

800-1000 доноров. Будут изучены следующие полиморфные локусы: кислая фосфатаза эритроцитов, б-фосфатглюконатдегидрогеназа, эстераза Д, холинэстераза, щелочная фосфатаза, эритроцитарная фосфоглюкомутаза, глиоксалаза I, гаптоглобин, трансферрин, группоспецифический компонент,  $\alpha_1$ -антитирпсин, аденилаткиназа, глутаматпируваттрансаминаза, С'3-компонент комплемента. Электрофоретические исследования планируются

проводить на системе PROTEAN 11 2-D, методом вертикального электрофореза, электрофокусирования и двумерного электрофореза в полиакриламидном геле с использованием стандартных методов электрофореза и окраски (Харрис, 1973). Результаты данного исследования позволят оценить генетическую структуру Белгородской популяции и изучить влияние демографических факторов на генофонд Белгородской популяции.

## ИЗУЧЕНИЕ БРАЧНОЙ СТРУКТУРЫ ЖИТЕЛЕЙ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

*Ю. Ю. Чурносова, Н. М. Азарков*

Белгородский государственный университет

Одной из важных задач современной антропологии и медицины является исследование демографических процессов среди населения. Существенная роль в этих исследованиях принадлежит изучению брачной структуры населения.

Целью настоящей работы явилось исследование брачной структуры жителей Белгородской области. Материалом для анализа послужили данные 5398 записей актов о заключении браков областного архива ЗАГСа г. Белгорода. Рассматривались следующие демографические характеристики: брачный возраст супругов, их национальность, место рождения, профессиональный статус, образовательный ценз.

Получено, что в среднем по области брачный возраст мужчин составлял 27,78 лет, женщин – 25,04 лет, средняя попарная разница в возрасте супругов равнялась – 3,93 года, коэффициент корреляции по брачному возрасту был равен – 0,898. Установлено, что это среди сельских жителей доля русских составляла 86,86% для мужчин и 85,86% для женщин, украинцев – 9,13% для мужчин и 10,36% – для женщин, прочих национальностей – 4,01% для мужчин и 3,78% для женщин. 74,20  $\pm$  1,96%; мужчин и 66,80  $\pm$  2,11% женщин, заключивших брак в г. Белгороде, являлись его уроженцами.

Среди мужчин, чаще всего мигрировали в Белгород из Украины, Молдавии (5,60  $\pm$  1,03%), Закавказья (3,40  $\pm$  0,81%) и Средней Азии (3,20  $\pm$  0,79%). Среди женщин был наиболее высок удельный вес мигрантов из Украины, Молдавии (6,40  $\pm$  1,09%), Центрально-Черноземного Района России (3,40  $\pm$  0,81%) и Средней Азии (3,20  $\pm$  0,79%). Следует отметить, что среди проанализированных десяти районов Белгородской области, минимальный удельный вес мужчин и женщин, являвшихся ее уроженцами, был отмечен в г. Старый Оскол (43,60  $\pm$  2,22% среди мужчин и 49,00  $\pm$  2,24%; среди женщин).

Анализ образовательного ценза мужчин, вступивших в брак в Белгородской области, показал, что среди сельского населения 6,46% имели высшее образование, 3,12% – незаконченное высшее, 30,74% – средне – специальное, 47,33% – полное среднее, 10,25% – неполное среднее и 2,00% – начальное. Среди мужчин, зарегистрировавших брак в городе Белгороде, 20,60% имели высшее образование, 13,40% – незаконченное высшее, 45,20% – средне – специальное, 17,00% – полное среднее, 3,40% – неполное среднее, 0,40% – начальное. Различия по всем сравниваемым показателям между мужчинами сельской местности и

областного центра были статистически достоверны. Аналогичные различия в образова-

тельном цензе между городом и селом отмечены и среди женского населения.

## АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СТОПЫ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА В ОЦЕНКЕ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ г. ОШ РЕСПУБЛИКИ КЫРГЫЗСТАН

*Б. Чырмашова*

Ошский государственный университет, Кыргызстан

Изучению физического развития детей уделяется большое внимание т. к. отсутствуют местные и региональные стандарты физического развития.

Целью данной работы является изучение антропометрических параметров стопы у 1200 детей от рождения до 7 лет жизни, с применением адекватных антропометрических и вариационно-статистических методов.

Результаты исследования свидетельствуют о том, что длина стопы ( $M \pm m$ ) от новорожденности до конца 7 лет жизни детей увеличивается равномерно и постепенно в 2 раза (от  $7,5 \pm 0,06$  до  $18,5 \pm 0,1$  см). При этом в процессе роста наблюдается равномерность.

Длина I пальца стопы за данный период увеличивается в 2,1 раза (от  $2,6 \pm 0,02$  до  $5,5 \pm 0,05$  см,  $P > 0,05$ ), свидетельствует, что относительно интенсивный рост наблюдается в течение первых шести месяцев жизни, а также на втором и пятом годах жизни.

Длина II пальца стопы ребенка от рождения до 7 лет жизни увеличивается

в 2 раза, при этом наиболее интенсивный рост отмечается на 2 и 5 годах жизни.

Длина III пальца стопы от периода новорожденности до семи лет увеличивается в 2 раза (от  $2,5 \pm 0,01$  до  $4,7 \pm 0,04$  см,  $P < 0,01$ ), при этом наиболее интенсивный рост происходит на втором году жизни. Аналогичное изменение наблюдается при изучении длины IV пальца стопы – от  $2,1 \pm 0,02$  до  $4,5 \pm 0,03$  см,  $P > 0,05$ .

Длина V пальца стопы увеличивается в 2 раза (от  $1,9 \pm 0,02$  до  $3,9 \pm 0,03$  см,  $P > 0,05$ ), при этом наиболее интенсивный рост отмечается на втором и третьем годах жизни.

Резюмируя результаты исследования можно сказать, что рост пальцев стопы происходит неравномерно. Данные, представленные в нашей работе дают почву к пониманию процессов локомоций и могут быть использованы в оценке физического развития детей, при разработке размеров обуви в исследуемом периоде жизни.

## АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СТУДЕНТОВ РАЗ. ИЧНЫХ КУРСОВ

*А. М. Шаповал, Г. В. Сычева, И. В. Бобина*

Харьковский государственный медицинский университет  
Национальная юридическая академия Украины. г. Харьков

Изучен соматический статус студентов с учетом антропометрических, функциональных и клинических показателей, кото-

рые оздоравливались в санатории-профилактории Академии. Были исследованы общие антропометрические показате-