

Вдовенко Д. В., Клебеко А. М.
ВАРИАНТНАЯ АНАТОМИЯ ЯРЕМНЫХ ОТВЕРСТИЙ ЧЕРЕПА
ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА

Научный руководитель: д-р мед. наук, проф. Трушель Н. А.
Кафедра нормальной анатомии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Яремное отверстие (foramen jugulare) располагается в заднем отделе основания черепа и образовано яремными вырезками височной и затылочной костей. Через отверстие проходят внутренняя яремная вена, языкоглоточный, блуждающий и добавочный нервы. Форма и размеры яремного отверстия сопоставимы с размерами внутренней яремной вены и обусловлены наличием либо отсутствием верхней луковичи внутренней яремной вены. Эти данные находят применение в медицинской научно-практической деятельности и представляют интерес для анестезиологов, оториноларингологов, хирургов и врачей некоторых других специальностей, которым требуется получить доступ к луковиче внутренней яремной вены в ходе оперативного вмешательства.

Цель: установить морфометрические особенности яремных отверстий и их взаимосвязь с формой черепа человека.

Материалы и методы. Изучены морфометрические показатели 14 черепов взрослого человека из коллекции кафедры нормальной анатомии. Рассчитан черепной указатель и определена форма черепа. Измерены длина и ширина яремных отверстий. Статистическая обработка данных проведена с помощью программы “Microsoft Excel 2013”.

Результаты и их обсуждение. В результате исследования установлено, что длина правого яремного отверстия составляет 16 [14-16] мм; длина левого яремного отверстия – 15 [13-16] мм; ширина правого яремного отверстия – 10,5 [8-12] мм; ширина левого яремного отверстия – 9 [7-10] мм; площадь правого яремного отверстия – 174 [117-192] мм²; площадь левого яремного отверстия – 126 [112-165] мм². При брахикранной форме черепа длина правого яремного отверстия 16 [16-19] мм; длина левого яремного отверстия 16 [15-18] мм. Ширина правого яремного отверстия при данной форме черепа 11,5 [9-12] мм; ширина левого яремного отверстия 9 [8-10] мм. Обнаружено, что при мезокранной форме черепа длина правого яремного отверстия 15 [14-16] мм; левого – 15 [13-15] мм. Ширина правого яремного отверстия у мезокранов составляет 10 [8-12] мм; левого – 9 [6-11] мм. При долихокранной форме черепа длина яремного отверстия справа 13 [11-14] мм; яремного отверстия слева 13 [11-14] мм. Ширина правого яремного отверстия 9 [8-12] мм левого – 9 [6-9] мм. Рассчитана площадь яремных отверстий. Площадь правого яремного отверстия у брахикранов составляет 192 [180-209] мм²; левого – 144 [126-180] мм². У мезокранов площадь яремного отверстия справа 150 [96-192] мм²; слева – 117 [75-165] мм². Площадь правого яремного отверстия при долихокранной форме черепа 117 [88-168] мм²; левого яремного отверстия 117 [66-126] мм².

Выявлена умеренная прямая достоверная корреляционная связь между длиной яремного отверстия и шириной черепа (справа $r=0,53$; слева $r=0,59$; $p<0,05$). Следовательно, чем шире череп человека, тем длиннее яремное отверстие. Выявлена умеренная обратная достоверная корреляционная связь между шириной яремного отверстия и длиной черепа (справа $r=0,64$; слева $r=0,45$; $p<0,05$). Следовательно, чем длиннее череп человека, тем уже яремное отверстие.

Выводы. Таким образом, в результате исследования установлено, что размеры и площадь правого и левого яремных отверстий асимметричны и отличаются у людей с разной формой черепа. Установлена связь между длиной и шириной черепа и размерами яремного отверстия.