7/	63.3/3/	69.0/16/	65.25/8/	68.5/6/	71.1/7/	72.6/9/	68.3/7/
72	86.5/6/	86.5/2/	85/5/	83/3/	91.3/15/	80.8/6/	86.7/4/	83.7/4/	85.6/7/	84.8/5/
77(HM)	136.8/7/	137.6/3/	140.6/7/	143.3/3/	140.7/21/	141.7/11/	137.4/4/	145.5/2/	137.7/8/	139.0/7/
ZM	126.5/7/	119.95/2/	130.9/7/	130.7/3/	125.6/16/	127.9/9/	127.0/4/	129.2/5/	129.4/8/	131.0/7/
48:45	50.9/6/	51.2/2/	51.8/7/	52.1/3/	50.9/14/	53.6/8/	52.4/4/	53.0/5/	52.1/9/	51.8/5/
52:51d	87.2/8/	90.2/2/	77.5/7/	87.1/3/	83.9/19/	85.5/10/	83.4/7/	87.9/6/	81.8/8/	82.4/7/
DS:DC	49.9/8/	55.45/2/	55.8/7/	54.5/3/	57.4/18/	56.0/8/	49.4/6/	25.9/3/	46.5/9/	45.9/7/
SS:SC	39.3/6/	39.1/2/	50.9/7/	44.4/3/	49.3/20/	43.4/8/	51.9/6/	45.3/2/	56.7/8/	55.5/7/
FC	4.3/8/	5.25/2/	4.5/6/	4.5/3/	3.1/23/	2.9/11/	4.4/16/	5.72/5/	5.2/7/	5.7/7/