

Головацкий А. П. Чистый А. А.

**ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
ПОЗВОНОЧНЫХ АРТЕРИЙ ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА**

Научный руководитель д-р мед. наук, проф. Трушель Н. А.

Кафедра нормальной анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность: Особенности топографии и морфометрических характеристик взрослого человека в настоящее время актуальны в связи с тем, что цереброваскулярная патология является одними из наиболее социально значимых в мире. Она приводит к серьёзным последствиям: от начальных признаков недостаточности мозгового кровообращения до инсультов. На сегодняшний день в мире около 9 млн. человек страдают цереброваскулярными болезнями, среди которых основное место занимают инсульты, каждый год поражающие от 5,6 до 6,6 млн. человек и уносящие 4,6 млн. жизней. Главными факторами развития патологий остаются артериальная гипертония и атеросклероз, что делает данное исследование особенно актуальным.

Цель: установить топографические и морфометрические особенности позвоночных артерий взрослого человека.

Материал и методы: Материалом для исследования послужил МРТ-сканы шейного отдела позвоночника, МРТ головного мозга и ангиографические снимки сосудов головного мозга взрослого человека. В исследование были включены 10 пациентов (в возрасте от 31 до 49 лет). Исследованные не страдали заболеваниями соединительной ткани.

Результаты и обсуждение: В ходе работы было установлено, что позвоночная артерия - это ветвь подключичной артерии, которая входит в поперечное отверстие VI шейного позвонка и пролегает в канале, образованном отверстиями поперечных отростков шейных позвонков. Далее через большое затылочное отверстие входит в полость черепа, где соединяется с позвоночной артерией противоположной стороны. Диаметр позвоночных артерий составил $3,9 \pm 0,02$ мм для правой и $3,7 \pm 0,02$ мм для левой. В 20% случаев встретился вариант с гипоплазией позвоночной артерии, диаметр которой равен — 1,8 мм.

Вывод: таким образом, в результате исследования выявлены следующие морфометрические особенности строения: 80 % случаев пациенты имели одинаковый диаметр артерий, а в 20% была выявлена гипоплазия. Диаметр правой позвоночной артерии больше диаметра левой. Гипоплазия носила левосторонний характер.