

УДК 611.133/.134

А. С. Казакевич, А. А. Стельмашук, 2 курс, лечебный факультет
ГБОУ ВПО Тверской ГМУ Минздрава России, г. Тверь, Россия

Кафедра анатомии

Научный руководитель: д.м.н., проф. Д. В. Баженов к.м.н., доц. Н. В. Блинова, асс. Д. В. Киселёв

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ДВУСТОРОННИЙ АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ СОСУДОВ ГОЛОВЫ И ШЕИ ТРУПА ЖЕНСКОГО ПОЛА

Цель исследования: изучить и провести у одного сравнительный анализ топографии сосудов головы и шеи справа и слева.

Материалы и методы: с помощью макропрепарирования изучены ветви дуги аорты и их топография с обеих сторон одного трупа женского пола 69 лет, без патологии сосудистой системы. Полученные данные были сфотографированы и зарисованы.

Результаты: в классическом варианте правая общая сонная артерия является ветвью плечеголовного ствола; левая общая сонная артерия — самостоятельная ветвь дуги аорты. Наше препарирование показало, что обе сонные артерии отходили от центральной части верхней полуокружности дуги аорты общим стволом (рисунок 1).

Правая общая сонная артерия, направляясь вверх по латеральной поверхности шеи, в проксимальном отделе имела S-образный изгиб. Бифуркация данной артерии на



наружную и внутреннюю располагалась высоко — на уровне подъязычной кости, при чём наружная сонная артерия имела латеральное положение относительно внутренней сонной артерии (рисунок2).

Рисунок 1 — Ветви дуги аорты (фото с препарата).

Левая общая сонная артерия, также делая изгиб вперед в своем дистальном отделе на уровне щитовидного хряща. Бифуркация на наружную сонную и внутреннюю сонную артерии находилась выше подъязычной кости, при чем внутренняя сонная отходила латерально, образуя прямой угол (рисунок 3).

Следующим этапом нашего исследования явились передние ветви наружной сонной артерии (верхней щитовидной, язычной и лицевой) с обеих сторон. В атласе



Рис. 2. Бифуркация общей сонной артерии справа (фото с препарата)



Рис.3. Бифуркация общей сонной артерии слева (фото с препарата)

профессора Ю. Л. Золотко (1976) приведены различные варианты топографии названных артерий. В нашем случае мы выявили следующие соотношения передних ветвей наружной сонной артерии справа и слева.

Справа: к щитовидной железе подходят две верхние щитовидные артерии. Первая является самостоятельной ветвью общей сонной артерии, отходящей от ее латеральной полуокружности на 1 см ниже ее бифуркации. Вторая отходит вместе с язычной артерией общим стволом от наружной сонной артерии. Слева: две щитовидные артерии, отходят общим стволом, длиной 2,5 см, от места бифуркации левой общей сонной артерии. Язычная артерия является самостоятельной ветвью (рисунок 4).

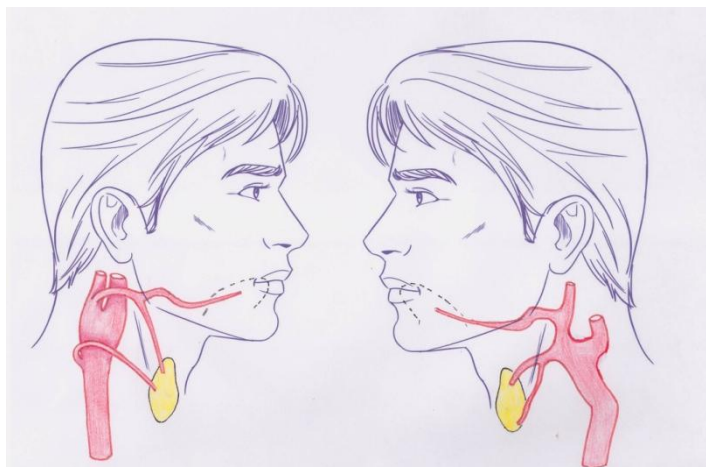


Рисунок 4. Отхождения щитовидной артерии (рисунок с препарата).

Лицевая артерия справа имела сильно извитой ход и заканчивалась верхней и нижней губными артериями диаметром 0,5 см. дополнительная ветвь отходила от одного из изгибов лицевой артерии и подходила к медиальному углу глаза. Слева лицевая артерия поднималась вверх к медиальному углу глаза, по ходу отдавая только нижнюю губную артерию, что позволяет предположить о правостороннем кровоснабжении верхней губы (рис. 5)

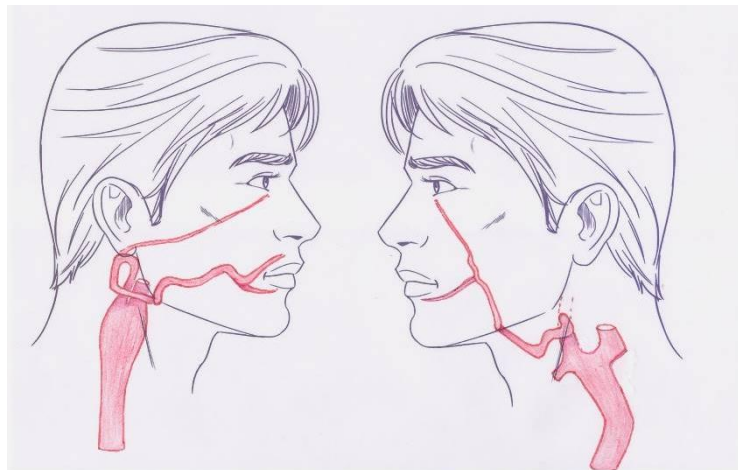


Рисунок 5. Отхождения лицевой артерии (рисунок с препарата).

Выводы

1. Существует множество вариантов топографии сосудов головы и шеи.
2. Недостаточное знание вариативной анатомии сосудов может быть причиной различных осложнений во время операции.
3. При перевязке артерий во время оперативных вмешательствах на щитовидной железе, языке и других органах головы и шеи необходимо убедиться в отсутствии дополнительных источников кровоснабжения.

Литература

1. Синельников Р. Д., Синельников Я. Р. Атлас анатомии человека // Учебное пособие, 2010.- т. 3.
2. Сапина М. Р. Учебник по анатомии // изд-во «Медицина», 1997. — т. 2
3. Золотко Ю. Л. Атлас по топографической анатомии // изд-во «Медицина», Москва, — 1964. — часть 1.
4. Прощаловой С. В., Марковой С. А., Карелиной Т. А., Рыбакова А. В.// 3-я Всероссийская итоговая студенческая научная конференция. — Саратов. — 2009.