

передней мозговой артерии отмечалась в 6 случаях (15 %) в изолированном или сочетанном виде. В 2 наблюдениях (5 %) обнаружено разделение левой передней мозговой артерии на два ствола вблизи передней соединительной артерии. В 2 случаях (5 %) наблюдалась добавочная передняя мозговая артерия, которая отходила от передней соединительной артерии. В 2 случаях (5 %) обе передние мозговые артерии брали начало от правой внутренней сонной артерии одним стволом и на уровне передней соединительной артерии делились на две.

Таким образом, нами установлена выраженная индивидуальная анатомическая изменчивость артериального круга основания головного мозга человека.

Шакирова О.О.

ОСОБЕННОСТИ КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ ЗУБЧАТОГО ЯДРА МОЗЖЕЧКА

Научный руководитель: доц. Шиян Д. Н.

Кафедра анатомии людини ХНМУ

Литературные данные, касающиеся источников кровоснабжения зубчатого ядра мозжечка, являются крайне противоречивыми, а зоны кровоснабжения и внутриядерное распределение артерий в нем мало изучены. Информации о диаметре, ходе и топографии артериальных ветвей к зубчатому ядру мозжечка в литературе практически отсутствует.

Исследование проведено на 100 мозжечках людей обоего пола в возрасте 20 -90 лет. Зубчатые ядра правого и левого полушарий мозжечка исследовались отдельно. В данной работе были использованы макромикроскопический метод по В.П. Воробьеву, изготовление коррозионных препаратов сосудистого русла, гистотопографический, гистологический (окраска гематоксилин-эозином, способ окраски нервных

волокон гистологического препарата) и морфо-метрические методы исследования.

При изучении источников кровоснабжения зубчатого ядра мозжечка нами выделены основные (постоянные) и дополнительные (не постоянные) источники его кровоснабжения, которыми являлись ветви от верхней мозжечковой артерии, нижней передней и нижней задней мозжечковых артерий. На изготовленных коррозионных препаратах четко визуализируются слепки всех источников кровоснабжения зубчатого ядра мозжечка. Нами установлено, что большая часть ветвей, которые кровоснабжают зубчатое ядро мозжечка берут свое начало от верхней мозжечковой артерии и впадают в ворота зубчатого ядра. Меньшая часть ветвей верхней мозжечковой артерии и ветви нижней передней и нижней задней мозжечковых артерий подходят к зубчатому ядру с его латеральной поверхности. На коррозионных препаратах артерий мозжечка видно, что основная часть ветвей верхней мозжечковой артерии, впадая в ворота зубчатого ядра разветвляется внутри него по магистральному типу. В ряде случаев ветви верхней мозжечковой артерии отдают перед воротами ядра 1-2 ветви, которые на латеральной поверхности ядра делятся на множество более тонких ветвей. Ветви верхней мозжечковой артерии, которые проходят через ворота ядра делятся по магистральному типу на ветви меньшего диаметра. От этих ветвей в толщу вентральной и дорзальной пластинок зубчатого ядра отходит множество тонких ветвей, которые вступают в зубчатое ядро с его внутренней поверхности. Нами отмечено, что от ветвей верхней мозжечковой артерии до прохождения в вещество зубчатого ядра от них почти не отходит ответвлений. Поэтому ветви верхней мозжечковой артерии вступают в зубчатое ядро мало изменяясь в диаметре. Вступившие в зубчатое ядро артерии образуют в зубчатом ядре богатую артериальную сеть сосудов. Густота и интенсивность этой сети в основном зависит от количества и диаметра ветвей верхней мозжечковой артерии.