

Карагандинский Государственный медицинский университет

Кафедра анатомии

СРС

На тему: Определение проекции крупных сосудов на поверхности тела, определение мест выслушивания и прижатия сосудов.

Выполнила: Аденова Асем

2-026 ОМ

Проверила: Карибжанова Р.Т.

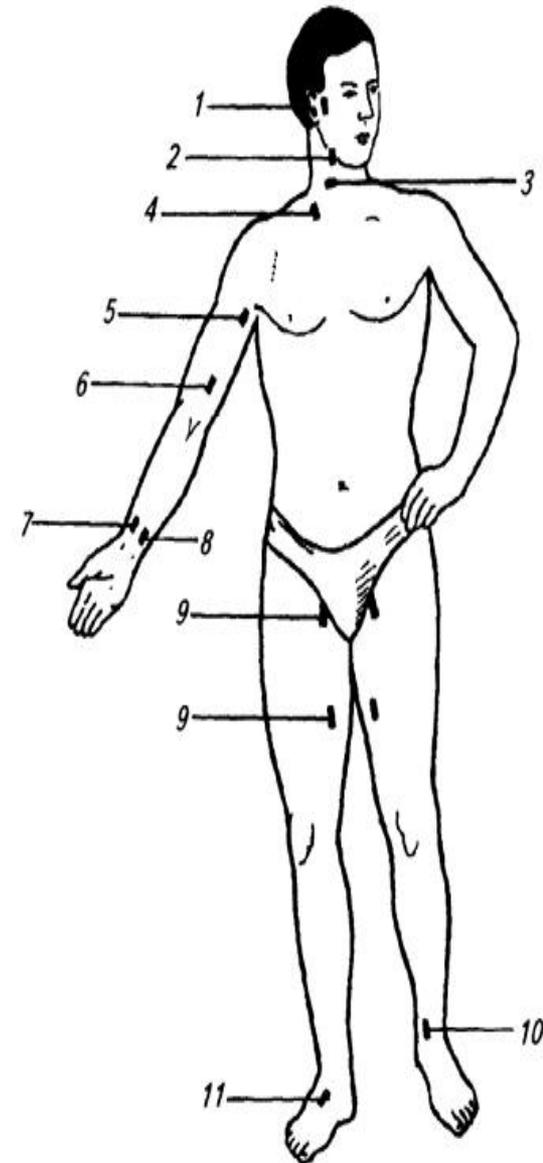
Караганда, 2016

План:

- ◎ Крупные кровеносные сосуды на поверхности тела.
- ◎ Определение мест их выслушивания.
- ◎ Определение мест прижатия их.
- ◎ Список используемой литературы

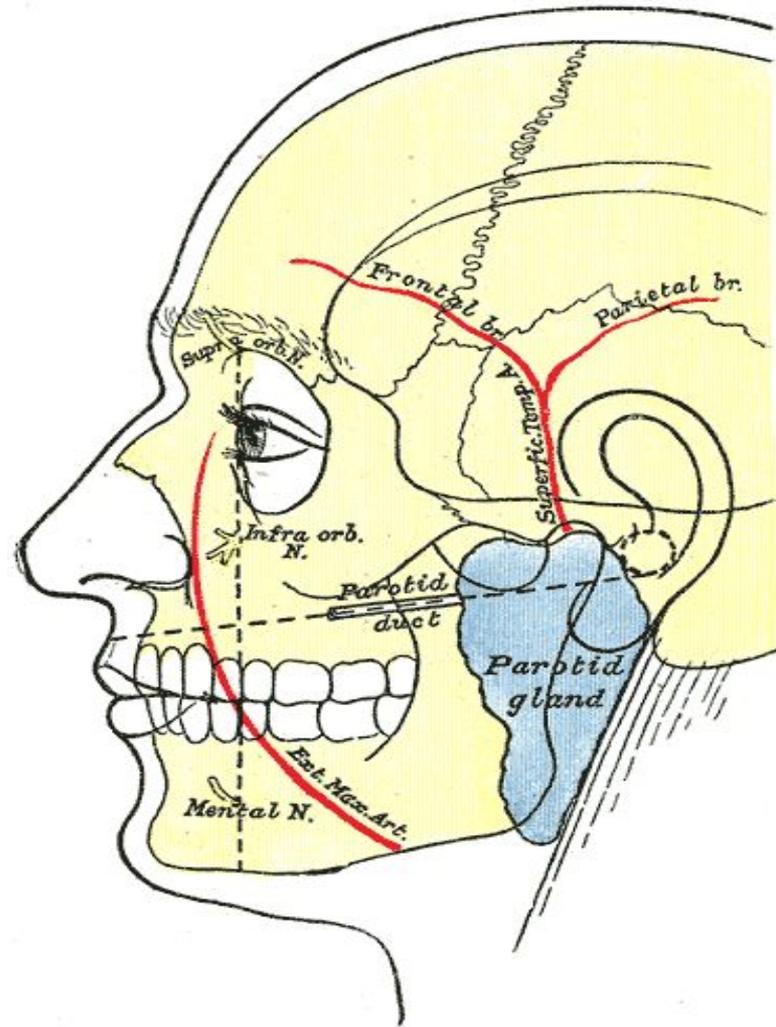
Крупные кровеносные сосуды:

- ⊙ 1 – поверхностная височная;
- ⊙ 2 – наружная челюстная;
- ⊙ 3 – наружная сонная;
- ⊙ 4 – подключичная;
- ⊙ 5 – подмышечная;
- ⊙ 6 – плечевая;
- ⊙ 7 – лучевая;
- ⊙ 8 – локтевая;
- ⊙ 9 – бедренная;
- ⊙ 10 – передняя большеберцовая;
- ⊙ 11 – тыльная артерия стопы.

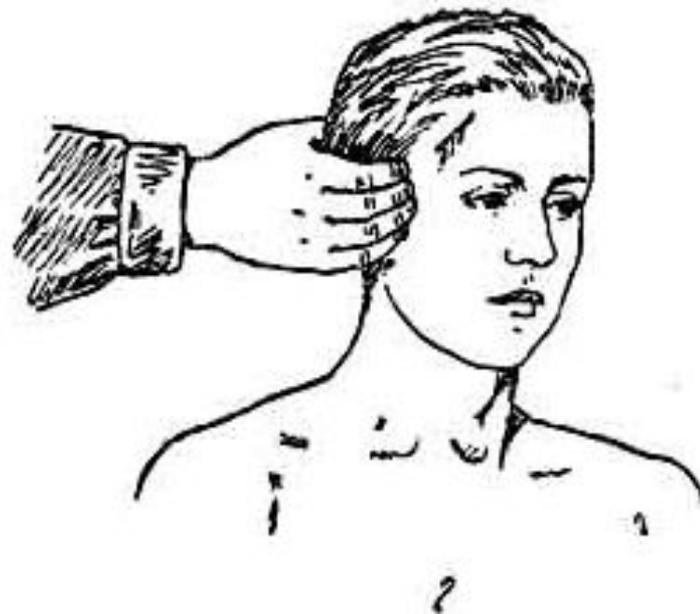


Поверхностная височная артерия (лат. *A. temporalis superficialis*)

- тонкая конечная ветвь наружной сонной артерии.
- Лежит сначала в околоушной слюнной железе впереди ушной раковины, далее над корнем скулового отростка.
- Несколько выше ушной раковины разделяется на конечные ветви: переднюю лобную, задняя теменная.
- Кроме того, от нее отходят более крупные ветви к образованиям лица: поперечная артерия лица, скулоглазничная артерия, средняя височная
- снабжает висок и теменную часть



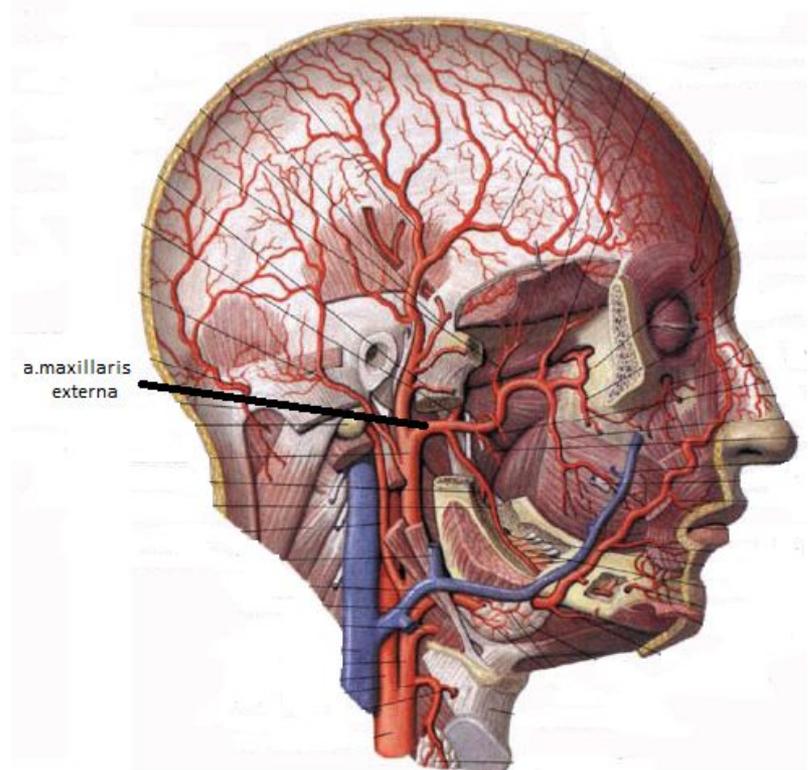
- ⦿ поверхностная височная артерия прижимается к скуловому отростку височной кости, на 1 см спереди от козелка уха;
- ⦿ пальпируют в височной области



Наружная челюстная артерия (лат. *A. maxillaris externa*)

- Сначала проходит позади переднего брюшка двубрюшной мышцы к подчелюстной слюнной железе и отсюда у переднего края массетера огибает нижний край нижней челюсти и переходит на лицевую поверхность. Здесь ясно прощупывается пульсация этой артерии. Отсюда она простирается вдоль щечной мышцы вверх до внутреннего угла глаза, где отдает по боковой стороне носа угловую артерию, анастомозирующую с выходящей из глазницы тыльной артерией носа.
- В области угла рта от наружной челюстной артерии ответвляются верхняя и нижняя губные артерии, нисходящая небная артерия, для мышц и слизистой оболочки мягкого неба и в месте ее перегиба через нижний край нижней челюсти — подбородочная артерия,

- Значительно глубже наружной челюстной артерии лежит область распространения внутренней челюстной артерии.

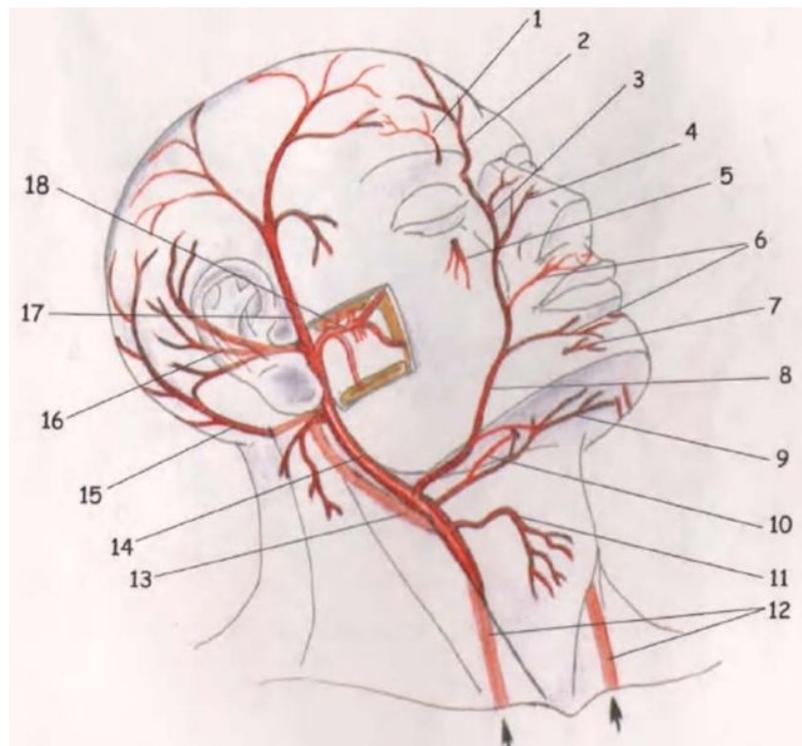


- наружная челюстная артерия прижимается на 2 см спереди от угла нижней челюсти;

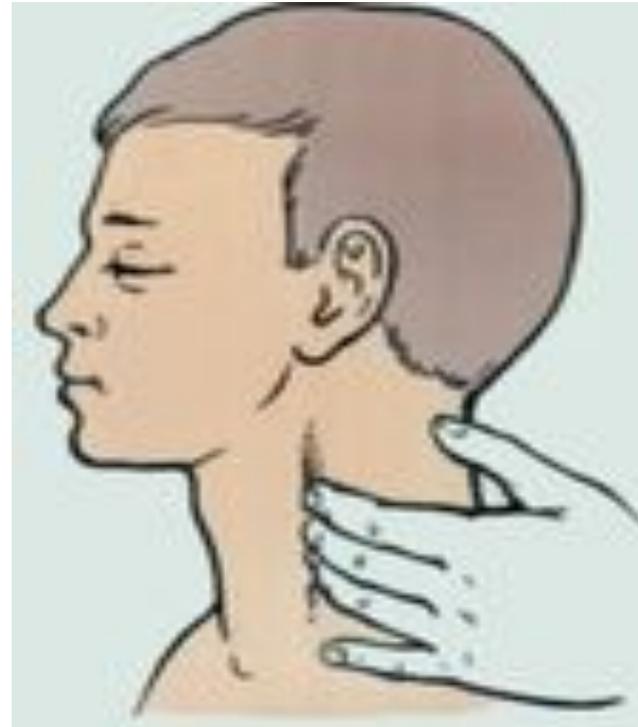


Наружная сонная артерия (лат. *A. carotis externa*)

- берёт начало от общей сонной артерии, на уровне верхнего края щитовидного хряща, направляется вверх, проходя сзади двубрюшной и шилоподъязычной мышцы. Затем она ложится в позади нижнечелюстную ямку и входит в толщу слюнной железы.
- Делится на 4 группы ветвей — переднюю, заднюю, медиальную, группу концевых ветвей

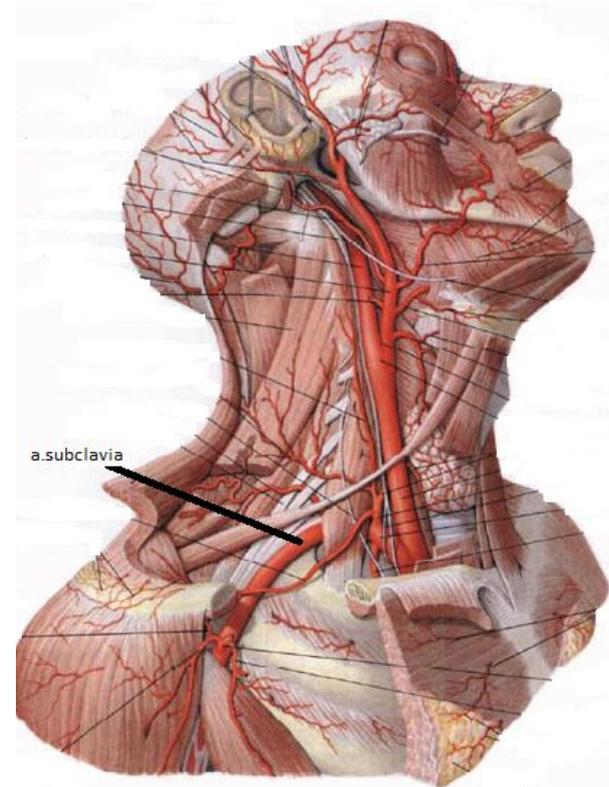


- сонная артерия прижимается пальцами в одноименном треугольнике шеи к поперечному отростку шестого шейного позвонка;
- Пальпируется у внутреннего края кивательной мышцы на уровне верхнего края щитовидного хряща (рис. 276) либо возле угла нижней челюсти

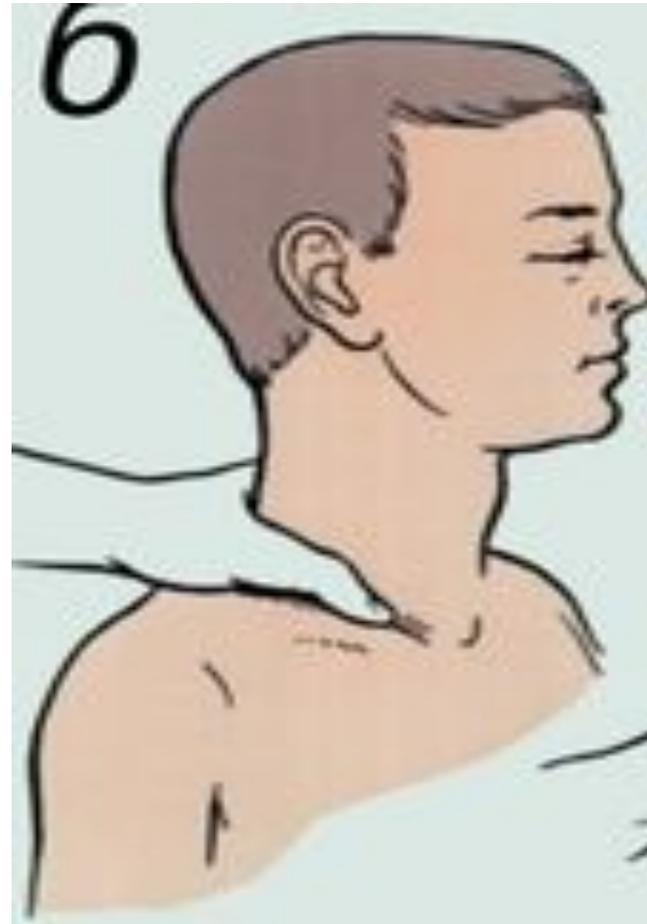


Подключичная артерия (*a. subclavia*)

- парная артерия; правая начинается от плечеголового ствола, левая от дуги аорты, являясь одной из главных артерий верхнего плечевого пояса, а также головы и шеи.
- имеет три отдела: первый — от места ее начала до входа в межлестничный промежуток, второй — в межлестничном промежутке, третий — от межлестничного промежутка до входа в подмышечную полость.



- ⦿ подключичная артерия прижимается к первому ребру, снаружи от места прикрепления грудино-ключично-сосцевидной (кивательной) мышцы;
- ⦿ Пальпируют непосредственно над ключицей у наружного края кивательной мышцы (рис. 28в) либо в латеральном отделе подключичной ямки

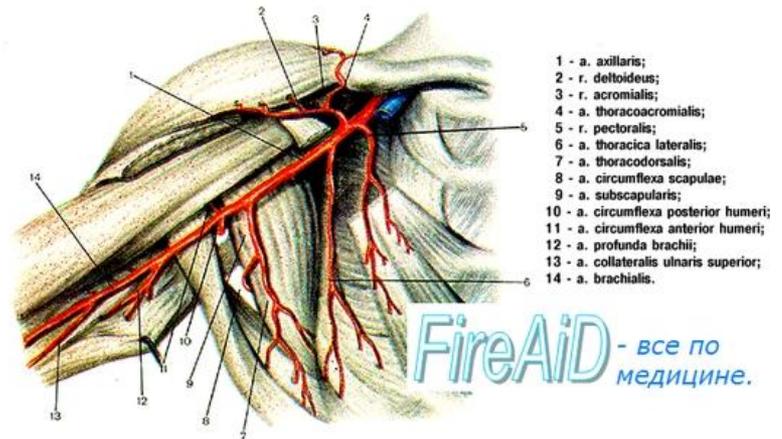


Подмышечная артерия, подкрыльцовая артерия (лат. *A. axilláris*)

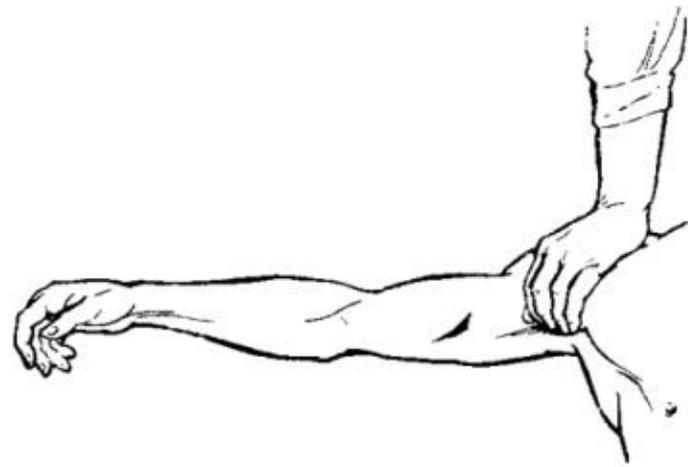
- является продолжением подключичной артерии, в подмышечную полость.
- Начинается на уровне латерального края I ребра и заканчивается на уровне нижнего края большой грудной мышцы, где переходит в плечевую артерию.
- В артерии выделяют три отдела, соответственно одноименным треугольникам груди.

Ключичногрудной отдел;
Грудной отдел;
Подгрудной отдел.

Рис. 50. Артерии подмышечной полости и плеча.

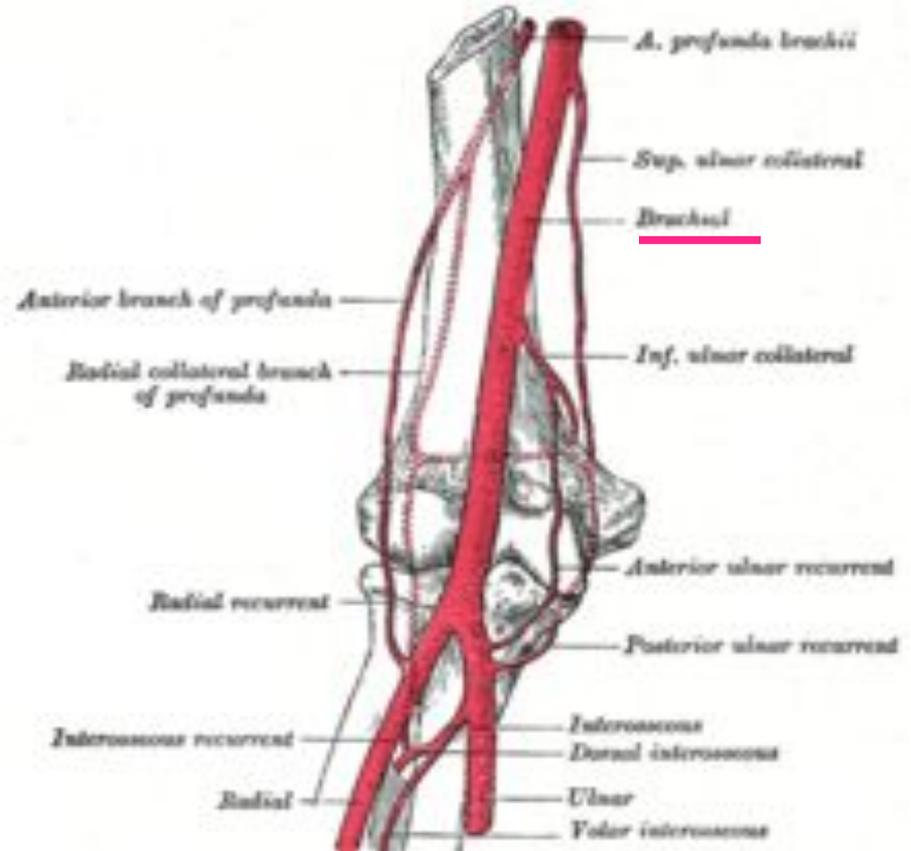


- подмышечная артерия прижимается к головке плечевой кости в подмышечной ямке
- Пальпируют в подмышечной ямке на головке плечевой кости при отведенной до горизонтального уровня руке



Плечевая артерия (лат. *arteria brachialis*)

- непосредственное продолжение подкрыльцовой артерии, начинается на уровне нижнего края большой грудной мышцы, следуя впереди клюво-плечевой мышцы, проходит в медиальной борозде двуглавой мышцы до локтевой ямки. Здесь между круглым пронатором и плечелучевой мышцей
- под апоневрозом двуглавой мышцы она делится на лучевую артерию и локтевую артерию
- Снабжает Двуглавая мышца плеча, трехглавая мышца плеча



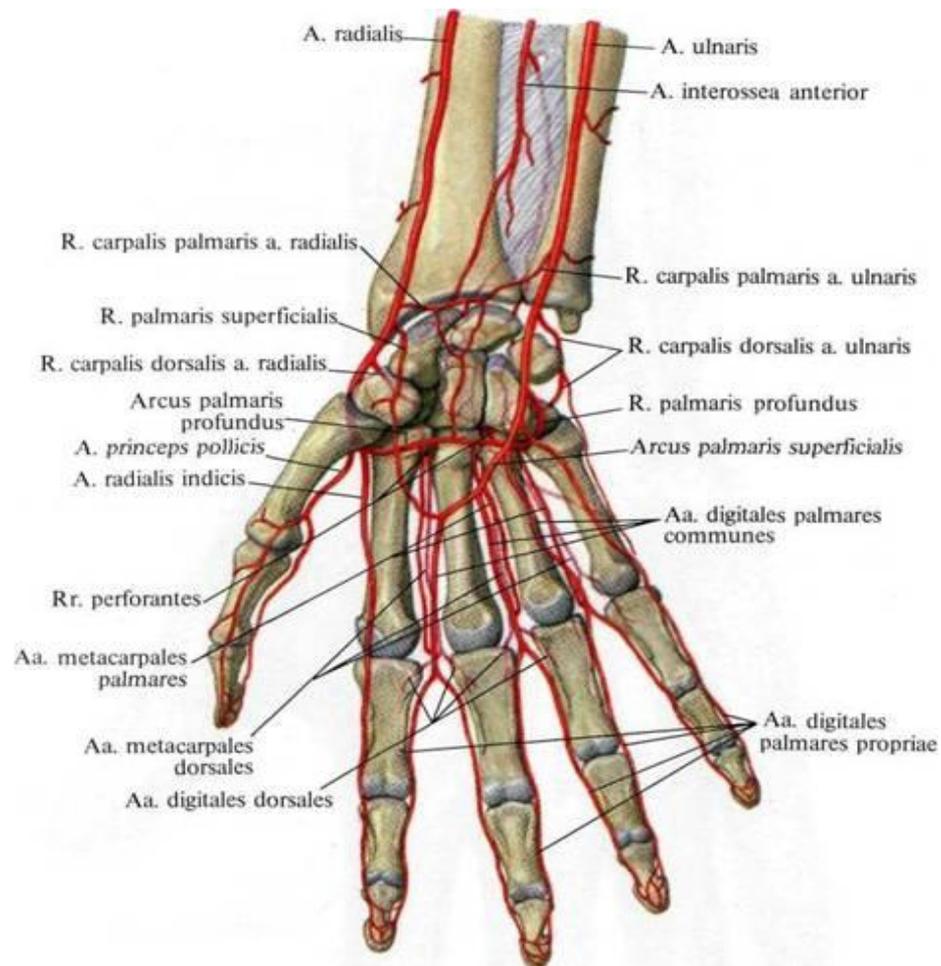
- ◎ плечевая артерия прижимается к внутренней поверхности плечевой кости в бороздке вдоль внутреннего края двуглавой мышцы плеча
- ◎ Пальпируется в медиальной борозде двуглавой мышцы плеча непосредственно над локтевой ямкой при выпрямленной руке



Локтевая артерия, a. ulnaris

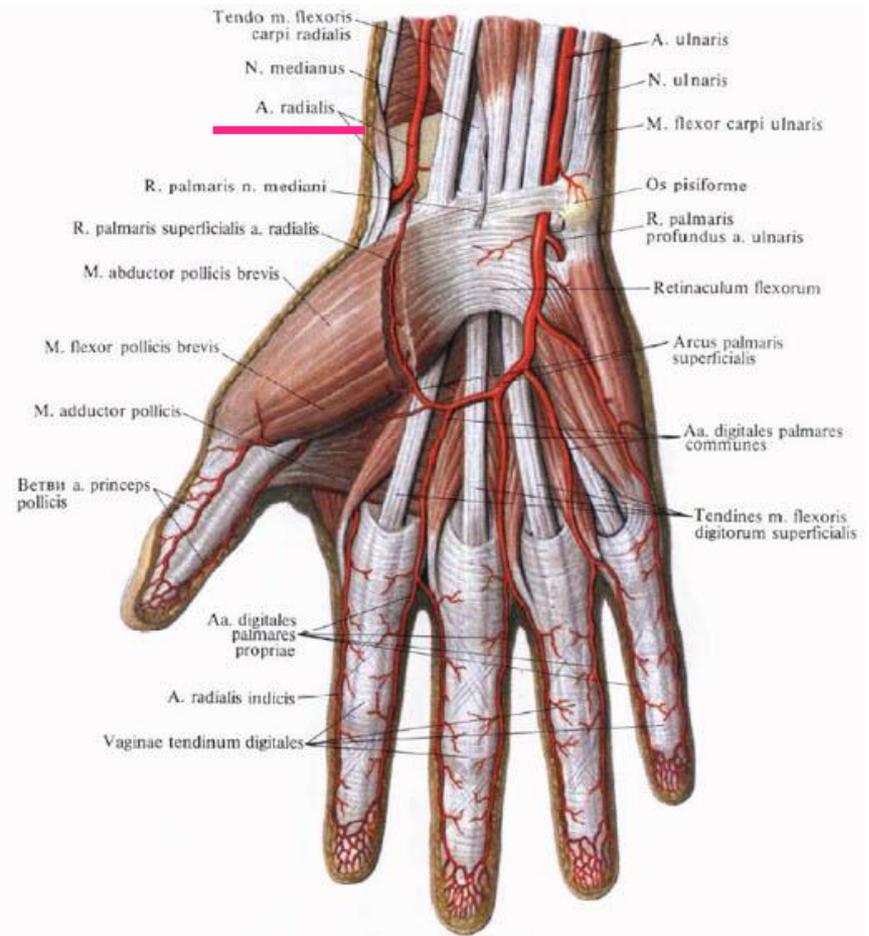
- ⦿ является как бы продолжением плечевой артерии и отходит от нее в локтевой ямке на уровне венечного отростка локтевой кости.
- ⦿ Описав пологую дугу, направляется вниз к медиальному (локтевому) краю предплечья и располагается между поверхностным и глубоким слоями мышц ладонной поверхности предплечья.
- ⦿ Примерно на середине предплечья локтевая артерия ложится в борозду между поверхностным сгибателем пальцев и локтевым сгибателем запястья и следует по ней до дистального отдела предплечья, где переходит на кисть.

⦿ На своем пути локтевая артерия отдает ряд веточек, кровоснабжающих мышцы предплечья.



Лучевая артерия, a. radialis

- отходит от плечевой артерии в области локтевой ямки.
- Направляясь книзу, отклоняется несколько кнаружи и идет по передней поверхности мышцы — круглого пронатора.
- Достигнув медиального края плечелучевой мышцы, артерия проходит между этой мышцей и круглым пронатором, а далее — между плечелучевой мышцей и лучевым сгибателем кисти.



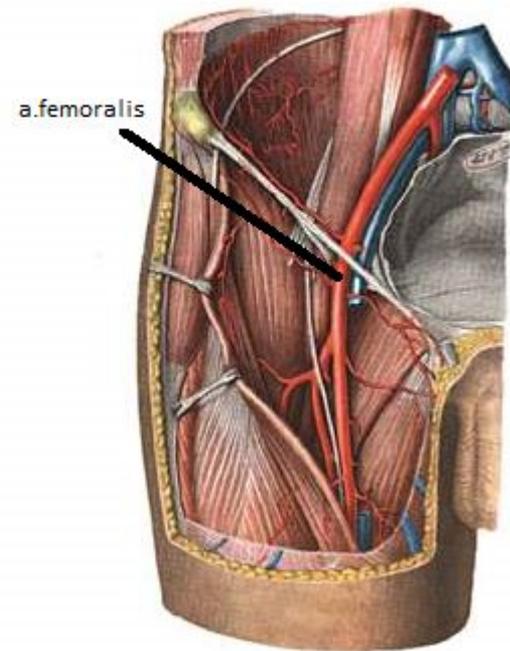
- ⦿ локтевая артерия прижимается к локтевой кости на противоположной стороне от лучевой артерии;
- ⦿ лучевая артерия прижимается к лучевой кости в области нижней трети предплечья на месте прощупывания пульса



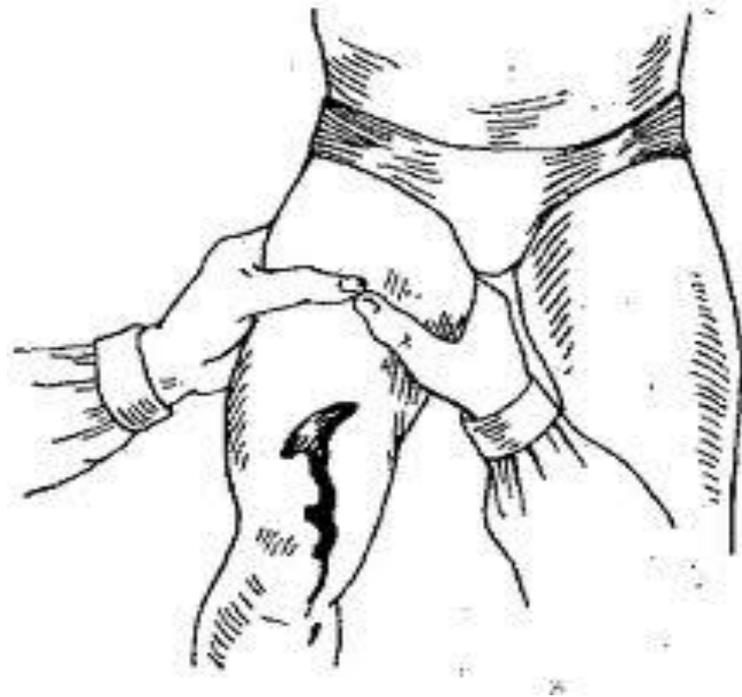
Лучевую артерию пальпируют в месте пальпации пульса

Бедренная артерия (*лат. A. femoralis*)

- ⦿ крупный кровеносный сосуд
- ⦿ кровоснабжающий область нижней конечности, в частности бедра.
- ⦿ Является продолжением наружной подвздошной артерии (*лат. arteria iliaca externa*).

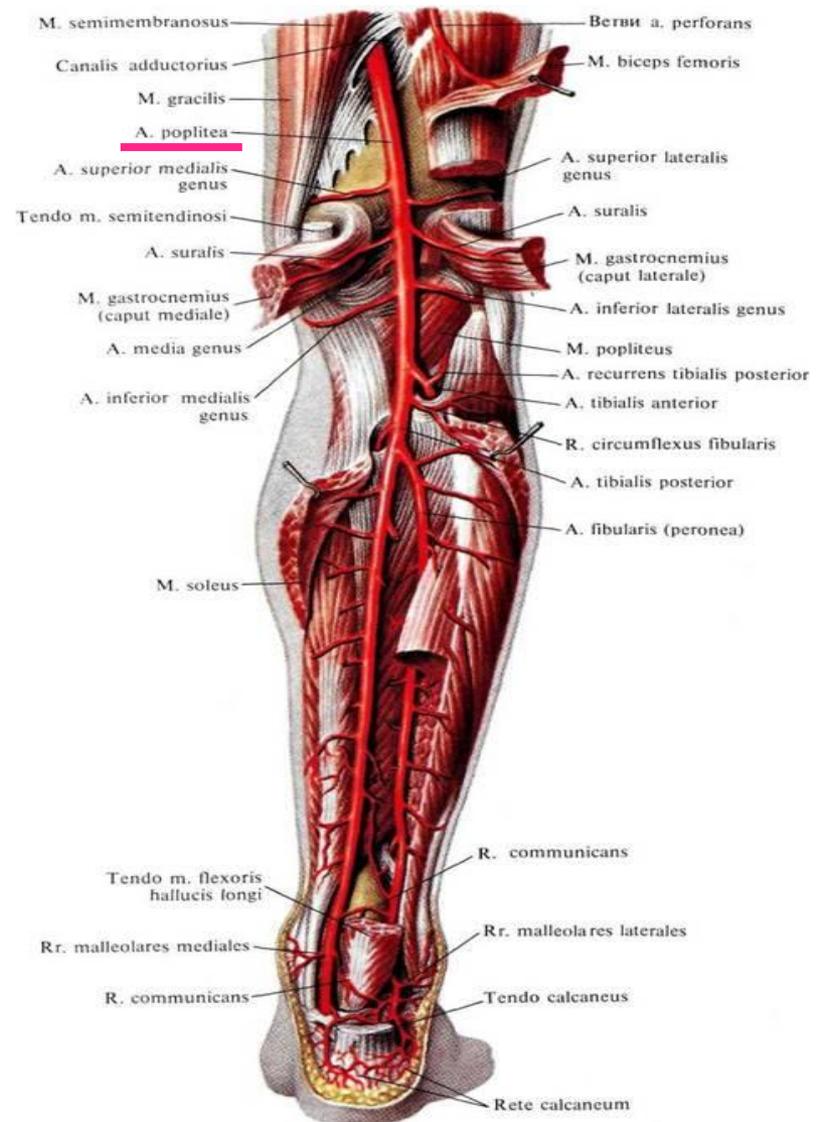


- бедренная артерия прижимается кулаком к лобковой кости таза на середине паховой складки;



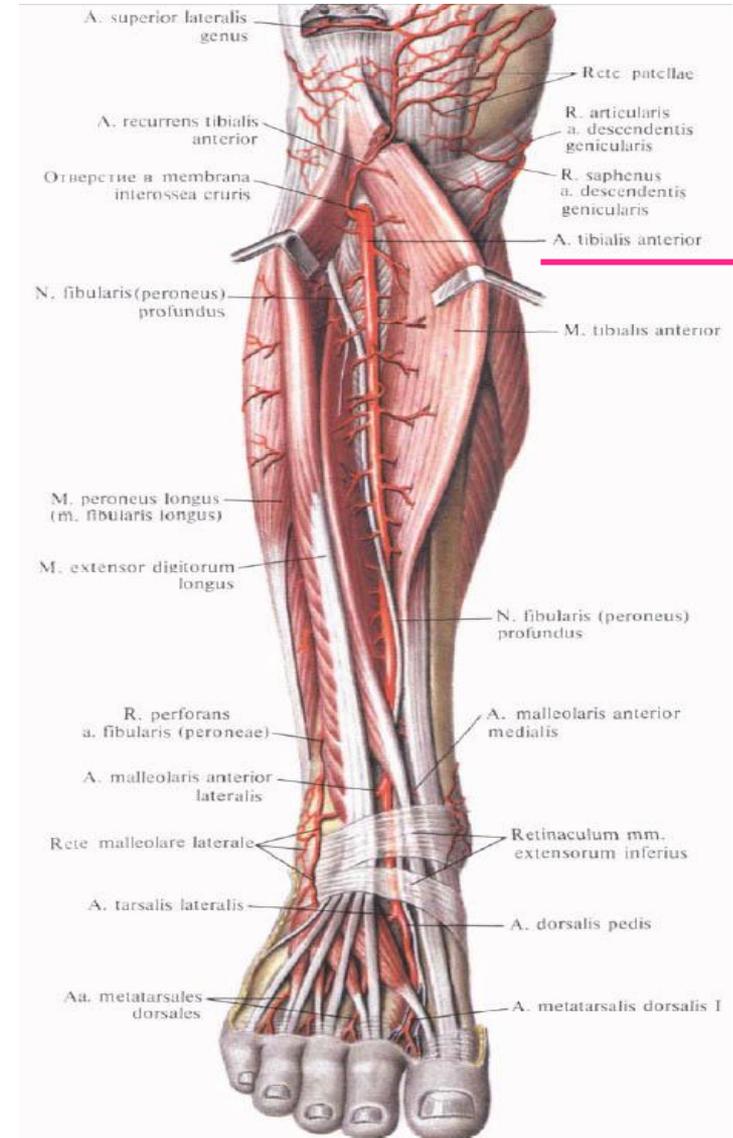
Подколенная артерия (a. poplitea)

Подколенная артерия, a. poplitea, является продолжением бедренной артерии. Начинается на уровне нижнего отверстия приводящего канала, ложится под полуперепончатой мышцей и идет по дну подколенной ямки, прилегая сначала к подколенной поверхности бедренной кости и далее к суставной капсуле коленного сустава, а в нижнем ее отделе — к подколенной мышце.

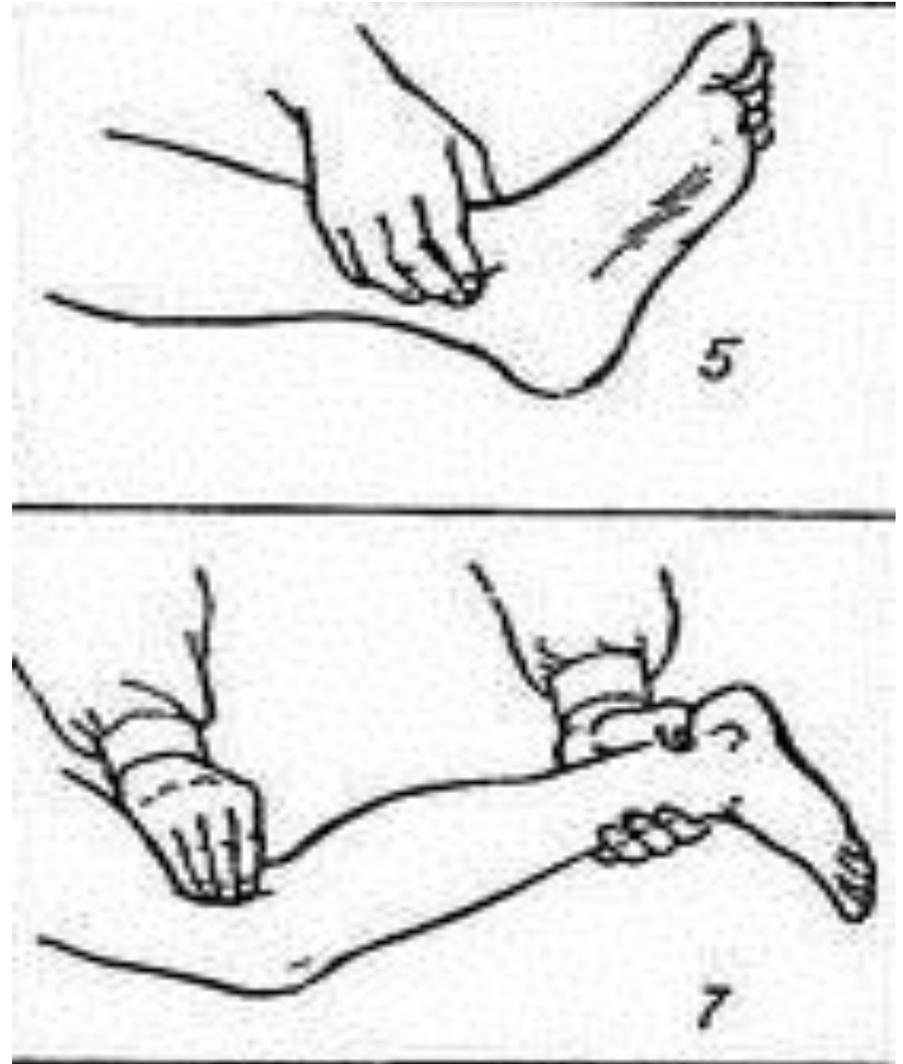


Передняя большеберцовая артерия, (a.tibialis anterior)

- представляет собой одну из двух конечных ветвей подколенной артерии (меньшую по калибру).
- Сначала она прободывает глубокие мышцы сгибательной поверхности голени и через отверстие в межкостной перепонке уходит в переднюю область голени, проходит между m. tibialis anterior и m. extensor digitorum longus, а ниже лежит между m. tibialis anterior и m. extensor hallucis longus.
- Над голеностопным суставом она проходит поверхностно, прикрытая кожей и фасцией; продолжение ее на тыле стопы носит название a. dorsalis pedis.



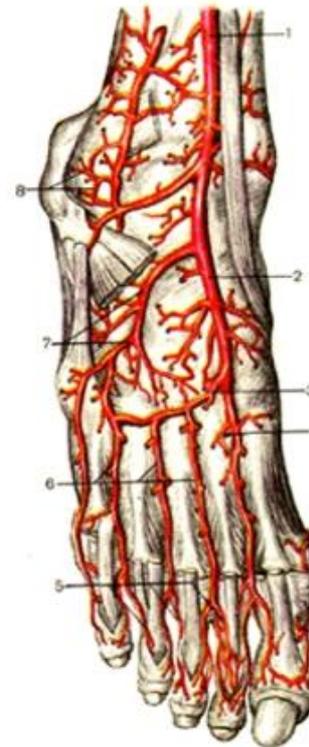
- Передняя большеберцовая артерия прижимается на 1 см ниже внутренней лодыжки;
- подколенная артерия прижимается в подколенной ямке к дистальному эпифизу бедренной кости;



Тыльная артерия стопы (a. dorsalis pedis)

- является продолжением передней большеберцовой артерии, идет кпереди от голеностопного сустава между сухожилиями длинного разгибателя пальцев в отдельном фиброзном канале.
- В этом месте артерия лежит под кожей и доступна для определения пульса.

Рис. 66. Артерии тыла стопы.

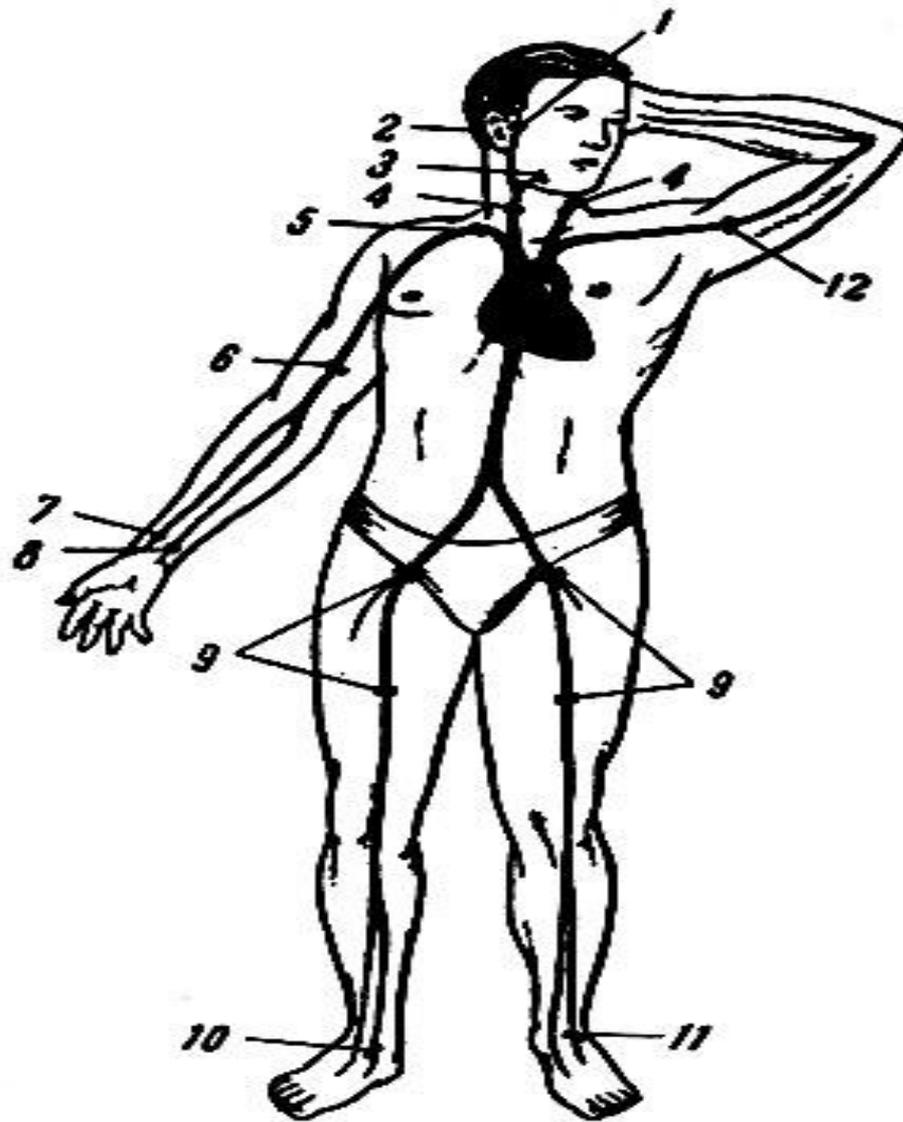


- 1 - a. tibialis anterior;
- 2 - a. dorsalis pedis;
- 3 - a. arcuata;
- 4 - r. plantaris profundus [a. plantaris profundus];
- 5 - aa. digitales dorsales;
- 6 - aa. metatarsales dorsales;
- 7 - a. tarsalis lateralis;
- 8 - rete malleolare laterale.

FireAiD - все по
медицине.

- ⦿ артерия тыла стопы прижимается к костям тыла стопы
- ⦿ на тыльной поверхности стопы в проксимальной части I межплюсневового промежутка





- 1 - поверхностной височной; 2 - затылочной; 3 - лицевой; 4 - общей сонной; 5 - подключичной; 6 - плечевой; 7 - лучевой; 8 - локтевой; 9 - бедренной; 10, 11 - тыльных артерий стоп; 12 - подмышечной

Список используемой литературы:

- ◎ <http://anatomya-atlas.ru>
- ◎ <http://www.spravochnik-anatomia.ru>
- ◎ <http://meduniver.com>
- ◎ <http://bono-esse.ru>