

ID: 2017-12-6-T-16786

Тезис

Фомкина О.А.

## Варианты конфигураций внутричерепных артерий вертебробазиллярного бассейна

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра анатомии человека

Fomkina O.A.

## The configurations of intracranial arteries of the vertebrobasilar region

Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky, Department of Human Anatomy

С целью анализа изменчивости угла соединения (УС) позвоночной артерии (ПА) и угла бифуркации (УБ) базилярной артерии (БА) производили фотосъемку препаратов головного мозга от 68 трупов взрослых людей 21–84 лет. В последующем фотографии экспортировали в прикладную компьютерную программу «Micrografx Designer 9,0», позволяющей измерять угловые параметры. Полученный цифровой материал обрабатывали вариационно-статистическим методом с предварительной проверкой на нормальность распределения с использованием теста Колмогорова-Смирнова.

В результате обнаружено, что УБ БА бывает: узким ( $<M-\sigma$ ) – задние мозговые артерии (ЗМА) отходят под углом  $< 87,28^{\circ}$  (14,7%); средним ( $M-\sigma < X < M+\sigma$ ) – угол колеблется от  $87,29$  до  $130,11^{\circ}$  (72,1%); широким ( $>M+\sigma$ ) – угол  $>130,12^{\circ}$  (13,2%). Аналогично УС ПА бывает: узким – правая и левая ПА соединяются под углом  $< 42,00^{\circ}$  (17,6%); средним – угол варьирует от  $42,11$  до  $70,56^{\circ}$  (67,6%); широким – угол  $> 70,57^{\circ}$  (14,7%). Различий в возрасте субъектов с узким и широким УБ БА и УС ПА не обнаружено ( $p > 0,05$ ). Соотношение мужчин и женщин у субъектов с узким УБ – 70% и 30%; с широким УБ – 88,8% и 11,2%; с узким УС – 75,0% и 25,0%; с широким УС – 90,0% и 10,0%. В 66,7% случаев наличия узкого УС ПА, правая и левая ЗМА отходят от БА под средним; в 25,0% – под широким и в 8,3% – под узким углом. При соединении ПА под средним углом чаще всего отмечается средний УБ БА (71,7%), реже узкий (19,6%) или широкий (8,7%). В случаях широкого УС ПА, бифуркация БА осуществляется под средним (80,0%) и широким (20,0%) углами. Таким образом, имеются следующие сочетания изученных угловых параметров: средние УС и УБ (48,5%); средний УС и узкий УБ (13,2%); узкий и широкий УС при среднем УБ (по 11,8%); средний УС и широкий УБ (5,9%); узкий УС и широкий УБ (4,4%); широкие УС и УБ (2,9%), узкие УС и УБ (1,5%).

Следовательно, на основании сочетанной изменчивости УС ПА и УБ БА можно выделить 8 вариантов конфигураций внутричерепных артерий вертебробазиллярного бассейна. Вариант с широким УС ПА и узким УБ БА на нашем материале исследования не встретился ни разу.

**Ключевые слова:** внутричерепные артерии

**Keywords:** intracranial arteries