

УДВОЕНИЕ КАНАЛА ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА

Капенкин А. В., Трунина Е. Е.

Научный руководитель: к.м.н., доцент Багрий Екатерина Генриховна
Кафедра анатомии человека
Волгоградский государственный медицинский университет

Контактная информация: Капенкин Александр Витальевич — студент 5 курса лечебного факультета,
E-mail: kapyonkinaalexander@gmail.com

Ключевые слова: канал зрительного нерва, вариантная анатомия, анатомия черепа, удвоение канала зрительного нерва.

Актуальность исследования: по данным зарубежной литературы, удвоение канала зрительного нерва встречается примерно в 0,5-8,54% исследований [1]. Помимо краниологических исследований, подобный вариант анатомического строения обнаруживается во время нейрохирургических вмешательств. Следовательно, предварительная диагностика анатомических особенностей канала зрительного нерва предрасполагает к тщательному планированию и проведению оперативных вмешательств.

Цель исследования: определить частоту встречаемости удвоения канала зрительного нерва и оценить прикладное значение ранней диагностики вариантной анатомии канала зрительного нерва.

Материалы и методы исследования: краниологическое исследование 76 черепов коллекции кафедры нормальной анатомии человека ВолгГМУ в сочетании с обзором иностранной и отечественной литературы по данному вопросу.

Результаты: из 76 исследуемых черепов, лишь в одном случае (1,3%) наблюдалось удвоение канала зрительного нерва. В описываемом случае имело место билатеральное удвоение *canalis nervi optici*. Диаметр обоих дополнительных отверстий составил 3,8 и 3,7 мм соответственно. Подобные размеры дополнительного канала позволяют отнести данное удвоение к Ia типу удвоения канала зрительного нерва [1]. По данным исследований, билатеральный добавочный канал встречается намного реже, по сравнению с монологатеральным удвоением [2]. Такой вариант анатомического строения позволяет предположить несколько вариантов топографического взаимоотношения содержимого удвоенного канала: 1) *a.ophtalmica* и *n.opticus* имеют раздельный вход в полость глазницы; 2) в добавочном канале могла располагаться дополнительная ветвь *a.ophtalmica*, а в основном отверстии находились основной ствол глазной артерии и зрительный нерв.

Выводы: удвоение канала зрительного нерва встречается достаточно редко и является труднодиагностируемым вариантом анатомического строения, но данный факт не исключает возможность клинических наблюдений, и является актуальной проблемой для дальнейших морфологических и клинических исследований.

Литература

1. Bertelli, E. Metoptic canal, duplication of the optic canal and Warwick's foramen in human orbits. *Anat Sci Int* 89, 34–45 (2014).
2. Rashmi Ghai, Priti Sinha, Jaba Rajguru, Shilpi Jain, Satyam Khare, Mukesh Singla, Duplication of Optic Canal in Human Skulls, *Journal of Anatomical Society of India*, Volume 61, Issue 1, 33-36 (2012)."