

*Гурбо Т. Л.*

## **ФОРМА ГОЛОВЫ У ШКОЛЬНИКОВ 16–17 ЛЕТ ИЗ РАЗНЫХ РЕГИОНОВ БЕЛАРУСИ**

*Институт истории Национальной академии наук Беларуси, г. Минск*

*Рассмотрение частоты встречаемости различных форм головы у девушек и юношей 16–17 лет показало снижение распространенности брахицефального морфотипа у молодежи г. Минска (центральный регион Беларуси) по сравнению со сверстниками из г. Пинск и Миоры (Полесье и Поозерье). Такие различия могут быть обусловлены как эпохальными тенденциями, так и средовыми факторами.*

**Ключевые слова:** *головной указатель, региональная изменчивость, Беларусь.*

*Hurbo T. L.*

## **HEAD FORM AT SCHOOL STUDENTS 16–17 YEARS FROM DIFFERENT REGIONS OF BELARUS**

*Institute of history of the National academy of sciences of Belarus, Minsk*

*Consideration of the frequency of occurrence of different forms of the head in girls and boys aged 16–17 years showed a decrease in the prevalence of brachycephalic morphotype in young people of Minsk (the central region of Belarus) compared with peers from Pinsk and Miory (Polesye and Lake district). Such differences may be due to both epochal trends and environmental factors.*

**Key words:** *head index, regional variability, Belarus.*

Изучение размеров головы, особенности ее формы на основе головного указателя начиналось с момента зарождения антропологии. В Беларуси уделяется внимание изучению эпохальных тенденций: установлен процесс брахикефализации формы черепа у местного населения на протяжении II тыс. нашей эры, т. е. голова приобрела более округлую форму, мозговой отдел черепа стал более коротким и широким [4]. Изучается также возрастная и региональная изменчивость формы головы у населения Беларуси [1–3], зависимость от конституциональных особенностей черепа человека вариаций и формы строения артерий [5] и т. д. **Цель** нашего исследова-

ния — установить региональные особенности формы головы у школьников 16–17 лет.

**Материалы и методы.** К анализу привлечены собранные нами данные 2000-х гг. по размерам и форме головы молодежи 16–17 лет г. Миоры Витебской области и г. Минска. У исследованных были проведены измерения поперечного и продольного диаметров головы, рассчитан головной указатель. Для классификации формы головы использована схема П. Брока. Достоверность различий определялась при помощи критерия хи-квадрат.

**Результаты и обсуждение.** Среди минчан значительно чаще распространены долихоцефальные и субдолихоцефальные морфотипы по сравнению с их ровесниками из г. Миоры (табл.). Так, у девушек-минчанок долихоцефальные морфотипы встречаются в 5 раз чаще, а субдолихоцефальные — более чем в 2 раза чаще, чем у девушек из г. Миоры (в обоих случаях  $p < 0,05$ ). У юношей различия достигают статистически значимого уровня лишь в случае субдолихоцефальных морфотипов (почти 3-кратное превышение у минчан;  $p < 0,01$ ). В то же время брахицефальные формы имеют преимущество у молодежи г. Миоры. Так, у юношей г. Миоры брахицефалы встречаются в 39,3 % случаев против 17,8 % у их ровесников из г. Минск ( $p < 0,001$ ). У минчанок как суббрахицефальные, так и брахицефальные морфотипы фиксируются значительно реже, чем у девушек г. Миоры (для суббрахицефального морфотипа  $p < 0,05$ ).

**Частота (%) встречаемости морфотипов головы у детей 16–17 лет г. Минск и г. Миоры Витебской области 2000-х гг. исследования**

Форма головы	Юноши				Девушки			
	Минск		Миоры		Минск		Миоры	
	п	%	п	%	п	%	п	%
Долихоцефалы	7	6,9	5	4,7	10	9,4	2	1,8
Субдолихоцефалы	19	18,8	7	6,5	22	20,6	10	9,0
Мезоцефалы	24	23,8	21	19,6	21	19,6	22	19,8
Суббрахицефалы	33	32,7	32	29,9	27	25,2	42	37,8
Брахицефалы	18	17,8	42	39,3	27	25,2	35	31,5

Примечание. Долихоцефальный морфотип — это вариации головного указателя до 75,00 ед., субдолихоцефальный — 75,01–77,77, мезоцефальный — 77,78–80,00, суббрахицефальный — 80,01–83,33, брахицефальный — от 83,34 ед. и выше; полужирным шрифтом выделены те значения, разница между которыми достигает уровня статистической значимости ( $p < 0,05$ ).

Город Миоры расположен в северной части Беларуси, в геохимической провинции Поозерье, Минск — это центральная часть Беларуси. Для сравнения мы также добавили данные по юношам 17 лет 2000-х гг. [3] южного региона — Полесья (г. Пинск Брестской области) (рис.).

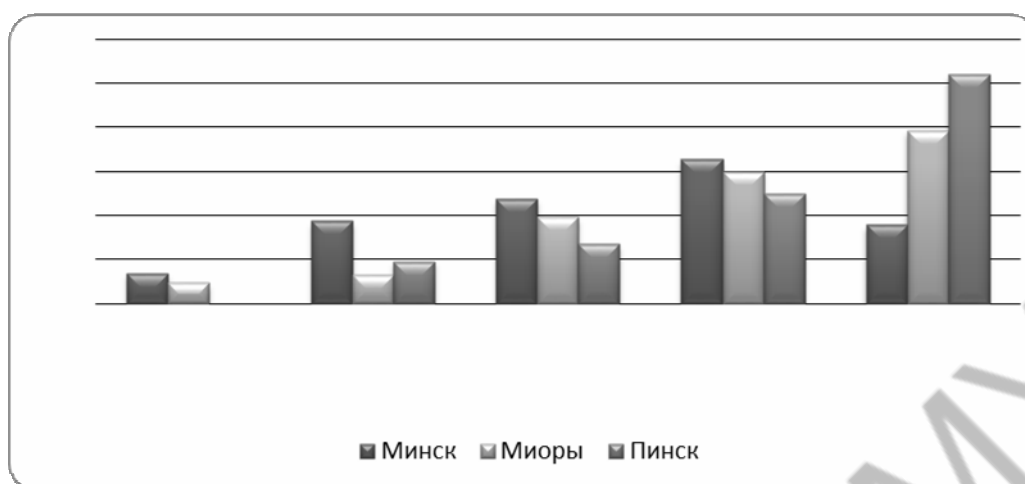


Рис. Частота (%) встречаемости морфотипов головы у юношей 16–17 лет г. Минск, г. Миоры Витебской области, г. Пинск Брестской области 2000-х гг. исследования

Если в городах Пинск и Миоры преобладают брахицефальные морфотипы (51,9 и 39,3 % соответственно), то в Минске у юношей ведущим является суббрахицефальный тип (32,7 %). Отметим, что в Минске достаточно широко представлены три морфотипа: мезоцефальный (23,8 %), субдолихоцефальный (18,8 %) и брахицефальный (17,8 %), в то время как в Миорах и Пинске, помимо ведущего брахицефального, также достаточно распространены суббрахицефальный (29,9 и 25,0 % соответственно) и мезоцефальный (19,6 и 13,5 %) морфотипы, а доля субдолихоцефального невелика. При сравнении частот распределения различных форм головы в городах Миоры и Минск с данными по г. Пинску различия достигают уровня значимости лишь по брахицефальному морфотипу (Минск–Пинск,  $p < 0,001$ ), во всех остальных случаях мы можем говорить только о тенденции.

**Выводы.** У молодежи 16–17 лет, проживавшей в начале 2000-х гг. в городах Полесья и Поозерья (Миоры и Пинск), наиболее часто встречалась брахицефальная форма головы, также распространены суббрахицефальный и мезоцефальный морфотипы. В г. Минске (центральный регион Беларуси) ведущим является суббрахицефальный морфотип, и достаточно широко представлены еще три морфотипа: мезоцефальный, субдолихоцефальный и брахицефальный. Такие различия могут быть обусловлены как эпохальными тенденциями (дебрахицефализация), так и средовыми факторами (миграции в мегаполис, панмиксия и т. д.).

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Кузьменко, Е. В. Кефалометрические характеристики мужчин и женщин 17–24 лет / Е. В. Кузьменко // Вестник ВГМУ. 2016. Т. 15. № 3. С. 24–32.
2. Кузьменко, Е. В. Кефалометрические характеристики мужчин призывного возраста, проживающих в Республике Беларусь / Е. В. Кузьменко, А. К. Усович // Военная медицина. 2016. № 2. С. 48–52.

3. *Помазанов, Н. Н.* Морфологическое разнообразие формы головы в ряду поколений современных мужчин в южном регионе Беларуси / Н. Н. Помазанов // Актуальные вопросы антропологии. Минск : Беларуская навука, 2016. Вып. 11. С. 337–354.

4. *Салівон, І. І.* Фізічны тып беларусаў : узроставаая, тыпалагічная і экалагічная зменлівасць / І. І. Салівон. Мінск : Навука і тэхніка, 1994. 239 с.

5. *Трушель, Н. А.* Корреляционные связи между строением виллизиева круга и формой черепа взрослого человека / Н. А. Трушель, П. Г. Пивченко // Актуальные вопросы антропологии. Минск : Беларус. навука, 2013. С. 342–351.