

Градуша А.В.
ВАРИАНТЫ СТРОЕНИЯ ПОЗВОНОЧНОЙ АРТЕРИИ ЧЕЛОВЕКА
Научный руководитель ст. преп. Шестакович Е.Н.
Кафедра нормальной анатомии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Позвоночные артерии отличаются своеобразием расположения, а также различными условиями гемодинамики, которые связаны с топографо-анатомическими особенностями шейного отдела позвоночного столба и ростом человека. Деформации просвета позвоночных артерий приводят к развитию ишемии головного мозга и проявляются головокружением, тошнотой, шумом в ушах.

Цель: установить варианты строения позвоночных артерий взрослого человека.

Материалы и методы. Материалом для исследования послужили данные, полученные при проведении дуплексного сканирования позвоночных артерий 104 людей (58 женщин и 46 мужчин) от 1 до 85 лет, полученные на базе ГУ «Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии». Исследование позвоночных артерий выполнено на кардиоваскулярном сканере «Acuson X300» фирмы General Electric согласно стандартной методике с использованием цветового доплеровского картирования (CFD — режим).

Результаты и их обсуждение. В ходе исследования установлено, что чаще (67% случаев) встречаются деформации просвета левой позвоночной артерии. Диаметр позвоночных артерий у мужчин в среднем составил $3,51 \pm 0,14$ мм, а у женщин - $2,93 \pm 0,12$ мм. Установлено три варианта вхождения позвоночной артерии в отверстия поперечных отростков шейных позвонков: на уровне 6-го, 5-го и 4-го шейного позвонка. При этом, в 89% случаев наблюдалось симметричное вхождение в канал, образованный отверстиями поперечных отростков шейных позвонков, обеих позвоночных артерий, а в 11% случаях – несимметричное.

Выводы. Таким образом, деформации просвета позвоночных артерий чаще встречается с левой стороны. Позвоночная артерия входит в канал, образованный отверстиями поперечных отростков шейных позвонков, на различных уровнях: на уровне 6-го (59% случаев), 5-го (28% случаев) и 4-го (2% случаев) шейных позвонков. Полученные данные могут использоваться в сосудистой хирургии, неврологии.