

Е.С. Рейс

Россия, г. Красноярск

АНО «Археологическое исследование Сибири»

Реконструкция физического типа мужчин г. Красноярска (XVII – нач. XX вв.)

В Красноярске в период с 1999 по 2021 гг. проводились аварийно-спасательные археологические раскопки четырех последовательно функционировавших с момента основания города православных некрополей: Преображенского, Покровского, Всехсвятского и Воскресенского. В результате работ был получен обширный палеоантропологический материал, насчитывающий более 1000 скелетов. Первая серия в количестве 349 скелетов получена при раскопках Покровского некрополя; вторую – составил скелетный материал (750 единиц) из Всехсвятского некрополя; третья серия составила 199 скелетов из перекрывающих друг друга Преображенского и Воскресенского некрополей. Порядок формирования и функционирования погребальных комплексов следующий: при Покровской церкви – 30–40 гг. XVII – последняя четверть XVIII в.; при Преображенской – XVII в.; при Всехсвятской – 1773 г. – середина XIX в.; при Воскресенском соборе – последняя четверть XVIII – 20-е гг. XX в. [Тарасов, 2011].

В работе проведена реконструкция физического типа мужских выборок из каждого некрополя г. Красноярска. Измерения посткраниальных скелетов проводились по стандартной методике Р. Мартина [Алексеев 1966]. Всего было измерено 207 мужских скелетов: 49 из Воскресенско-Преображенского некрополя, 53 – Покровского и 105 – Всехсвятского. В программу измерений включались посткраниальные скелеты взрослых индивидов с завершёнными ростовыми процессами и отсутствием патологических проявлений на костях. Для определения размерного класса значений признаков использовались рубрикации, разработанные Е.Н. Хрисанфовой [1991], Д.В. Пежемским [2011], Я.Я. Рогинским и М.Г. Левиным [1978]. Остеологическая длина ноги рассчитывалась как сумма общей длины большой берцовой кости и общей длины бедренной кости в естественном положении, остеологическая длина руки – сумма наибольших длин плечевой и лучевой костей. Ширина плеч рассчитывалась по регрессионным уравнениям А.Г. Тихонова [1997]. Значения указателей пропорций представлены в таблице 1. Рост мужчин рассчитывался по формулам Ван Юн-хао, Черного-Коменды, Бён Ён Чхве и Ната-Бадкура по бедренной кости [Пежемский, 2011].

Воскресенско-Преображенский некрополь. У мужчин длинные трубчатые кости верхних и нижних конечностей средней длины. Остеологическая длина руки и ноги – средние. Кости верхних и нижних конечностей средней массивности. Левые кости по указателю массивности не отличаются от правых. Интермембральный указатель попадает в категорию больших величин, наблюдается укорочение длинны ног относительно длинны рук. Плече-бедренный и луче-берцовый указатели превышают средние величины, а значение берцово-бедренного указателя ниже средних. Для луче-плечевого указателя характерна мезатикеркия. Средняя ширина плеч составила 35,4 см. Величины ключично-плечевого и тазо-плечевого указателей характеризуются средними значениями и равны 44,5 и 76,0 соответственно. Ширина таза так же характеризуется средними размерами (26,7 см). Длина тела мужчин Воскресенско-Преображенского некрополя лежит в пределах 165-166 см.

Покровский некрополь. Продольные размеры костей верхних и нижних конечностей мужчин характеризуются средними значениями. Остеологическая длина ноги и руки – средние. Массивность костей рук и ног не превышает средних показателей, но у локтевых и бедренных костей наблюдается тенденция к увеличению массивности. Массивность правых костей не отличается от левых. Интермембральный указатель характеризуется большими величинами, наблюдается укорочение длинны ног относительно длинны рук. Плече-бедренный указатель попадает в разряд больших категорий размеров, но находится на нижней границе этих значений. Луче-берцовый немного выше средних. Луче-плечевой и берцово-бедренный указатели характеризуются средними значениями. Средняя ширина плеч составила

35,5 см. Ключично-плечевой указатель средний и равен 43,9. Ширина таза – средняя (26,9 см). Тазо-плечевой указатель составил 75,6. Длина тела мужчин Покровского некрополя лежит в пределах 165-166 см.

Всехсвятский некрополь. Продольные размеры костей рук и ног средние, остеологическая длина руки и ноги также характеризуется средними величинами. Кости рук и ног средней массивности, кроме локтевых костей, которые довольно массивные. Правые и левые кости одинаковой массивности. У мужчин Всехсвятского некрополя значения интермембрального, плече-бедренного, берцово-бедренного и луче-берцового указателей относятся к средним категориям величин. Величина луче-плечевого указателя немного ниже среднего, наблюдается тенденция к брахикеркии. Средняя ширина плеч у мужчин составила 35,5 см. Ключично-плечевой указатель средний и равен 43,9. Ширина таза тоже имеет среднее значение (27,1 см). Рассчитанный тазо-плечевой указатель у мужчин равен 75,8. Длина тела мужчин Всехсвятского некрополя лежит в пределах 167-169 см.

В целом для всех мужчин г. Красноярска характерны средние значения длины ног и рук, ширины плеч и таза и ключично-плечевого указателя, что указывает на относительно мезоморфные пропорции. У мужчин Покровского и Воскресенско-Преображенского некрополей наблюдается высокий интермембральный индекс, что указывает на некоторое укорочение длины ног относительно длины рук.

Таблица 1. Указатели пропорций конечностей мужчин г. Красноярска

| Указатели | Воскресенско-преображенский некрополь | Покровский некрополь | Всехсвятский некрополь |
|-------------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Интермембральный | 72,4 | 72,2 | 71,0 |
| Берцово-бедренный | 80,3 | 81,3 | 81,3 |
| Луче-плечевой | 75,0 | 75,4 | 74,7 |
| Плече-бедренный | 74,3 | 74,5 | 73,8 |
| Луче-берцовый | 69,5 | 69,2 | 67,8 |

Список литературы.

Алексеев В.П. Остеометрия: Методика антропологических исследований. - М.: Наука, 1966. – 251 с.

Пежемский Д.В. Изменчивость продольных размеров трубчатых костей человека и возможности реконструкции телосложения. Автореф. дис. канд. биол. наук. М., 2011.

Рогинский Я.Я., Левин М.Г. Антропология: Учебник для студентов ун-тов. – М.: Высшая школа, 1978. – 528 с.

Хрисанфова Е.Н. Вариации структуры основных отделов скелета // Морфология человека: Учеб. пособие. / Под ред. Б.А. Никитюка, В.П. Чтецова. – М.: Изд-во МГУ, 1990. С. 127–158.

Тихонов А.Г. Физический тип средневекового населения Евразии по данным остеологии. Автореф. дис. канд. ист. наук. М., 1997.