

Верхняя мозжечковая артерия

Шиян Д.Н., Дядичев А.В., Рыженкова И.В.

Харьковский национальный медицинский университет

Кафедра анатомии человека

Харьков, Украина

Superior cerebellar artery

Sheyan D.N., Dyadichev A.V., Ryzhenkova I.V.

Kharkov national medical university

Department of human anatomy

Kharkov, Ukraine

Верхняя мозжечковая артерия является наиболее постоянной из всех артерий мозжечка, от функционирования которого зависит координация движений, регуляция равновесия и мышечного тонуса.

Целью исследования было изучение строения артерии, её морфологические особенности в зависимости от пола и возраста.

Наши исследования, проведенные на 169 препаратах, показали следующие результаты:

Верхняя артерия возникает из верхнего отдела основной артерии чаще всего одним стволом, реже двумя и очень редко тремя стволами под прямым углом. Ствол артерии делится чаще на две ветви (внутреннюю и наружную), реже на три (срединную, внутреннюю и наружную).

Изучение угла отхождения верхней мозжечковой артерии до пересечения позвоночных артерий и извлечения мозга из черепа показало, что артерия отходит от как правило, под острым углом (по току крови) в 70-80°. С возрастом угол отхождения этой артерии начинает изменяться: у пожилых и старых людей он обычно прямой, а иногда тупой (100°).

Изучение верхней мозжечковой артерии у женщин и у мужчин не показало какой-либо закономерности строения этой артерии по половому признаку.

Верхняя мозжечковая артерия проходит на границе между средним и задним мозгом, поэтому она дает ветви указанным отделам головного мозга. В строении этой артерии мы различаем два варианта умеренное и сильное развитие ее. Первый вариант встречается чаще, второй реже. При умеренном развитии ветви артерии распределяются в пределах верхней поверхности полушария мозжечка; при сильном развитии - ветви артерии распространяются на верхнюю и переднюю поверхности полушария органа» Анастомозы ветвей артерии с ветвями нижней задней или нижней передней артерий располагаются при умеренном

развитии в пределах верхней полулунной доли, а при сильном развитии - в пределах верхней и нижней полулунных долей полушария органа.

В строении верхней мозжечковой артерии и ее зонах ветвления наблюдается асимметрия. По нашим данным, диаметр ее слева больше, чем справа; примерно в четверти всех случаев зоны ветвления артерии слева и справа неодинаковы по своему протяжению.

Анастомозы ветвей верхней мозжечковой артерии с ветвями основной артерии и ветвями задней мозговой артерии в пределах четверохолмия являются путями окольного кровообращения.

Таким образом, проведенное исследование показывает морфологические особенности строения верхней мозжечковой артерии, ее зависимость от возрастных и половых характеристик.