

Вераксо А.А.

ВАРИАНТНАЯ АНАТОМИЯ ЯРЕМНОГО ОТВЕРСТИЯ

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Журавлёва Н.В.

Кафедра морфологии человека

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Яремное отверстие представляет собой отверстие неправильной формы в задней черепной ямке, расположенное между височной и затылочной костями на заднем конце каменисто-затылочной щели, выше и латеральнее большого затылочного отверстия. Отверстие содержит внутрияремный отросток, который разделяет его на больший заднелатеральный (венозный) отдел, сигмовидную часть, и небольшой переднемедиальный (нервный) отдел, каменистую часть. Оно служит важным путем для прохождения артерий, вен и нервов через основание черепа. Через переднемедиальный отдел яремного отверстия проходят языкоглоточный нерв, нижний каменистый синус и менингеальная ветвь восходящей глоточной артерии, через заднелатеральный — блуждающий и добавочный нервы, сигмовидный синус и менингеальная ветвь позвоночной артерии. Знание нормальных морфометрических размеров яремного отверстия и вариантной анатомии внутрияремного отростка является критически важными, так как особенности расположения данных структур влияют на нейроваскулярную компрессию, распространение опухоли в данной области и планирование хирургического вмешательства при операциях на среднем ухе и основании черепа. Распознавание этих особенностей имеет важное значение для минимизации интраоперационных осложнений и оптимизации результатов лечения пациентов.

Цель: изучить линейные размеры яремного отверстия на взрослых мацерированных черепях человека.

Материалы и методы. Морфометрический анализ был проведен на 30 взрослых мацерированных черепях человека, предоставленных кафедрами морфологии человека и нормальной анатомии БГМУ. Для измерения линейных размеров использовался электронный штангенциркуль (точность до 0,01 мм). Черепы с такими дефектами, как разрушение костной ткани, были исключены из исследования. В исследовании были измерены передне-задний и медиолатеральный размеры яремного отверстия, определяемые по наиболее удаленным точкам, расположенным вдоль экзокраниального края яремного отверстия. Все измерения проводились с обеих сторон. Были рассчитаны среднее значение, стандартное отклонение, диапазон каждого параметра. Проводилось сравнение полученных результатов справа и слева. Также отмечалось наличие или отсутствие костной перегородки яремного отверстия. Для статистического анализа данных использовалась программа Statistica 10.0.

Результаты и их обсуждение. Установлено, что передне-задний размер яремного отверстия составил $8,2 \pm 1,52$ мм слева и $9,27 \pm 1,81$ мм справа, диапазоны данных параметров составили 5,29-11,02 мм и 6,3-13,72 мм соответственно. Медиолатеральные размеры яремного отверстия: $14,33 \pm 1,94$ мм — слева, $15,84 \pm 2,18$ мм — справа; минимальные и максимальные значения: 10,02-18,03 мм и 11,25-19,9 мм слева и справа соответственно. В 76,67% случаев размеры экзокраниального яремного отверстия справа были больше таковых слева. На всех изученных черепях был выявлен внутрияремный отросток. Полная двусторонняя костная перегородка встречалась в 6(20%) черепях, полная односторонняя — в 9(30%) черепях, в остальных случаях наблюдалась неполная костная перегородка.

Выводы: яремное отверстие обладает высокой степенью вариабельности. Анатомические варианты его имеют клиническое значение и могут быть полезны нейрохирургам и рентгенологам для предотвращения ятрогенных повреждений сосудов и нервов во время оперативных вмешательств в данной области.