

УДК 92

DOI: 10.22162/2587-6503-2020-3-15-46-63

## **Погребения восточно-маньчской катакомбной культуры из курганной группы Малые Дербеты-II (анализ половозрастного состава)**

*Цагана Владимировна Шарманджиева*<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Калмыцкий научный центр РАН (д. 8, ул. им. И. К. Илишкина, 358000 Элиста, Российская Федерация)  
младший научный сотрудник  
E-mail: tsaganashm@gmail.com

© КалмНЦ РАН, 2020

© Шарманджиева Ц. В., 2020

**Аннотация.** *Введение.* В статье рассматривается половозрастной состав погребений восточно-маньчской катакомбной культуры из двух курганов группы *Малые Дербеты-II*, расположенной в северной части Ергенинской возвышенности (Малодербетовский район Республики Калмыкия). Курганы были насыпаны над ямно-катакомбными погребениями женщины (курган 1) и мужчины (курган 2). Вокруг основного погребения располагались впускные погребения катакомбной культуры. Публикация материалов группы *Малые Дербеты* в монографии «Древние некрополи Ергенинской возвышенности» сопровождается авторскими приложениями с анализом антропологического материала (М. А. Балабанова) и исследованием патологических изменений (Е. В. Перерва). В связи с многочисленностью погребений, относящихся к одной археологической культуре и расположенных в определенном порядке под насыпью одного и того же кургана, представляет интерес дополнительное, более подробное изучение особенностей их половозрастного состава и места расположения на плане кургана. *Результаты.* В погребениях эпохи бронзы археологи обнаружили 3 мужских, 7 женских и 8 детских костных останков. В обоих курганах обнаружено по одному погребению мужчин зрелого возраста: основное в кургане 2 (40–50 лет) и впускное в кургане 1 (35–45 лет), рас-

положенное к югу от центра кургана. К группе мужских погребений относится также погребение подростка в возрасте 14–16 лет из коллективного впускного погребения (курган 1, погребение 7). К группе женских погребений относятся погребения двух женщин преклонного возраста: из основного погребения кургана 1 (40–45 лет) и впускного погребения 6 кургана 1 (50 лет). Последнее было расположено в восточной половине кургана и сопровождало ребенка 1,5 года. Остальные женщины из впускных погребений отличались молодым возрастом (от 17 и до 30 лет). Одна из них была на последней стадии беременности (курган 2, погребение 5). Важным является то, что все погребения молодых женщин расположены в западной половине кургана. Детей насчитывалось 8, половина из них была захоронена совместно с женщинами.

**Ключевые слова:** антропологический материал, эпоха бронзы, патология, скелет, группа, курган, погребение, Ергенинская возвышенность, Республика Калмыкия

**Благодарность.** Исследование проведено в рамках государственной субсидии — проект «Комплексное исследование процессов общественно-политического и культурного развития народов Юга России» (номер госрегистрации: АААА-А19-119011490038-5).

**Для цитирования:** Шарманджиева Ц. В. Погребения восточно-маньчжурской катакомбной культуры из курганной группы *Малые Дербеты-II* (анализ половозрастного состава) // Бюллетень Калмыцкого научного центра РАН. 2020. № 4. С. 46–63. DOI: 10.22162/2587-6503-2020-3-15-46-63

UDC 92

DOI: 10.22162/2587-6503-2020-3-15-46-63

## The Burials of the East-Manych Catacomb Culture from the Malye-Derbety II Mound Group

*Tsagana V. Sharmandzhieva*<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Kalmyk Scientific Center of the RAS (8, Ilishkin St., 358000 Elista, Russian Federation)

Junior Research Associate

---

E-mail: tsaganashm@gmail.com

**Abstract:** *Introduction.* The article focuses on the gender-age composition of the burials of the East-Manych Catacomb culture from the two mounds of the *Malye-Derbety II* mound group located in the northern part of the Ergenskiy heights (Maloderbetovskiy region of the Republic of Kalmykia). The mounds were built on the Yamna-catacomb burials of a woman (mound No. 1) and a man (mound No. 2). Around the main burial there were inlet burials of the Catacomb culture. The publication of the materials of the Malye Derbety mound group in the monograph “The Ancient Necropolises of the Ergenskiy Heights” is supplemented by the author’s appendices with the analysis of the anthropological materials (M. A. Balabanova) and the analysis of the pathological changes (E. V. Pererva). Due to the great number of burials belonging to the same archaeological culture and located in the certain order under the same mound, the additional more detailed examination of the peculiarities of their gender-age composition and the position on the mound plan is of great interest. *Results.* The archaeologists found the bones of three men, seven women and eight children in the Bronze Age burials. Both mounds each had one burial of a middle-age man: the main burial in mound 2 (40–50 years old) and inlet burial in mound 1 (35–45 years old), located to the south of the center of the mound. To the group of the men burials belongs the burial of a teenager (14–16 years old) from the group of inlet burials (mound 1, burial 7). To the group of women burials belong the burials of two elderly women: from the main burial of the mound 1 (40–50 years old) and the inlet burial 6 of the mound 1 (50 years old). The latter was located in the eastern part of the mound and was next to an 18-months old child. The other women of the inlet burials were younger (from 17 up to 30 years old). One of them was in the last months of pregnancy (mound 2 burial 5). It should be noted that all the burials of the young women were located in the western part of the mound. There were eight children and half of them were buried together with women.

**Keywords:** anthropological material, Bronze Age era, pathology, skeleton, group, mound, burial, Ergenskiy height, Republic of Kalmykia

**Acknowledgements.** The reported study was funded by government subsidy — project name “Socio-Political and Cultural Development of South Russia’s Peoples: a Comprehensive Research of Respective Processes” (state reg. no. AAAA-A19-119011490038-5).

**For citation:** Sharmandzhieva Ts. V. The Burials of the East-Manych Catacomb Culture from the Malye-Derbety II Mound Group. In: *Bulletin of the Kalmyk Scientific Center of the Russian Academy of Sciences*. 2020. No. 4. Pp. 46–63. (In Russ.) DOI: 10.22162/2587-6503-2020-3-15-46-63

В рамках плановой темы исследования «Новые и забытые памятники Республики Калмыкии» в Калмыцком научном центре РАН активно ведется работа по изучению древнего населения. С открытием первых курганов археологи столкнулись с необходимостью определения социального статуса персон, погребенных в одном кургане, и их взаимосвязи друг с другом. Привлечение методик антропологического исследования к анализу костного материала позволяет более детально реконструировать и оценить особенности погребений. Подавляющее большинство археологических памятников Республики Калмыкия составляют курганы бронзового века. Количество погребений эпохи бронзы, раскопанных с 1929 по 1997 гг., в 3,2 раза превышает количество памятников раннего железного века (64,6 % против 20,2 % от общего числа) и в 7,6 раза — памятников средневековья (64,6 % против 8,5 % от общего числа). Наиболее многочисленными и наиболее богатыми некрополи образованы из курганов эпохи бронзы. Это рассматривается как свидетельство достаточно стабильного и плотного проживания населения эпохи бронзы в волго-маньчских степях [Очир-Горяева 2008: 364].

Поэтому возник вопрос о проведении дополнительного и детального анализа половозрастного состава погребений бронзового века курганной группы *Малые Дербеты-II*.

Курганная группа *Малые Дербеты-II*, названная по ближайшему населенному пункту — с. Малые Дербеты Малодербетовского района Республики Калмыкия, от которой она находилась в 6,3 км на юго-восток, располагалась на пологом восточном склоне гребня Ергенинской возвышенности. Она состояла из 5 курганов, расположенных по склону вдоль западного берега пересыхающей в летнее время речки Пришиб. Раскопаны были курганы 1, 2, которые являются самыми северными в цепи курганов этой группы [Очир-Горяева 2017: 15].

Полные сведения о погребальном инвентаре и костном материале курганной группы *Малые Дербеты-II*, исследованы и опубликованы М. А. Очир-Горяевой в монографии «Древние некрополи Ергенинской возвышенности». Кроме того, в книге имеются авторские приложения антропологического определения пола и возраста остеологического и краниологического материала из курганной группы *Малые Дербеты-II*, который был проведен М. А. Балабановой. Там же помещены данные исследования паталогических особенностей костных останков, проведенного Е. В. Перервой.

Раскопанная курганная группа *Малые Дербеты-II* состояла из 2 курганов и 20 погребений. Антропологический материал значительной части погребений (14 погребений), который и стал предметом изучения, относился к эпохе бронзы. По культурно-хронологической принадлежности и половозрастному составу данные погребения распределены следующим образом:

- 1) в кургане 1 основным погребением было женское (оно принадлежит ямно-катакомбной культуре), имелись и 7 впускных погребений (восточноманычской катакомбной культуры). Погребение мужчины было совершено на южном краю входной ямы основного погребения. Совместные погребения детей с женщинами находились в восточной стороне кургана. На западной стороне от основного кургана обнаружено погребение взрослой женщины и одиночное погребение 6-месячного ребенка.
- 2) в кургане 2 основным погребением было мужское (датировано ямно-катакомбной культурой), имелись также 5 впускных погребений (восточно-манычской катакомбной культуры), которые были расположены в виде дуги вокруг основного погребения. На восточной стороне кургана от основного погребения было расположено погребение женщины с ребенком. На западной стороне располагались погребение молодой беременной женщины и погребение двух детей. Одно детское погребение располагалось на южной стороне кургана. Все погребенные в своих погребениях лежали на левом боку скорченно.

При проведении антропологического исследования М. А. Балабановой и Е. В. Перервой была использована общепринятая классическая методика антропологических исследований, основанная на морфологическом анализе костного материала. Она включает осмотр костей, их определение, сравнение формы и длины парных костей, выявление степени срастания костей скелета и анализа пола и возраста по доступным признакам, а также сохранность костного материала [Алексеев 1966].

Возраст неполовозрелых индивидов определялся по степени прорастания молочных и постоянных зубов и программе, разработанной Д. Убелакером, а также по размерам диафизов длинных костей скелета и ключицы (схема также предложена Д. Убелакером).

Череп были анализированы согласно методике краниометрических исследований с изучением облитерации швов и определения степени изношенности зубов [Алексеев, Дебец 1964].

Палеопатологический анализ костных останков основывался на описании и морфологической методике. Дополнительно для изучения антропологического материала использовалась методика исследования аномалий черепа [Мовсесян, Мамонова, Рычков 1975], отдельные разделы методики одонтологических исследований [Зубов 1968].

В связи с большим количеством в исследованных двух курганах группы *Малые Дербеты-II* антропологического материала (18 скелетов) появилась необходимость более подробно рассмотреть половозрастной состав костных останков. Для этого были составлены три таблицы, в которых выделены курган, погребение, положение скелета, половозрастные определения, патологические признаки и культурно-хронологическая принадлежность. Из 18 изученных индивидов эпохи бронзы — 10 взрослых скелетов и 8 детских. К женским относятся 7 скелетов, у которых средний возраст на момент смерти 32 года. Взрослых мужских скелетов в данной курганной группе, относящихся к эпохе бронзы, всего 2, возраст их в среднем составлял 42,5 года. Также в погребениях обнаружен 1 подросток мужского пола, возраст которого на момент смерти был 14–16 лет. Детей насчитывалось 8, и средний возраст их смерти был 4,6 лет.

### Описание группы мужских погребений (таблица 1)

В погребении 7 кургана 2, которое является основным, был захоронен мужчина (*maturus*) 45–50 лет. Данное погребение было обнаружено в центре кургана. Погребение подверглось ритуальному разрушению, кости человека были разбросаны по всей площади камеры. В обширной катакомбе также находились изделие из рога, а место расположения туловища мужчины было обильно посыпано охрой. Кости мужчины были представлены черепной коробкой, костями верхних конечностей, правой бедренной и малой берцовой костями, правой ключицей, костями стоп и полного набора ребер. Судя по массивности и размерам костей, мужчина был высокого роста и мощного телосложения.

При изучении костного материала мужчины на предмет выявления патологических особенностей были зафиксированы на лобной кости признаки васкуляризации костной ткани. Васкулярная реакция по типу «апельсиновая корка» является последствием холодового стресса, связанного с регулярным пребыванием человека на открытом воздухе. На исследованных зубах был отмечен пародонтоз и сильная стертость эмалевой поверхности зубов. На посткраниальном скелете установлены следы деформирующего артроза и остеофитоза. Мышечный рельеф на длинных костях скелета развит выше среднего. На позвоночном столбе обнаружены хрящевые грыжи поясничных позвонков и костные разрастания на телах позвонках, в виде спондилоартроза.

Во впускном одиночном погребении 10 кургана 1 были обнаружены костные останки взрослого мужчины (*maturus*) возрастом 35–45 лет. Погребение было обнаружено на южной стороне от основного погребения кургана 1.

При антропологическом определении на черепной коробке были выявлены следы преднамеренной искусственной деформации. На черепе в затылочной области обнаружена вставочная родничковая кость, которая является дискретно-варьирующим признаком. При изучении зубной системы погребенного с целью выявления патологии были выявлены признаки пародонтоза эмалевой недостаточности и гипоплазии. Из патологических отклонений

на костях посткраниального скелета на суставных поверхностях больших берцовых костях отмечены краевые разрастания, что свидетельствует о развитии остеофитоза.

Молодой парень, подросток (*juvenis*) 14–16 лет был обнаружен в коллективном захоронении кургана 1 погребения 7. Погребение подростка, который был захоронен вместе с ребенком 7 лет и женщиной 30–45 лет, было расположено в восточной стороне кургана.

При исследовании черепа отмечены пальцевидные вдавления, которые объясняются повышенным внутрочерепным давлением. На зубах подростка отмечены также эмалевая гипоплазия и зубной камень. Патологические отклонения на посткраниальном скелете не обнаружены. Однако следует отметить на хорошо выраженный рельеф локтевых костей, это указывает на высокую нагрузку на эти кости подростка.

Мужские погребения курганной группы *Малые Дербеты-II* малочисленны (3 погребения), однако имеют свою возрастную специфику, они соответствуют возрастным когортам *juvenis* — подросток (14–16 лет) и *matures* — двое мужчин отличались зрелым возрастом. Анализ патологических отклонений всей мужской группы показал, что значительные нагрузки при жизни выпадали на верхние и нижние конечности и их суставы. Среди этих патологий выделяют: деформирующий артроз, остеофитоз, позвоночные грыжи. Данные признаки указывают на высокую степень физической и двигательной активности [Перерва 2016]. Важно отметить, что и у мужчины из основного погребения с высоким социальным статусом также имелись признаки физических нагрузок.

#### Описание женских погребений (таблица 2)

Женская группа скелетов из погребений из курганной группы *Малые Дербеты-II* относится к 7 разным по возрасту индивидам. Анализ данной группы по возрастным когортам распределяется так: *adultus* ‘молодые’ (15–35 лет) — 3 костяка, *maturus* ‘зрелый возраст’ (35–50) — 3 костяка и *senilis* ‘пожилые’ (старше 50 лет) — 1 костяк.

Возрастная группа *senilis* представлена единственным погребением 6 из кургана 1, являющимся впускным. В данном погребении

нии женщина старше 50 лет была захоронена вместе с ребенком, в восточной стороне от основного погребения.

При исследовании костного материала женщины на патологические отклонения посткраниального скелета были выявлены: деформирующий артроз, остеохондроз, сколиоз. У женщины также обнаружен лобный гиперостоз, который является признаком гормонального нарушения. Зафиксированы нарушения зубочелюстной системы в виде изношенности суставов и зубов, дегенеративного артроза и прижизненной утраты зубов. Все эти патологические особенности связаны с возрастом пожилой женщины.

Захоронение женщины зрелого возраста (*matures*) в основном погребении встречено в кургане 1 погребении 9. Это погребение было обнаружено в центре кургана. В обширной катакомбе кости погребенной были обильно посыпаны охрой, под черепом были найдены 12 бронзовых подвесок.

Остальные два погребения женщин зрелого возраста (*matures*) являются впускными. В одном случае женщина была погребена одна в кургане 1, погребении 11 в западной стороне от основного погребения. В другом случае женщина была погребена с ребенком в кургане 2, погребении 6 на востоке от основного погребения.

Из патологических отклонений на зубной системе зрелых женщин присутствуют: зубной камень, пародонтоз, эмалевая гипоплазия и прижизненная утрата зубов. У всех женщин этой группы имелись возрастные разрастания костной ткани посткраниального скелета, деформирующий артроз и остеофитоз. Надо отметить, что все женщины постоянно пребывали на холодном воздухе, так как была зафиксирована на черепах васкуляризация костной ткани. У женщин из основного погребения кургана 1 и впускного погребения 6 кургана 2 были замечены следы искусственной деформации черепа. Кроме того, у женщины зрелого возраста из погребения 6 кургана 2 был отмечен венозной застой, который свидетельствует о высоких нагрузках на нижние конечности. Стоит отметить, что у женщины из основного погребения на лицевом отделе установлена прижизненная травма носа.

Погребения молодых женщин (*adultus*) во всех трех случаях впускные, одно из которых является коллективным. Во всех трех случаях на посткраниальных скелетах молодых женщин не было патологических отклонений, кроме как у женщины 30–35 лет из коллективного захоронения погребения 7 кургана 1 был зафиксирован остеофитоз поясничных позвонков. Все женщины из данной возрастной группы имели патологии зубочелюстной системы: эмалевую гипоплазию и зубной камень. Следует отметить, что следы искусственной деформации черепа наблюдались у двоих из данной группы.

В погребении 5 кургана 2 были обнаружены останки молодой женщины 17–20 лет. Данное погребение находилось в западной стороне от центра кургана. Молодая женщина была беременна, так как под правой бедренной костью был найден череп младенца. Судя по месту нахождения его черепа, в данном случае можно предполагать, что плод выскользнул при разложении трупа. Кроме того, эта женщина страдала головными болями и внутричерепным давлением, так как на внутренней стороне лобной кости обнаружены пальцевидные вдавления и пороз костной ткани.

Анализ женских погребений курганной группы *Малые Дербеты-II* на предмет выявления патологий показал, что патологических отклонений, связанных с физической активностью и нагрузками, у женской группы не наблюдалось.

#### Описание детских погребений (таблица 3)

Детская группа погребений состояла из 8 костяков, которые были отнесены к детям в возрастной категории с младенчества до 10 лет. Также был один подросток — мальчик в возрасте 14–16 лет, который был отнесен к мужской группе. Высокая детская смертность в младшем возрасте весьма характерна для древнего населения, до подросткового возраста доживают наиболее здоровые и выносливые дети.

Трое детей были похоронены в одиночных погребениях (курган 1, погребение 1; курган 1, погребение 12; курган 2, погребение 3) с юго-восточной стороны от основных погребений данной курганной группы. Остальные дети были захоронены вместе с жен-

щинами в коллективных погребениях на восточной и юго-восточной стороне. Все детские погребения являются впускными.

При анализе детских костных останков черепов на предмет выявления патологических отклонений был зафиксирован поротический гиперостоз, который является признаком витаминной и микроэлементной недостаточности. В изучаемой группе гиперостоз был выявлен у 4 неполовозрелых индивидов, возраст которых был 6 мес., 1,5 года, 3 года и 7 лет. Воспалительные процессы, которые представлены порозом костной ткани посткраниального скелета, зафиксированы у всей детской группы. У троих детей возрастом 1,5 года, 2 лет и 3 лет были замечены пальцевидные вдавления на внутренней стороне лобной кости. Перечень признаков, связанных с недостатком витаминов и микроэлементов, воспалительных процессов, эндокринных нарушений, чаще всего фиксируется на детских костях, тем самым позволяя предположить, что именно дети в первую очередь являлись самой уязвимой частью древнего населения [Балабанова 2016].

### **Заключение**

В статье проведен детальный анализ трех половозрастных групп погребений катакомбной культуры из двух курганов, насыпанных над ямно-катакомбными погребениями. Всего из двух соседних курганов происходит 14 погребений, доля мужских захоронений равна 16,6 %, доля женских — 38,8 %, детских — 44,4 %.

В первую группу вошли мужские погребения. Они характеризуются более зрелым возрастом и большим количеством патологических изменений, связанных с пребыванием на холоде и физическими нагрузками. Высокий социальный статус погребенного из погребения 7 кургана 2 не повлиял на указанные показатели. Во вторую группу вошли женские погребения, состоящие из 7 разных по возрасту костных останков. При анализе данной группы были отмечены патологии зубочелюстной системы и признаки, появляющиеся с возрастными изменениями. Однако патологических особенностей, связанных с трудовой деятельностью, не имелось. Третья группа состояла из детских погребений, в которую вошли 8 неполовозрелых индивидов. Следы воспалительных процессов,

пороз, поротический гиперостоз подтверждают предположение о воздействии на детскую группу неблагоприятных факторов среды.

Важно также отметить, что при краниологических исследованиях на 6 черепных коробках индивидов были обнаружены следы искусственной деформации (4 женщины, 1 мужчина, 1 ребенок). Невысокая доля деформированных черепов (всего 31 % от всех индивидов) позволяет говорить об элитарности общества, практикующего обычай деформации [Балабанова 2018: 226].

При исследовании планиграфии погребений кургана 1 и кургана 2 наблюдается интересная закономерность. Детские погребения были расположены преимущественно в восточной половине курганов. Женские одиночные погребения были расположены с западной стороны в обоих курганах. Мужские погребения находились на южной стороне курганов, а основные два погребения находились в центре. Все эти наблюдения показывают, что курганы 1 и 2 курганной группы *Малые Дербеты-II* были усыпальницей одной большой патриархальной семьи или клана. Вокруг основных погребений были совершены по полукругу все остальные погребения родственников [Очир-Горяева 2017: 31].

### Литература

- Алексеев 1966 — *Алексеев В. П.* Остеометрия. Методика антропологических исследований. М.: Наука, 1966. 251 с.
- Алексеев, Дебец 1964 — *Алексеев В. П., Дебец Г. Ф.* Краниометрия. Методика антропологических исследований. М.: Наука, 1964. 128 с.
- Балабанова 2016 — *Балабанова М. А.* К антропологии населения энеолита — ранней бронзы (по материалам могильников Волгоградской области) // Нижневолжский археологический вестник. 2016. Т. 15. № 1. С. 72–93.
- Балабанова 2018 — *Балабанова М. А.* Антропологический аспект обычая искусственной деформации черепа у населения эпохи средней бронзы Нижнего Поволжья и сопредельных территорий // Самарский научный вестник: Исторические науки и археология. 2018. Т. 7. № 4 (25). С. 219–227.
- Зубов 1968 — *Зубов А. А.* Одонтология. Методика антропологических исследований. М.: Наука. 1968. 199 с.

- Мовсесян, Мамонова, Рычков 1975 — *Мовсесян А. А., Мамонова Н. Н., Рычков Ю. Г.* Программа и методика исследования аномалий черепа // Вопросы Антропологии. 1975. Вып. 51. С. 127–150.
- Очир-Горяева 2008 — *Очир-Горяева М. А.* Археологические памятники волго-маньчских степей (свод памятников, исследованных на территории Республики Калмыкия в 1929–1997 гг.). Элиста: Герел, 2008. 298 с.
- Очир-Горяева 2017 — *Очир-Горяева М. А.* Древние некрополи Ергенинской возвышенности. Элиста: КалмНЦ РАН, 2017. 420 с.
- Очир-Горяева, Кекеев 2013 — *Очир-Горяева М. А., Кекеев Э. А.* Археологические раскопки поселения эпохи бронзы *Ергенинское* // Вестник Калмыцкого института гуманитарных исследований РАН. 2013. № 4. С. 18–26.
- Перерва 2013 — *Перерва Е. В.* Палеопатологические особенности населения Нижнего Поволжья из подкурганых захоронений эпохи ранней бронзы // Известия Волгоградского государственного педагогического университета. 2013. № 8 (83). С. 47–53.
- Перерва 2016 — *Перерва Е. В.* К вопросу о патологических особенностях неполовозрелого и подросткового населения эпохи бронзы из покурганых захоронений Нижнего Поволжья // Экология древних и традиционных обществ : мат-лы V Междунар. науч. конф. Тюмень: изд-во ТГУ, 2016. С. 51–57.

Таблица 1. Результаты изучения М. А. Балабановой и Е. В. Перерва антропологического материала из мужских погребений курганной группы *Малые Дербеты-II* [Очир-Горяева 2017]

№	Курган	Погребение Костяк	Пол	Возраст	Патология	Антропология	Датировка
1	1	7 Костяк 1	Мужчина	14–16 лет	Пальцевидные вдавления, эмалевая гипоплазия, зубной камень		Эпоха бронзы (катакомбная культура)
2	1	10	Мужчина	35–45 лет	Остеофитоз, пародонтоз, зубной камень, эмалевая гипоплазия	Искусственная деформация черепа, вставочная родничковая кость	Эпоха бронзы (катакомбная культура)
3	2	7 (основ- ное)	Мужчина	40–50 лет	Васкулярная реакция, пародонтоз, грыжи, артроз, остеофитоз, спондилоартроз		Эпоха бронзы (ямно-катакомбная культура)

Таблица 2. Результаты изучения М. А. Балабановой и Е. В. Перерва антропологического материала из женских погребений курганной группы *Малые Дербеты-II*. [Очир-Горяева 2017]

№	Курган	Погребение	Кость	Пол	Возраст	Патология	Антропология	Датировка
1	2	5		Женщина (беременная)	17–20 лет	Пороз костной ткани, пальцевидные вдавления, зубной камень	Искусственная деформация черепа	Эпоха бронзы (катакомбная культура)
2	2	1		Женщина	20–25 лет	Эмалевая гипоплазия, зубной камень	Надмышечковые отверстия на плечевых костях	Эпоха бронзы (катакомбная культура)
3	1	7	Кость 3	Женщина	30–35 лет	Остеофитоз, васкулярная реакция, эмалевая гипоплазия, зубной камень	Искусственная деформация черепа, вставочная родничковая кость	Эпоха бронзы (катакомбная культура)

4	2	6	Женщина	35–45 лет	Остеома, пальцевидные вдавления, артроз, остеофитоз, эмалевая гипоплазия,	Искусственная деформация черепа	Эпоха бронзы (катакомбная культура)
5	1	9 (основное)	Женщина	40–45 лет	Травма носа, васкулярная реакция, артроз, остеофитоз, пародонтит, зубной камень, венозный застой	Искусственная деформация черепа	Эпоха бронзы (ямно-катакомбная культура)
6	1	11	Женщина	40–45 лет	Лобный гиперостоз, васкулярная реакция, пальцевидные вдавления, пародонтит, артроз, венозный застой		Эпоха бронзы (катакомбная культура)
7	1	6	Женщина	Старше 50 лет	Лобный гиперостоз, артроз, сколиоз, остеохондроз	Вставочная кость в затылочном шве	Эпоха бронзы (катакомбная культура)

Таблица 3. Результаты изучения М. А. Балабановой и Е. В. Перерва антропологического материала из детских погребений курганной группы *Малые Дербеты-II* [Очир-Горяева 2017]

№	Курган	Погребение	Пол	Возраст	Патология	Антропология	Датировка
1	1	1	Ребенок	6 месяцев	Пороз костной ткани, периостит надкостницы		Эпоха бронзы (катакомбная культура)
2	1	6 Костяк 2	Ребенок	1,5 года	Поротический гиперостоз, пороз костной ткани		Эпоха бронзы (катакомбная культура)
3	1	12	Ребенок	1,5-2 года	Пальцевидные вдавления, пороз костной ткани	Искусственная деформация черепа	Эпоха бронзы (катакомбная культура)
4	2	6 Костяк 2	Ребенок	2 года	Пороз костной ткани, пальцевидные вдавления		Эпоха бронзы (катакомбная культура)
5	2	3	Ребенок	3-3,5 года	Пороз костной ткани, пальцевидные вдавления		Эпоха бронзы (катакомбная культура)

6	2	2	Ребенок	7 лет	Пороз костной ткани		Эпоха бронзы (катакомбная культура)
7	1	7 Костяк 2	Ребенок	7–7,5 лет	Поротический гиперостоз, зубной камень	Вставочная кость затылочного родничка	Эпоха бронзы (катакомбная культура)
8	1	3	Ребенок	10–11 лет	Поротический гиперостоз, пороз костной ткани, эмалевая гипоплазия, зубной камень		Эпоха бронзы (катакомбная культура)