

¹Каськова Людмила Федоровна, ¹Моргун Наталья Анатольевна,
¹Чуприна Леонид Федорович, ^{1,2}Артемьев Андрей Владиславович.

¹Украинская медицинская стоматологическая академия, г. Полтава,

²Коммунальное учреждение «Центр охраны и исследований памятников археологии» Полтавского областного совета, г. Полтава
artemjev.andrij@i.ua

АНОМАЛИИ ПРИКУСА У НОГАЙСКОГО НАСЕЛЕНИЯ УКРАИНЫ XV ВЕКА

Введение. Несмотря на наличие значительного числа публикаций о здоровье разновременного населения Полтавы, аномалии прикуса остаются практически не исследованными. Таким образом, подготовленная работа призвана заполнить незаслуженный информационный вакуум вокруг проблемы ортодонтических заболеваний древнего населения.

В задачи исследования входило определение принадлежности костного материала тому или иному отделу скелета, идентификация личности и скелета на предмет принадлежности одному или нескольким индивидам, установление пола, возраста, длины тела, по возможности определения и интерпретация ортодонтических заболеваний, обнаруженных по костному материалу.

Целью анализа было изучение стоматологического статуса ногайского населения, проживавшего на территории современной Украины в XV веке нашей эры и проведение сравнительного анализа полученных данных с состоянием зубо-челюстнолицевой области других ранее изученных исторических сообществ средневековой Украины.

Материалы и методы исследования. Материалом для исследования послужили скелеты 48 человек (20 – женщин, 28 – мужчин), разной степени сохранности, ногайского населения XV в. с территории современного г. Запорожья (основная группа), полученные в результате

раскопок археологической экспедиции Запорожского национального университета в 2016-2019 гг. и собираемые в запасниках университета.

Изучение проводилось способом анализа скелетной ткани древних людей, разработанным авторами данной публикации на базе Лаборатории исторической и медицинской антропологии Коммунального учреждения «Центр охраны и исследований памятников археологии» Полтавского областного совета и кафедры детской терапевтической стоматологии с профилактикой стоматологических заболеваний Украинской медицинской стоматологической академии. Были исследованы основные показатели физического развития (мышечный рельеф и изменения суставов, в том числе профессионального характера или связанные с возрастом). Пол и возраст определен по общепринятым в судебной медицине и физической антропологии схемам (Герасимов, 1955; Алексеев, Дебец, 1964; Buikstra, Ubelaker, 1994), рост индивидов определен по формулам М. Троттер. Описывали, в первую очередь, скелеты женщин потом мужчин. Для удобства описания мы поделили людей по периодам развития зубо-челюстной области.

Нумерация зубов приведена в соответствии с классификацией, предложенной Всемирной организацией здравоохранения.

В качестве сравнительного материала привлечены ранее изученные костные останки средневековых жителей Полтавской и сопредельных областей Украины (контрольная группа). Женских скелетов – 39, мужских – 79 (всего 118).

Основные результаты исследования: Итак, исследовано 20 скелетов женщин и 28 скелетов мужчин ногайского населения Украины XV в. (основная группа).

Женщин было в периоде формирования постоянного прикуса (восьмой период развития зубо-челюстной области) – 10; в периоде сформированного постоянного прикуса (девятый период) – 3; в периоде

старения постоянного прикуса (десятый период) – 7. Средний рост женского контингента (невысокий) – 159,0 см. Средний возраст – 20,5 лет.

Мужчин в восьмом периоде развития зубо-челюстной области находилось – 3; в девятом – 13; в десятом – 12. Средний рост мужского контингента (средний) – 165,5 см. Средний возраст – 40 лет.

Не долгий век дожития у женщин, связан с большим, более чем половины, числом женщин едва доживших до 20 лет.

Аномалии прикуса: 1) первичная адентия зубов мудрости – 3 случая, латеральных нижних резцов – 1 случай; 2) диастема до 5 мм – 1 случай.

Средний возраст дожития в основной мужской группе связан, со значительным количеством лиц, находящихся в девятом и десятом периоде развития зубо-челюстной системы. Этот показатель выбивается за число лет дожития средневековых групп Европы, однако, скорее всего и зависит от случайного выбора скелетов, где окончательный вывод о сроках дожития можно будет сделать после анализа скелетов населения всего могильника.

Аномалии прикуса: 1) первичная адентия зубов мудрости – 4 случая; 2) скученность зубов во фронтальном участке верхней и нижней челюсти, без места (следует отметить, это индивид 20-25 лет) – 1 случай. У одного индивида (65-70 лет) диагностирована возрастная стертость зубов, достигающая полного сечения коронок, при условии полной сохранности зубов постоянного прикуса.

Два случая травматизма зубо-челюстной области. В результате полученной травмы произошла утрата 38, 37, 36, 35 (индивид 35-40 лет) и вероятнее всего утрата по поводу травмы 47, 48 зубов (индивид 50-60 лет).

Применение зубов в технических целях (социальное маркирование): индивид 50-60 лет с обнаруженным в костях «симптомокомплексом» лучника или копьеметателя с применением зубов в технических целях – специфические узурь свидетельствующие о закусывания нити лука (?).

Обсуждение: Отличие в показателях патологии у женского и мужского контингента может быть объяснено разным укладом жизни этих двух групп (миграционные процессы, метисация), на что указывает и травматизм (показатель неблагополучных межличностных отношений – мужчины вовлечены в военные конфликты (?)). Разными условиями жизни может быть объяснено и отличие в числе лет дожития женщин и мужчин.

Данные по числу случаев обнаруженных аномалий прикуса совпадают с таковыми, полученными ранее в контрольной группе людей средневекового периода истории Украины, других этнокультурных сообществ. Приводим фотографию черепа средневекового жителя Полтавы (золотоордынский период) (рис. 1).

Интересно, что круг ортодонтических отклонений практически ограничивается указанными патологиями. Следует только назвать имевший место случай прогнатического нейтрального прикуса у девушки (14-16 лет) времени Киевской Руси.



Рис. 1. Череп мужчины (40-45 лет) средневековой Полтавы (золотоордынский период истории Украины).

А. Фронтальная съемка

Б. Вид с правого бока.

Выводы.

1. Имеются различия в показателях зубо-челюстной патологии у женщин и мужчин ногайского населения.
2. Число случаев аномалий прикуса у населения средневековья с территории современной Украины (ранее изученного) и ногайского населения XV в. г. Запорожья не отличаются.

Перспективы дальнейших исследований. Планируется вместе с дополнительным сбором и анализом патологии древних жителей Украины создание атласа проявления ортодонтических заболеваний прошлых веков.