

ная пазуха), отсутствие пазух отмечено в 8,62 %. Причем полное отсутствие пазух в данном исследовании чаще наблюдалось у женщин [2]. Выводы. Таким образом, отмечаются некоторые отличия в исследованиях, проведенных на анатомических препаратах и рентгенограммах по стандартным краниометрическим методикам и исследованиях магнитно-резонансных томограмм при помощи специального программного обеспечения.

Литература:

1. Сперанский, В.С. Формы и конструкции черепа / Сперанский В.С., Зайченко А.И. – М., 1980. – 280 с.
2. Шершнева, А.Г. Индивидуальная анатомическая изменчивость лобных пазух (по данным магнитно-резонансной томографии) / А.Г. Шершнева, Л.В. Саварина // Весенние анатомические чтения: сборник статей научной конференции, посвященной памяти доцента З.А. Пашенко, Гродно, 20 мая 2011 г.: / УО «Гродненский государственный медицинский университет»; редкол.: Е.С. Околокулак, Ф.Г. Гаджиева. – Гродно, 2011. С. 53–55.

Гончарук В.В.

АСИММЕТРИЯ ЧЕРЕПА НА ПРИМЕРЕ ЛИНЕЙНЫХ РАЗМЕРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГЛАЗНИЦЫ, ЕЕ ОБЪЕМА, А ТАКЖЕ ПЛОЩАДЕЙ ЕСТЕСТВЕННЫХ ОТВЕРСТИЙ ЧЕРЕПА

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Научные руководители: Смолко Я.Е., Сидорович С.А., к.м.н., доцент

Как и в других природных объектах, симметрия в черепе существует со своим антиподом – асимметрией. Под асимметрией понимают нарушение закономерного расположения сходных элементов, относительно некоторой точки, оси или плоскости симметрии. В этой работе рассматривалась асимметрия относительно сагиттальной плоскости, т.е. справа и слева. Цель работы. Изучение признаков асимметрии линейных размерных характеристик глазницы, ее объема, а также площадей естественных отверстий черепа. Материал и методы исследования. Материалом исследования послужили 26 черепов взрослых людей обоего пола, без признаков механических повреждений и заболеваний скелета, из краниологической коллекции кафедры анатомии человека УО «Гродненский государственный медицинский университет». Краниометрические исследования проводились по общепринятым методикам [1] толстотным циркулем с миллиметровой шкалой и штангенциркулем с точностью до 0,1 мм. Результаты. Глубина правой глазницы колеблется в интервале от 36,6 мм до 47 мм, а средний ее размер составляет 41,54 мм. Минимальное значение глубины левой глазницы составляет 36,7 мм, максимальное – 46,4 мм, среднее значение 41,57. Полученные результаты соответствуют имеющимся литературным данным. При сравнении средних значений параметров правой и левой глазниц достоверные различия выявлены только для объемов глазниц (левый больше правого) ($p < 0,001$), площади глазничных отверстий каналов зрительных нервов (правое больше левого) ($p < 0,01$), а также площади круглых отверстий (правое больше левого) ($p < 0,01$). Однако, по литературным данным, круглые отверстия на большинстве черепов симметричны по своей форме и размерам [1]. Овальное отверстие в 40 % случаев имеет различную форму с обеих сторон, линейные характеристики отверстия нередко бывают диссимметричны: продольный размер чаще преобладает справа поперечный размер, наоборот, чаще имеет большую ширину слева [2]. Выводы. Признаками асимметрии черепа являются различия в средних значениях некоторых показателей: объем левой глазницы достоверно больше объема правой, а площади правых отверстий (круглого и глазничного отверстия канала зрительного нерва) преобладают над таковыми слева.

Литература:

1. Сперанский, В.С. Формы и конструкции черепа / В.С. Сперанский, А.И. Зайченко. – М., 1980. – 280 с.
2. Ковешников, В.Г. Материалы к хирургической анатомии средней черепной ямы / В.Г. Ковешников // В кн.: Сборник работ хирург. клиник Саратов. мед. ин-та, 1959/ Саратов, 1959. – Т. 24 (41). – С. 149-158.