

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
Институт истории

ПАЛЕО – АНТРОПОЛОГИЯ БЕЛАРУСИ

Минск
«Беларуская навука»
2015

УДК 572.08

Палеоантропология Беларуси / И. И. Саливон [и др.] ; науч. ред.: И. И. Саливон, С. В. Васильев ; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т истории. – Минск : Беларуская навука, 2015. – 369, [1] с. – ISBN 978-985-08-1858-4.

Коллективная монография посвящена истории развития палеоантропологических исследований как важного источника сведений о биологических особенностях людей по свойствам их костных останков из археологических раскопок погребений разных исторических периодов, в том числе и на территории Беларуси.

Описаны методы изучения биологических особенностей древнего населения. Показана роль палеоантропологических данных в уточнении направления миграционных потоков и межэтнического взаимодействия населения в разные исторические периоды как одного из факторов биологической изменчивости популяций. Основная часть монографии содержит сведения о территориальной вариабельности физического типа городского и сельского населения на территории Беларуси в эпоху средневековья, а также сельских групп белорусов в конце XVIII – XIX вв.

Адресована историкам, этнологам, педагогам, специалистам медико-биологического направления в науке, а также всем, кто интересуется историей родного края и антропологическими характеристиками предков белорусов.

Табл. 79. Ил. 61. Библиогр.: 437 назв.

Авторы:

И. И. Саливон, С. В. Васильев, М. М. Герасимова, Д. В. Пежемский,
О. А. Емельянчик, С. Б. Боруцкая, Е. П. Китов, А. О. Афанасьева,
О. В. Гончарова, С. Ю. Фризен

Научные редакторы:

доктор биологических наук, доцент *И. И. Саливон*;
профессор Российской академии наук, доктор исторических наук *С. В. Васильев*

Рецензенты:

доктор исторических наук, профессор *О. Н. Левко*,
доктор исторических наук, профессор *Д. В. Дук*

ISBN 978-985-08-1858-4

© Институт истории НАН Беларуси, 2015
© Оформление. РУП «Издательский дом
«Беларуская навука», 2015

4.1. Краниологические показатели населения города Новогрудка в конце XI – начале XII в. на фоне показателей городского населения Беларуси в XVII–XIX вв. (И. И. Саливон, О. А. Емельянчик)

Серия черепов из средневекового Новогрудка представлена материалами, полученными в результате работы археологической экспедиции под руководством Ф. Д. Гуревич в 1965 г. В ходе раскопок древнего окольного города были выявлены остатки могильника второй половины XI – XII в. Краниологический материал (30 мужских и 15 женских черепов), единственный наиболее ранний материал по городскому населению на территории Беларуси, по краниометрической программе был исследован И. И. Саливон [Саливон, 1971; Саливон, 1976]. Данные о средних размерах мужских и женских черепов из некрополя древнего Новогрудка представлены в табл. 4.1.1 и 4.1.2 на фоне исследованных О. А. Емельянчик серий городского населения Беларуси XVII–XIX вв.

Суммарная серия мужских черепов из Новогрудка характеризуется долихокранией (черепной указатель – 74,3) при больших абсолютных размерах продольного и высотного диаметров черепа, и средних – поперечного (табл. 4.1.1).

Лицо ортогнатное по указателю выступания лица, средневысокое (по абсолютным размерам) и среднеширокое, как по скуловому диаметру, так и по верхнелицевому указателю. Орбиты широкие, низкие, как по абсолютной величине, так и по орбитному указателю. По носовому указателю серия относится к категории средненосых. Для серии характерны высокие дакриальный и симотический указатели, сильно профилированное в горизонтальной плоскости лицо.

Женская серия черепов характеризуется мезокранией при больших средних размерах продольного диаметра, и средних – поперечного и высотного диаметров (табл. 4.1.2).

Лицо среднее по верхнелицевому указателю, ортогнатное. Орбиты низкие, по орбитному указателю – средние (мезоконхные). Нос средний как по абсолютным размерам, так и по носовому указателю, с сильно выступающим переносьем. По своим абсолютным размерам, их соотношению (указателям) и углам профилировки лица как мужская, так и женская серии черепов из сред-

Таблица 4.1.1. Средние размеры и указатели мужских черепов из городов Беларуси, XI–XIX вв.

Признак, мм	Новогрудок, XI–XII вв.	Полоцк, XVII–XVIII вв.	Горы, XVII–XVIII вв.	Минск, XVIII–XIX вв.
	<i>M(n)</i>	<i>M(n)</i>	<i>M(n)</i>	<i>M(n)</i>
<i>Мозговой отдел черепа</i>				
1. Продольный диаметр	188,5 (29)	183,3 (45)	176,6 (25)	180,7 (19)
8. Поперечный диаметр	140,1 (26)	144,9 (47)	145,9 (26)	144,6 (19)
5. Длина основания черепа	106,6 (22)	101,0 (36)	101,4 (24)	101,4 (14)
9. Наименьшая ширина лба	99,2 (29)	99,0 (47)	97,2 (28)	95,0 (20)
10. Наибольшая ширина лба	120,3 (26)	122,7 (47)	123,0 (27)	121,4 (18)
11. Ширина основания черепа	124,8 (23)	126,9 (42)	125,7 (23)	127,3 (14)
12. Ширина затылка	110,6 (26)	112,2 (46)	110,4 (24)	113,6 (12)
17. Высотный диаметр (ba–br)	138,1 (23)	135,0 (37)	137,4 (24)	135,6 (14)
<i>Лицевой отдел черепа</i>				
45. Скуловой диаметр	132,5 (22)	133,1 (34)	132,4 (14)	136,3 (8)
40. Длина основания лица	101,5 (16)	97,4 (30)	95,6 (20)	99,3 (9)
48. Верхняя высота лица	70,6 (23)	70,3 (31)	69,0 (22)	65,0 (12)
43. Верхняя ширина лица	106,0 (29)	105,4 (42)	104,5 (25)	105,9 (18)
46. Средняя ширина лица	95,4 (18)	94,6 (32)	95,1 (19)	–
51. Ширина орбиты от mf.	41,5 (26)	42,5 (34)	41,5 (24)	40,5 (16)
52. Высота орбиты	31,8 (28)	32,3 (35)	32,1 (24)	32,0 (16)
54. Ширина носа	25,4 (26)	25,4 (32)	24,9 (20)	24,1 (16)
55. Высота носа	52,5 (25)	51,5 (33)	49,6 (21)	49,4 (16)
63. Ширина нёба	40,9 (20)	36,7 (29)	35,6 (19)	41,6 (10)
62. Длина нёба	46,2 (22)	47,4 (29)	47,4 (19)	45,7 (14)
DC. Дакриальная ширина	23,1 (19)	21,8 (26)	22,1 (20)	22,8 (16)
DS. Дакриальная высота	14,9 (18)	12,8 (26)	14,7 (20)	13,5 (16)
SC. Симотическая ширина	10,0 (20)	9,2 (29)	9,6 (21)	9,8 (16)
SS. Симотическая высота	4,8 (20)	4,3 (29)	4,8 (21)	4,5 (16)
<i>Индексы, ед.</i>				
8:1. Черепной указатель	74,3 (26)	79,1 (45)	82,5 (25)	80,1 (19)
40:5. Указатель выступания лица	96,0 (16)	96,5 (30)	94,8 (20)	–
48:45. Верхний лицевой указатель	53,3 (20)	52,7 (27)	53,1 (14)	50,6 (5)
52:51. Орбитный указатель от mf.	75,5 (26)	75,9 (34)	77,4 (24)	79,0 (16)
54:55. Носовой указатель	48,2 (24)	49,4 (32)	50,4 (20)	48,9 (16)
DS:DC. Дакриальный указатель	65,2 (18)	58,9 (26)	66,7 (20)	59,6 (16)
SS:SC. Симотический указатель	48,8 (20)	47,3 (29)	50,3 (21)	45,4 (16)
<i>Углы горизонтальной плоскости лица, град.</i>				
77. Назомалярный угол	137,6 (28)	139,7 (30)	141,8 (23)	138,3 (18)
zm. Зигомаксиллярный угол	125,5 (15)	127,3 (29)	127,4 (19)	130,5 (13)

невекового Новогрудка выявляют значительное сходство с курганными черепами полоцких кривичей (см. гл. 3, табл. 3.1.2). Сравнение мужских и женских серий черепов полоцких кривичей и из Новогрудка с использованием *t*-критерия Стьюдента не выявило статистически достоверных различий.

Таблица 4.1.2. Средние размеры и указатели женских черепов из городов Беларуси, XI–XIX вв.

Признак, мм	Новогрудок, XI–XII вв.	Полоцк, XVII–XVIII вв.	Горы, XVII–XVIII вв.	Минск, XVIII–XIX вв.
	<i>M(n)</i>	<i>M(n)</i>	<i>M(n)</i>	<i>M(n)</i>
<i>Мозговой отдел черепа</i>				
1. Продольный диаметр	178,5 (12)	167,6 (11)	169,4 (18)	175,7 (15)
8. Поперечный диаметр	136,2 (11)	138,9 (11)	139,2 (19)	142,9 (15)
5. Длина основания черепа	99,3 (9)	94,4 (10)	96,8 (16)	98,1 (14)
9. Наименьшая ширина лба	93,7 (14)	92,9 (10)	93,6 (25)	98,8 (17)
10. Наибольшая ширина лба	116,8 (12)	115,0 (11)	118,5 (22)	120,4 (16)
11. Ширина основания черепа	117,8 (9)	121,6 (9)	118,7 (16)	122,5 (15)
12. Ширина затылка	104,7 (10)	109,4 (11)	104,6 (17)	107,9 (15)
17. Высотный диаметр (ba–br)	130,3 (9)	126,9 (10)	130,1 (15)	129,6 (14)
<i>Лицевой отдел черепа</i>				
45. Скуловой диаметр	124,1 (11)	123,1 (8)	125,5 (12)	130,3 (12)
40. Длина основания лица	95,1 (7)	93,0 (8)	91,5 (15)	93,3 (11)
48. Верхняя высота лица	66,0 (12)	64,5 (8)	66,3 (24)	65,9 (14)
43. Верхняя ширина лица	98,2 (13)	99,8 (9)	101,0 (23)	102,2 (15)
46. Средняя ширина лица	91,3 (12)	88,4 (8)	90,9 (20)	–
51. Ширина орбиты от mf.	39,4 (13)	41,1 (8)	40,5 (25)	38,9 (15)
52. Высота орбиты	31,7 (13)	32,3 (8)	32,2 (25)	32,8 (15)
54. Ширина носа	24,2 (13)	24,0 (8)	24,4 (22)	23,4 (15)
55. Высота носа	48,0 (12)	46,9 (8)	49,0 (24)	47,7 (15)
63. Ширина нёба	38,4 (10)	37,6 (7)	35,6 (20)	37,5 (6)
62. Длина нёба	44,1 (9)	44,5 (6)	45,0 (21)	43,2 (13)
DC. Дакриальная ширина	21,8 (10)	20,4 (7)	21,5 (23)	22,2 (12)
DS. Дакриальная высота	12,1 (9)	10,7 (7)	12,6 (22)	13,5 (12)
SC. Симолическая ширина	10,3 (11)	7,9 (7)	9,6 (23)	8,8 (13)
SS. Симолическая высота	4,1 (11)	3,3 (7)	4,5 (22)	4,2 (13)
<i>Индексы, ед.</i>				
8:1. Черепной указатель	75,5 (11)	82,9 (11)	82,3 (17)	81,4 (15)
40:5. Указатель выступания лица	97,0 (7)	99,4 (8)	64,5 (15)	–
48:45. Верхний лицевой указатель	54,0 (11)	52,4 (8)	52,3 (12)	51,3 (11)
52:51. Орбитный указатель от mf.	80,0 (13)	78,6 (8)	79,6 (25)	84,4 (15)
54:55. Носовой указатель	51,5 (13)	51,6 (8)	50,0 (22)	49,1 (15)
DS:DC. Дакриальный указатель	60,1 (9)	53,5 (7)	58,8 (22)	61,4 (12)
SS:SC. Симолический указатель	45,1 (11)	41,5 (7)	46,6 (22)	47,4 (13)
<i>Углы горизонтальной плоскости лица, град.</i>				
77. Назомаллярный угол	137,4 (15)	142,2 (7)	140,4 (23)	135,8 (16)
zm. Зигомаксиллярный угол	126,3 (12)	125,4 (7)	127,2 (20)	129,3 (12)

И. И. Саливон провела сравнение новогрудской серии с серией черепов из курганных могильников конца XI – XII в. из ближайшей сельской округи г. Новогрудка (д. Батареевка, Бретьянка, Брольники, Городиловка, Орловичи,

Сулятичи). В результате было установлено, что городская серия отличается от синхронной сельской только более крупными размерами, более узким носом с более высоким переносом, несколько более профилированным в горизонтальной плоскости лицом [Саливон, 1994, 2006а]. Такая совокупность отличий свидетельствует о большей выраженности европеоидных черт у горожан Новогрудка по сравнению с сельскими жителями округи. Однако, как отмечает И. И. Саливон, пропорции лица в обеих сериях одинаковые, что свидетельствует об их генетическом родстве [Саливон, 2006а, с. 94].

При большом расовом сходстве новогрудской мужской серии с более поздними городскими сериями с территории Беларуси тем не менее обращает на себя внимание, что мужчины конца XI – начала XII в. в г. Новогрудке характеризуются максимальным продольным диаметром черепа при минимальной величине поперечного, чему соответствует минимальный черепной указатель. Эти различия соответствуют общему направлению эпохальных изменений формы мозгового отдела черепа, т. е. процессу брахикефализации [Дебец, 1948]. Положительной корреляцией с продольным диаметром обусловлено максимальное значение длины основания черепа у новогрудской мужской серии, а положительно коррелирующая с поперечным диаметром ширина основания черепа имеет минимальную величину среди сравниваемых более поздних серий.

Совокупность изменений во времени общих размеров черепа, возможно, отражает определенный вклад грацилизации скелета и в процесс брахикефализации, так как изменение формы мозгового отдела черепа сочеталось с уменьшением его массивности.

В меньшей степени процесс грацилизации отразился на размерах лицевого отдела черепа в более поздних сериях городских мужчин. Только связанная с длиной основания черепа длина основания лица уменьшалась у них по направлению к современности. Незначительно сократились верхние ширина лица, его высота и высота носа, дакриальная и симотическая ширина, а орбиты стали чуть выше. Среднегрупповые величины дакриального, симотического и носового указателей стали меньше, что отражает тенденцию к уменьшению относительной узконосости и небольшому относительному уплощению переносья. Эти изменения сочетаются с небольшим уплощением лица на уровне орбит и скул, о чем свидетельствует увеличение назомолярного и зигомаксиллярного углов в более поздних мужских городских сериях.

Среди городских женских краниологических серий XVII–XIX вв. наблюдается то же, что и среди мужских серий этого исторического периода, отчетливое следствие процессов брахикефализации и грацилизации мозгового отдела черепа. Лицевой отдел черепа у женщин XVII–XIX вв., как и у мужчин, претерпел незначительные изменения в сторону уменьшения массивности (грацилизация). В отношении других размеров явления неоднозначны. Можно отметить слабую тенденцию к уменьшению длины основания лица, увеличению верхней его ширины. Стали немного уже небо и симотическая ширина, как и у мужчин, –

выше орбиты. В женских сериях из Гор и Полоцка проявилась общая тенденция к небольшому уплощению лица на уровне орбит, а у женщин из Гор – еще и на уровне скул. В женской серии из Минска лицо стало более профилированным на уровне орбит, но немного уплощилось на уровне скул. У них по сравнению с другими городскими сериями оказалось самое высокое переносье по дакриальному и симотическому указателям, более узкий по носовому указателю нос, наиболее высокие орбиты по орбитному указателю.

Впрочем, судить о степени выраженности эпохального процесса среди городского населения XVII–XIX вв. при сравнении с единственной городской серией конца XI – начала XII в. невозможно. Ранее было отмечено, что начавшийся на территории Беларуси с XIII в. процесс брахикефализации в разных локальных сельских сериях, протекал неравномерно [Саливон, 2011, с. 151].

Следует учесть специфику данного грунтового могильника г. Новогрудка: доминирующий молодой (*adultus*) возраст мужчин и небольшая численность женских скелетов тоже молодого возраста (а ведь в это время смертность женщин была более высокой по сравнению с мужчинами) при полном отсутствии скелетов мужчин и женщин старческого возраста. На основании этого можно предположить, что, вероятно, здесь были захоронены воины с их женами, а при отборе воинов учитывалась физическая мощь и крепость их организма, что отражает массивность их скелета. В пользу этого предположения может свидетельствовать и весьма непродолжительное время существования могильника.