

СОСЦЕВИДНЫЕ ОТВЕРСТИЯ ЧЕРЕПА ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА

Бойко В.В., Будкевич У.А.

УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов
медицинский университет»

Эмиссарные вены, vv. emissariae, проходя через отверстия черепа, связывают между собой поверхностные вены головы с синусами твердой мозговой оболочкой. Функционально эти вены выполняют роль выпускников венозной крови из полости черепа. Сосцевидная эмиссарная вена, расположенная в одноименном отверстии черепа, связывает сигмовидный синус с затылочной веной. Варианты их анатомии и топографии исследованы на различном материале разными методами [1-3].

Цель исследования: описание вариантов расположения и анатомии сосцевидных отверстий черепа взрослых людей.

Материал и методы исследования. Исследование проведено на 14 черепах взрослых людей, взятых из краниологической коллекции кафедры анатомии человека Витебского государственного медицинского университета. В работе применялись краниоскопические и краниологические методы исследования. Сосцевидное отверстие изучалось на наружной поверхности черепа. Определялось наличие, количество, размеры сосцевидного отверстия справа и слева, а также его локализация (в сосцевидно-затылочном шве, в височной кости кпереди от этого шва, в затылочной кости позади шва).

Результаты исследования и их обсуждение. На нашем материале частота встречаемости сосцевидного отверстия составила 97% случаев. На 16 черепах сосцевидные отверстия имелись на обеих сторонах черепа. На 1 черепе встречалась односторонняя локализация сосцевидного отверстия (только слева). На нашем материале в большинстве случаев наблюдались единичные сосцевидные отверстия. Наличие двух отверстий справа было обнаружено на 2 черепах. Диаметр сосцевидного отверстия на наружной поверхности черепа колеблется справа от 0,325 до 2,75 мм, слева – от 0,25 до 2,4 мм. При сравнении этого показателя справа и слева на черепах с двусторонним сосцевидным отверстием было отмечено, что диаметры отверстий на одном и том же черепе всегда различались. Изучение локализации сосцевидного отверстия показало следующее. Справа в 40,4% случаев сосцевидные отверстия располагались в сосцевидно-затылочном шве, в 52,6% случаев – кпереди от этого шва, в 7% случаев – позади от шва. Слева в 40,8% случаев сосцевидные

отверстия располагались в сосцевидно-затылочном шве, в 51% случаев – впереди от этого шва, в 8,2% случаев – позади от шва. Симметрично относительно срединной плоскости черепа сосцевидные отверстия располагались в 25% случаев. Только в 40% случаев сосцевидные отверстия были сквозными. В остальных случаях внутреннее отверстие полностью не соответствовало наружному сосцевидному отверстию. Сосцевидные отверстия имели овальную форму в 31% случаев слева и в 46% случаев справа. В остальных случаях форма отверстия была подобна кругу.

Таким образом, результаты нашего исследования показали довольно высокий процент встречаемости сосцевидных отверстий. Отмечено преобладание двусторонней локализации сосцевидных отверстий. В большинстве случаев сосцевидные отверстия были единичными. Гораздо реже было обнаружено наличие двух отверстий справа. Средний диаметр сосцевидного отверстия колеблется в широких пределах и в среднем составил 1,235 мм справа и 1,1 мм слева. Во всех случаях сосцевидные отверстия имеют разный диаметр на правой и левой сторонах одного и того же черепа. Местоположение сосцевидного отверстия также изменчиво.

Вывод. Таким образом, на основании полученных данных можно сделать вывод об изменчивости сосцевидных эмиссарных отверстий. Частота встречаемости, размеры и местоположение этих отверстий черепа довольно изменчивы. Полученные результаты могут представлять определенный интерес для антропологии, а также иметь практическое значение при проведении оперативных вмешательств.

Список литературы:

1. Татур, А. А. Результаты изучения сосцевидных отверстий черепа взрослого человека с применением метода компьютерной томографии / А. А. Татур, С. Д. Денисов, Д. И. Лёвина // Интраабдоминальная инфекция. вопросы диагностики и лечения: Сборник материалов республиканской научно-практической видеоконференции с международным участием / под ред. Г. Г. Кондратенко. – Минск, 2020. – С. 221-222.
2. Шадлинский, В. Б. Об изменчивости сосцевидного отверстия / В. Б. Шадлинский, И. Г. Байрамова, Р. А. Гафарова // Журнал теоретической, клинической и экспериментальной морфологии. – 2019. – Т. 2, № 2. – С. 90-92.
3. Murlimanju, B. V. Mastoid emissary foramina: an anatomical morphological study with discussion on their evolutionary and clinical implications / B. V. Murlimanju, G. K. Chettiar, M. D. Prameela et al. – *Anatomy & Cell Biology*. – 2014. – V. 47. – P. 202-206.