

Определения краниотипа по черепному указателю у жителей города гомеля

Сотникова Виктория Викторовна

Гомельский государственный медицинский университет, Гомель

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Жданович

Виталий Николаевич, Гомельский государственный медицинский университет, Гомель

Введение

На сегодняшний день остается актуальным изучение типовой изменчивости различных структур головного мозга и их взаимосвязь с системой черепа в целом. Поэтому возрастает интерес к исследованию параметром черепной коробки, в частности, к черепному указателю и, как следствие, к краниотипу.

Цель исследования

Измерить показатели, необходимые для вычисления черепного указателя. Определить согласно полученным данным краниотип исследуемых.

Материалы и методы

Для исследования использовались 86 серий компьютерных сканов, выполненных методом компьютерной томографии среди жителей города Гомеля без клинических проявлений патологий черепа, полученных в УЗ "Гомельский областной клинический госпиталь ИОВ" и Республиканском научно-практическом центре радиационной медицины и экологии человека.

Для исследования и измерения параметров мозжечка использовалась программа RadiAnt DICOM Viewer (64-bit).

По данным КТ измеряли продольный и поперечный размеры черепа и определяли краниотип по величине поперечно-продольного, или черепного указателя.

Статистический анализ проводился при помощи пакета прикладного программного обеспечения StatSoft Statistica 10.0 (USA), уровень значимости определяли при $p < 0,05$.

Результаты

Средний возраст испытуемых составил $44,83 \pm 23,36$ лет, весоростовые показатели соответствовали возрасту.

В результате исследования вычислен черепной указатель, который в среднем, равен $0,82 \pm 0,06$ у.е., что соответствует брахикранам.

Установлено, что 44,19% исследуемых имеют брахицефалическую форму головы, 25,58% — гипербрахицефалическую, 23,26% – мезоцефалическую, 4,65% – долихоцефалическую, 2,32% – ультрабрахицефалическую, что отражает соотношение разных типов формы черепа в популяции города Гомеля.

Выводы

Согласно приведенным данным установлено, что в городе Гомеле проживают люди, которые в большинстве случаев имеют брахицефалическую форму голову. Наиболее редкий тип – ультрабрахицефалический.