

Гигиеническая оценка процессов роста мальчиков первого года обучения второй группы здоровья, воспитанников детского дома, домашних городских и домашних сельских детей, позволяет говорить о их неравномерности.

#### Литература

1. Альбицкий В.Ю. Медико-социальные проблемы современного сиротства // М.: Литерра. – 2007. – С.150.
2. Кулакова Е.В., Богомолова Е.С., Леонова А.В., Дернова Н.И. Комплексная оценка состояния здоровья детей и подростков, находящихся в социально-реабилитационных центрах и приютах // Сборник научных трудов «Здоровье и окружающая среда». – Минск, 2009. –вып.14. – С.573-579.
3. Фролова М.В. Процессы роста групп мальчиков разных условий проживания // Проблемы и перспективы развития современной медицины, - Гомель, 2012. - т. 4, С. 98-100.

©БГМУ

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРАНИОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ПОЛОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ЧЕРЕПА ЧЕЛОВЕКА

А.И. ХОЛАМОВ, П.Г. ПИВЧЕНКО

There are results of the complex craniometrical and cranioscopic research work on the sexual establishment of 16 adult human skulls. It was done with the help of 23 generally accepted craniometrical points, 25 parameters and 40 qualitative signs of the skull, leading out sexual dimorphism. First introduced coefficients increase the objectivity of the establishment of the skulls' sex. The technique is topical in forensic medical practice, because it can be used to establish the sex of the remains with the help of the skull

Ключевые слова: человек, череп, краниометрия, половые признаки

Актуальность настоящего исследования обусловлена тем, что его результаты могут быть использованы при судебно-медицинской экспертизе, а также в практической медицине при анализе КТ-, МРТ-снимков и ангиограмм, проведении нейрохирургических операций.

Целью исследования является установление половой принадлежности черепов останков неизвестных людей по краниометрическим параметрам.

В работе исследовано 16 черепов взрослого человека. Были применены две методики, которые используются в судебно-медицинской экспертизе РБ и странах СНГ: методика Пашковой В. И. (1958 г.), которая позволяет установить половую принадлежность черепа по краниометрическим параметрам, и методика Звягина В. Н. (1983 г.), с помощью которой пол определяется по особенностям строения анатомических образований [1; 2].

В результате комплексного исследования с использованием краниометрического и краиноскопического методов установлено, что из 16-и исследованных черепов, 13 принадлежат лицам мужского пола и 3 – лицам женского пола.

Результаты выполненного исследования позволяют сделать следующие выводы:

1. Метод краниометрического исследования только по полидиагностическим числовым параметрам является объективным, но недостаточно точным методом. Введенные нами коэффициенты (коэффициент принадлежности полу, коэффициент установленных параметров, диагностический размерный коэффициент) повышают вероятность установления половой принадлежности черепов.

2. Бигониальная ширина позволяет у абсолютного большинства женских черепов установить принадлежность к женскому полу; ширина основания черепа у большинства мужских черепов, сагittalная и лобная хорды позволяют установить принадлежность к мужскому полу.

3. Метод краиологического исследования по качественным признакам позволяет более точно идентифицировать половую принадлежность черепа. Введение дополнительного коэффициента по качественным показателям позволяет повысить степень доказуемости половой принадлежности черепа. Абсолютное число женских черепов имеют уплощенное надпереносье, у двух черепов отмечалось наличие лобных бугров, округлая форма чешуи височной кости, округлой формы глазницы и др. Таким образом, данные признаки являются исключительно женскими. Абсолютное число мужских черепов имеет следующие качественные признаки: дугообразно-выпуклую склеровую дугу с широким корнем склерового отростка, выраженную бугристость наружной поверхности сосцевидного отростка, углубленный корень носовых костей, бугор на лицевой поверхности склеровой кости, жевательную бугристость края углов нижней челюсти. Таким образом, данные признаки являются исключительно мужскими.

#### Литература

1. Звягин, В.Н. Методика краиноскопической диагностики пола человека / В. Н. Звягин // Судебно-медицинская экспертиза: научно-практический журнал. – 1983. – № 3. – С. 15-17.
2. Пашкова, В.И. Очерки судебно-медицинской остеологии / В. И. Пашкова. – М.: Гос. издат. «Медицинская литература», 1963. – С. 18-30.