

Нижняя передняя мозжечковая артерия

Великий А. Шиян Д.Н.

Харьковский национальный медицинский университет

Кафедра анатомии человека

Харьков, Украина

Inferior anterior artery of cerebellum

Velikiy A. Sheyan D.N.

Kharkov National Medical University

Department of Human Anatomy

Kharkov, Ukraine

Целью исследования было изучение строения артерии, её морфологические особенности, постоянство.

Нижняя передняя артерия является менее постоянной и иногда может отсутствовать. Начало артерии весьма изменчиво: чаще всего она берет начало от основной артерии, редко от нижней задней и очень редко от позвоночной.

Артерия располагается в пределах мосто-мозжечкового угла, на границе между задним и продолговатым мозгом. Топографическое положение нижней передней артерии позволяет разделить её на три отдела: мостовой, мосто-мозжечковый и мозжечковый. В строении нижней передней артерии наблюдаются два варианта: слабое и сильное развитие. При слабом развитии артерии ветви ее распределяются в пределах мосто-мозжечкового угла и передне-наружной поверхности полушария мозжечка, а при сильном - на переднем и заднем отделах нижней поверхности полушария органа. При сильном развитии артерии она берет на себя снабжение ветвями также зону, относящуюся к нижней задней артерии; при слабом развитии ее заменяет нижняя задняя и верхняя мозжечковые артерии.

Асимметрия в строении нижней передней артерии и ее зон ветвления наблюдалась нами в трети всех случаев. В этих случаях зоны ветвления артерии слева и справа были неодинаковы по своему протяжению.

Анастомозы ветвей нижней передней артерии с ветвями позвоночной и нижней задней артерий в пределах оливы и борозды между мостом и продолговатым мозгом являются путями окольного кровообращения.

При сильном развитии нижней передней артерии мозжечка ствол ее образует обширную дугу, лежащую в пределах мосто-мозжечкового угла, т.е. на протяжении передне-нижней поверхности варолиева моста, клочка, передне-внутренней поверхности двубрюшной дольки и миндаины. Эти особенности строения нижней передней артерии встречаются как справа, так и слева в четверти всех случаев.