

ИЗМЕНЕНИЯ ВО ВРЕМЕНИ ПРЕВАЛЕНТНОСТИ МОРФОТИПОВ НОВОРОЖДЕННЫХ Г. БАРАНОВИЧИ

Боом Ю.В.

*Институт истории Национальной академии наук Беларуси,
Беларусь, Минск*

В статье представлены результаты исследования по выявлению изменений во времени частот встречаемости морфотипов новорожденных г. Барановичи с 1983 по 2021 годы. Выявлена наибольшая экосенситивность у младенцев мужского пола к произошедшим изменениям внешнесредовых условий за последние 40 лет.

Ключевые слова: *новорожденность; морфотип; г. Барановичи.*

TIME CHANGES IN THE PREVALENCE OF MORPHOTYPES OF NEWBORNS IN THE CITY OF BARANOVICHI

Boom Y.V.

*Institute of History of the National Academy of Sciences of Belarus,
Belarus, Minsk*

The article presents the results of a study to identify changes over time in the frequencies of occurrence of morphotypes of newborns in Baranovich from 1983 to 2021. The greatest ecosensitivity in male infants to the changes in environmental conditions over the past 40 years was revealed.

Key words: *newborn; morphotype; Baranovich.*

В настоящее время отмечается рост исследований, изучающих конституциональные особенности тела человека в различные возрастные периоды. Наибольший интерес и актуальность приобретает антропометрический подход при изучении морфотипов у лиц детского возраста, так как в этот период происходят активные индивидуальные генетически детерминированные процессы роста и развития организма. Данные, характеризующие индивидуальные, конституциональные особенности, позволяют более точно интерпретировать результаты морфологических исследований и выявить группу риска по развитию различных заболеваний. В связи с этим целью нашего исследования явилось выявление изменений во времени частот встречаемости морфотипов новорожденных г. Барановичи в период с 1983 по 2021 годы.

Материалы и методы исследования. Всего исследовано 959 историй развития новорожденных (481 мальчик и 478 девочек) г. Барановичи за 1983, 1993–1994, 2003–2004, 2013 и 2020–2021 гг. Автором выкопированы данные по основным антропометрическим параметрам – длины тела (ДТ) и массы тела

(МТ). Исследования проводились на базе архива УЗ «Барановичского родильного дома» и «Барановичской детской городской поликлиники». По всем новорожденным, в зависимости от года рождения, были составлены центильные таблицы отдельно для мальчиков и девочек. В соответствии с классификацией Ю.А. Князева (1993), дети были распределены по морфотипам: микролептосомия (МкЛС) – ДТ и МТ менее 25 центилей; микросомия (МкС) – ДТ менее 25 центилей, МТ в пределах нормы (25–75 центилей); микропахисомия (МкПС) – ДТ менее 25 центилей, МТ более 75 центилей; лептосомия (ЛС) – ДТ в пределах нормы, МТ менее 25 центилей; нормосомия (НС) – ДТ и МТ в пределах нормы; пахисомия (ПС) – ДТ в пределах нормы, МТ более 75 центилей; макролептосомия (МЛС) – ДТ более 75 центилей, МТ менее 25 центилей; макросомия (МС) – ДТ более 75 центилей, МТ в пределах нормы; гиперсомия (ГС) – ДТ и МТ более 75 центилей [1].

Результаты и их обсуждение. На протяжении 1983–2021 годов наиболее часто встречались новорожденные «нормосомы» (45–60%). Остальные морфотипы составили: «микролептосомы» (10–16%), «макросомы» (4–22%) и «гиперсомы» (4–16%). С меньшей частотой встречались новорожденные с микросомическим (2–9%), лептосомическим (1–9%) и пахисомическим (1–11%) типами. Нужно отметить, что микропахисомический и макролептосомический варианты телосложения за рассматриваемый период у новорожденных отсутствовали (Таблица).

Таблица

Изменения во времени частот встречаемости морфотипов новорожденных г. Барановичи, %

Год рождения ребенка	Пол	Морфотипы								
		МкЛС	МкС	МкПС	ЛС	НС	ПС	МЛС	МС	ГС
1983	мал	13	5	0	2	60	3	0	4	13
	дев	13,7	8,8	0	1	57,8	2	0	3,9	12,7
1993–1994	мал	16	6	0	1	45	1	0	22	12
	дев	10,2	2	0	3,1	60,2	4,1	0	12,2	8,2
2003–2004	мал	13	3	0	5	57	1	0	5	16
	дев	15,3	3,1	0	3,1	58,2	4,1	0	10,2	6,1
2013	мал	11,7	7,8	0	4,1	48,5	8,7	0	5,8	13,6
	дев	14	5	0	5	54	7	0	9	16
2020–2021	мал	12,3	7,4	0	3,7	51,9	8,6	0	4,9	11,1
	дев	11,3	3,8	0	8,8	52,5	11,3	0	8,8	3,8

Самая высокая доля нормосомии встречалась у детей 1983 года рождения (57,8–60%). Затем наблюдалось постепенное снижение данного морфотипа и к 2021 году новорожденные дети с нормосомией составили 51,9–52,5% (Рисунок).

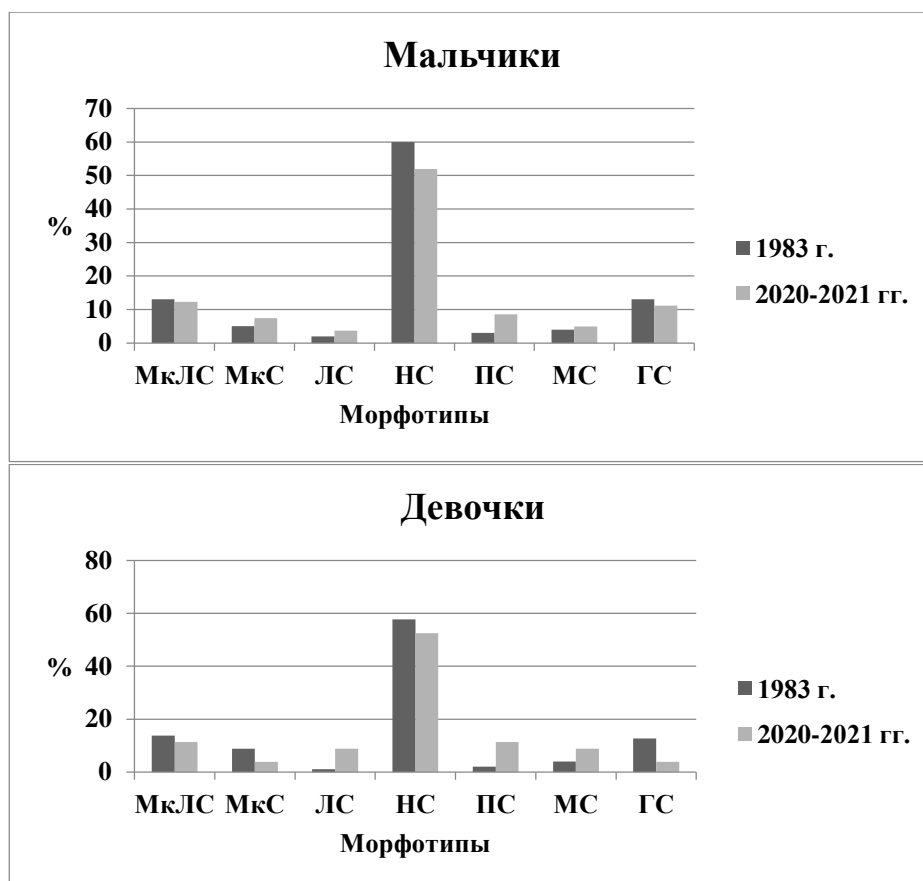


Рис. Сравнение частот встречаемости морфотипов новорожденных г. Барановичи в 1983 и 2020–2021 годы

Отмечены определенные особенности в соответствии с полом ребенка: нормосомный тип развития в 1983 году у новорожденных мальчиков составил 60,0%, у девочек – 57,8%; в 1993–1994 годах – 45,0% и 60,2% соответственно; в 2003–2004 годах – 57% и 58,2% соответственно; в 2013 году – 48,5% и 54,0% соответственно; в 2020–2021 годах – 51,9% и 52,5% соответственно.

Выводы. При оценке вариантов телосложения новорожденных г. Барановичи в зависимости от пола в разные десятилетия отмечены следующие особенности: девочки в основном имели нормосомический тип телосложения и на протяжении рассматриваемого периода этот морфотип оставался относительно стабильным, его доля составила 52,5–58,2%; частота встречаемости мальчиков с нормосомией колебалась больше – в диапазоне от 45,0 до 60,0%. Такая динамика свидетельствует о большей экосенситивности младенцев мужского пола к изменениям внешнесредовых условий, произошедшим за последние 40 лет.

Список литературы

1. Елизарова, Т.В. Медико-социальные факторы, определяющие физическое развитие детей грудного и раннего возраста / Т.В. Елизаровна, Н.И. Зрячкин // Российский педиатрический журнал. – 2012. – № 2. – С. 26-29.