

Анискевич А. А.

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЯРЕМНОГО ОТВЕРСТИЯ И ОТВЕРСТИЙ ЭМИССАРНЫХ ВЕН ЧЕРЕПА ЧЕЛОВЕКА

Научный руководитель: ассист. Арден Ф. А.

Кафедра нормальной анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Одним из важнейших условий нормального функционирования структур головного мозга является постоянство венозного оттока из полости черепа. Этот процесс обеспечивается не только системой синусов, но и системой эмиссарных и диплоических вен, а также позвоночным венозным сплетением. Значение каждого из возможных путей оттока может меняться в зависимости от индивидуальных особенностей человека. Нарушение венозного оттока из полости черепа приводит к повышению внутричерепного давления и развитию различных патологических состояний (отек зрительного нерва, нарушения сознания, судороги, тошнота, рвота и головная боль). В изученной литературе мало данных о связи между размерами яремного отверстия, количеством и размерами эмиссарных вен черепа.

Цель: установить особенности, асимметрию и зависимость размеров яремных отверстий от количества и размеров отверстий эмиссарных вен черепа человека.

Материалы и методы. Исследование проведено на 30 черепах человека из коллекции кафедры нормальной анатомии УО “БГМУ”. Морфологическим методом определено наличие, положение и асимметрия отверстий эмиссарных вен, морфометрическим методом изучен диаметр отверстий эмиссарных вен и мышцелкового канала, а также ширина борозды поперечного синуса и яремных отверстий. Анализ полученных данных проведен с использованием методов описательной статистики.

Результаты и их обсуждение. В результате исследования определен диаметр следующих отверстий эмиссарных вен: 1) сосцевидной слева – $3,48 \pm 1,46$ мм, справа – $3,68 \pm 1,75$ мм; 2) мышцелковой слева – $2,37 \pm 1,98$ мм, справа – $3,48 \pm 5,1$ мм; 3) теменной слева – $0,93 \pm 0,39$ мм, справа – $1,28 \pm 0,61$ мм; 4) затылочной – $1,48 \pm 1,1$ мм. Установлено, что ширина поперечного синуса составляет слева – $7,5 \text{ мм} \pm 2,97$ мм, справа – $7,78 \pm 2,5$ мм; ширина яремного отверстия слева – $12,2 \pm 3,25$ мм, справа – $12,5 \pm 2,57$ мм.

Выявлена прямая сильная статистически значимая корреляционная связь между шириной левого яремного отверстия и диаметром отверстия левой мышцелковой эмиссарной вены ($r=0,79$, $p<0,05$), а также между шириной левого яремного отверстия и суммарным диаметром отверстий всех левых эмиссарных вен ($r=0,76$, $p<0,05$).

Выводы. Таким образом, в результате исследования установлено, что чем больше ширина левого яремного отверстия, тем больше суммарный диаметр отверстий левых эмиссарных вен. Определены морфометрические особенности и показана билатеральная асимметрия отверстий эмиссарных вен черепа человека.