



АО «Медицинский университет Астана»
Кафедра нормальной анатомии с ОПХ

СРС

на тему: «Проекция крупных сосудов на поверхность тела»



Выполнил:
студент группы 243 ОМ
Карим А.

Проверил:
Минайдаров А.К.

Астана-2015

План:

Введение

Проекция крупных сосудов

Пальцевое прижатие сосудов

Заключение

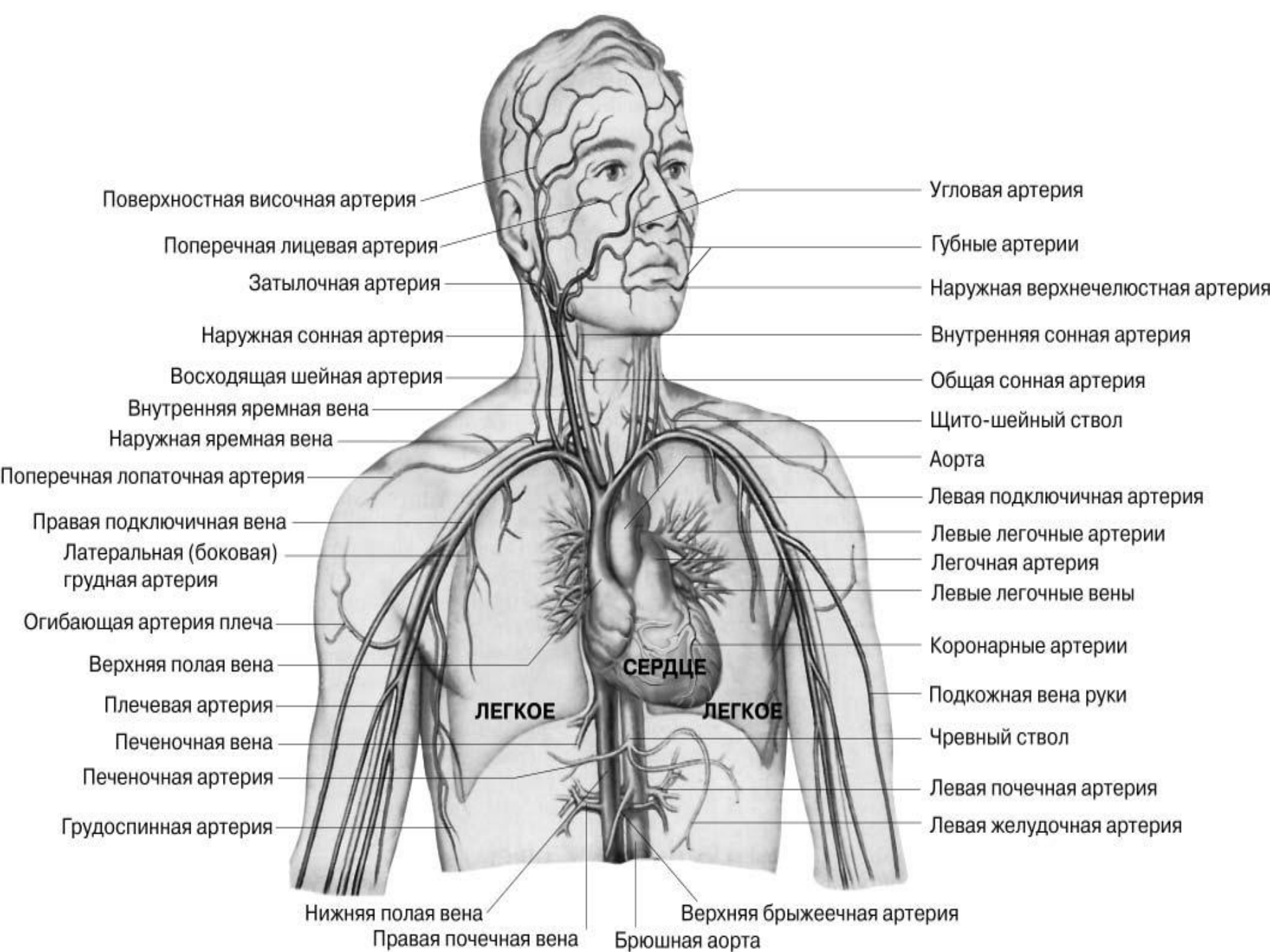
Список использованной литературы

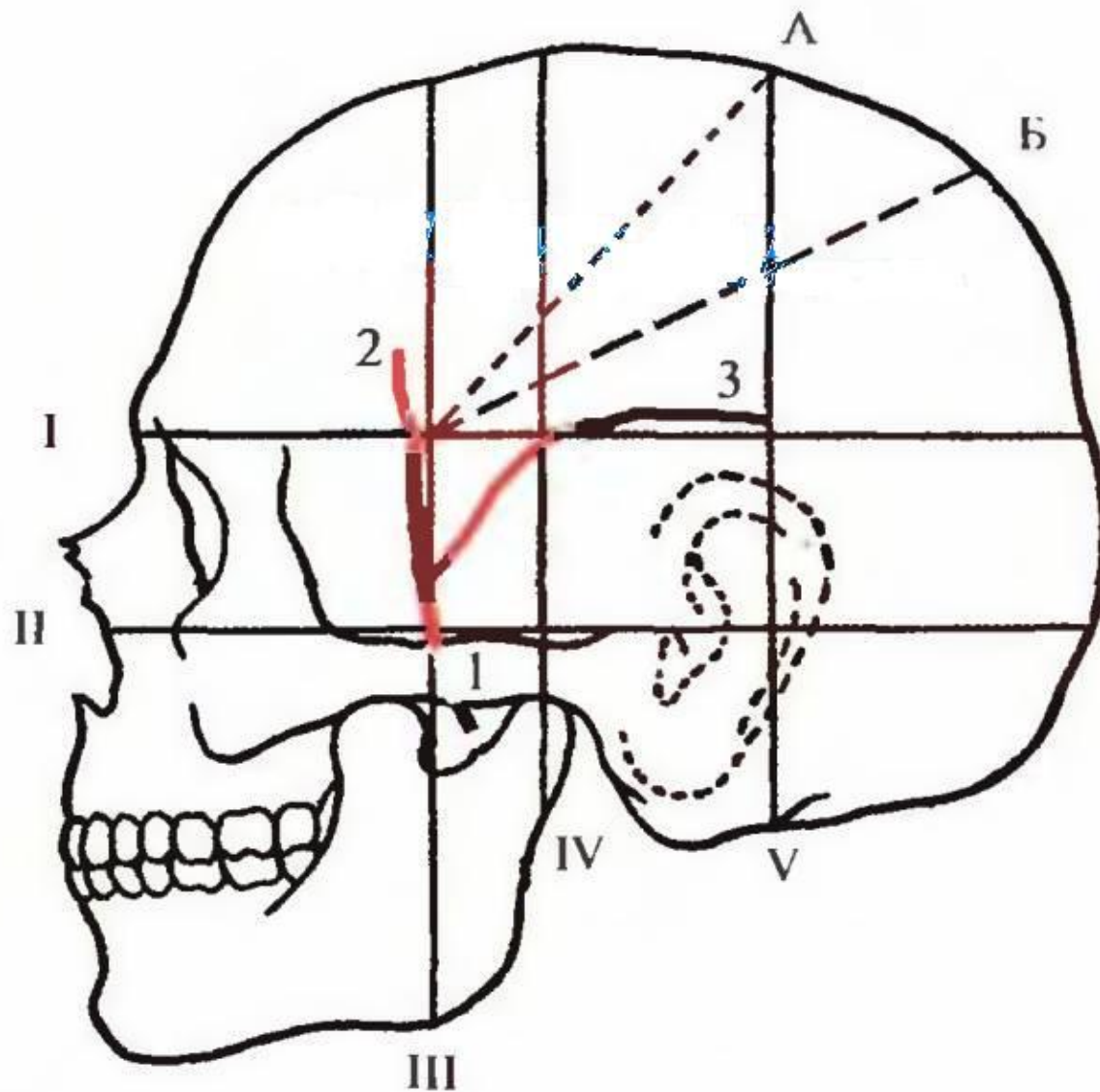
Введение

Кровеносная система – это транспортная система состоящая из мышечного четырехкамерного насоса (сердца) и многих каналов (сосудов), функция которых заключается в доставке крови ко всем органам и тканям и последующем возврате ее к сердцу и легким

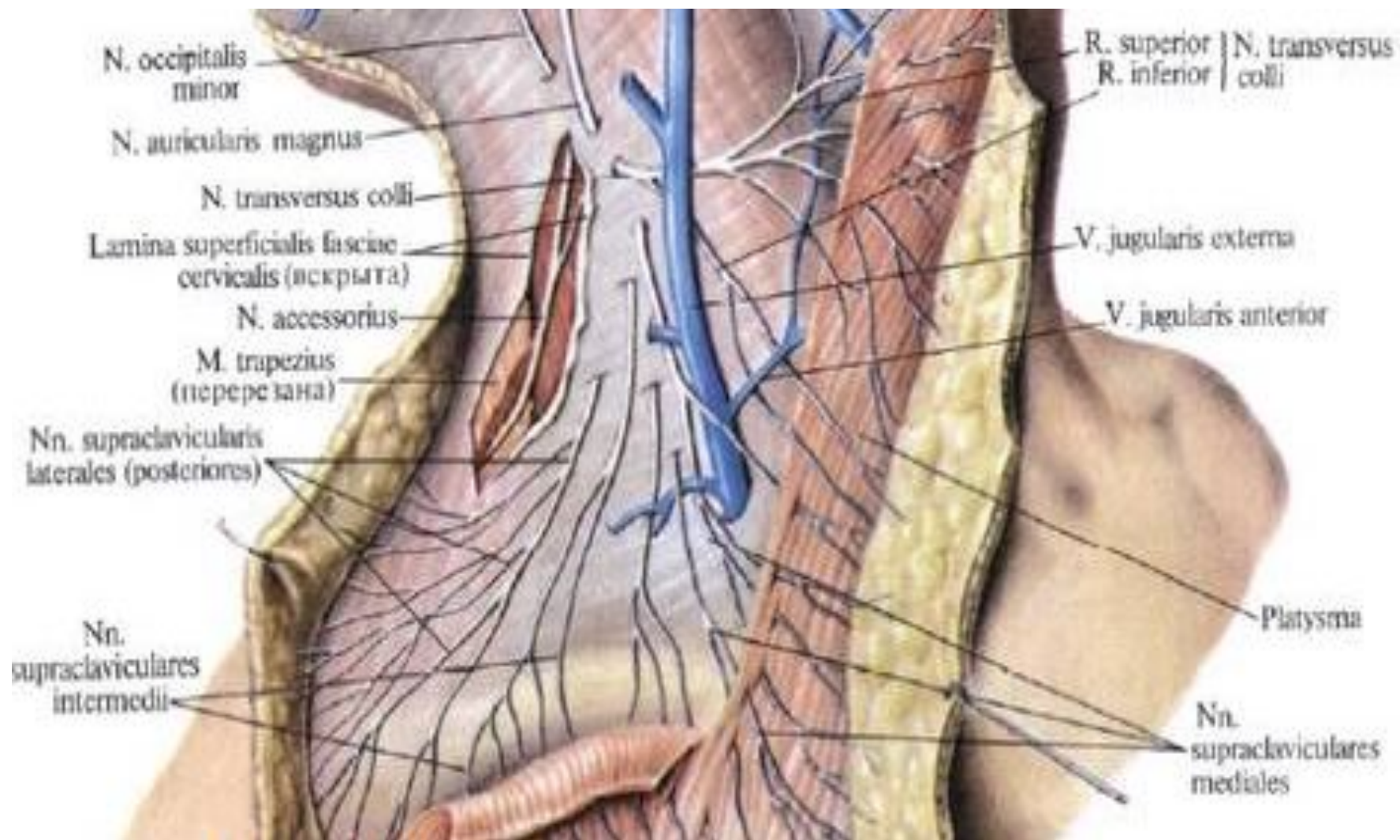
Проекция кровеносной системы

- отношение сосудов и сердца к проекционной плоскости поверхности тела человека под заданным углом
- важный раздел топографической анатомии человека, знание которого определяет компетентность медицинского работника любой квалификации





Проекция средней менингеальной артерии. 1 — верхняя горизонталь; II — нижняя горизонталь; III — передняя вертикаль; IV — средняя вертикаль; V — задняя вертикаль. 1 — *a. meningea media*; 2 — *r. frontalis a. meningeae mediae*; 3 — *r. parietalis a. meningeae mediae*





Подмышечная артерия

Передняя и задняя огибающие артерии

Плечевая артерия

Плечевые вены

Латеральная
подкожная
вена руки

Добавочная
подкожная вена руки

Латеральная
подкожная вена руки

Лучевая артерия

Верхняя глубокая
артерия плеча

Медиальная
подкожная вена руки

Лучевая возвратная
артерия

Общая межкостная артерия

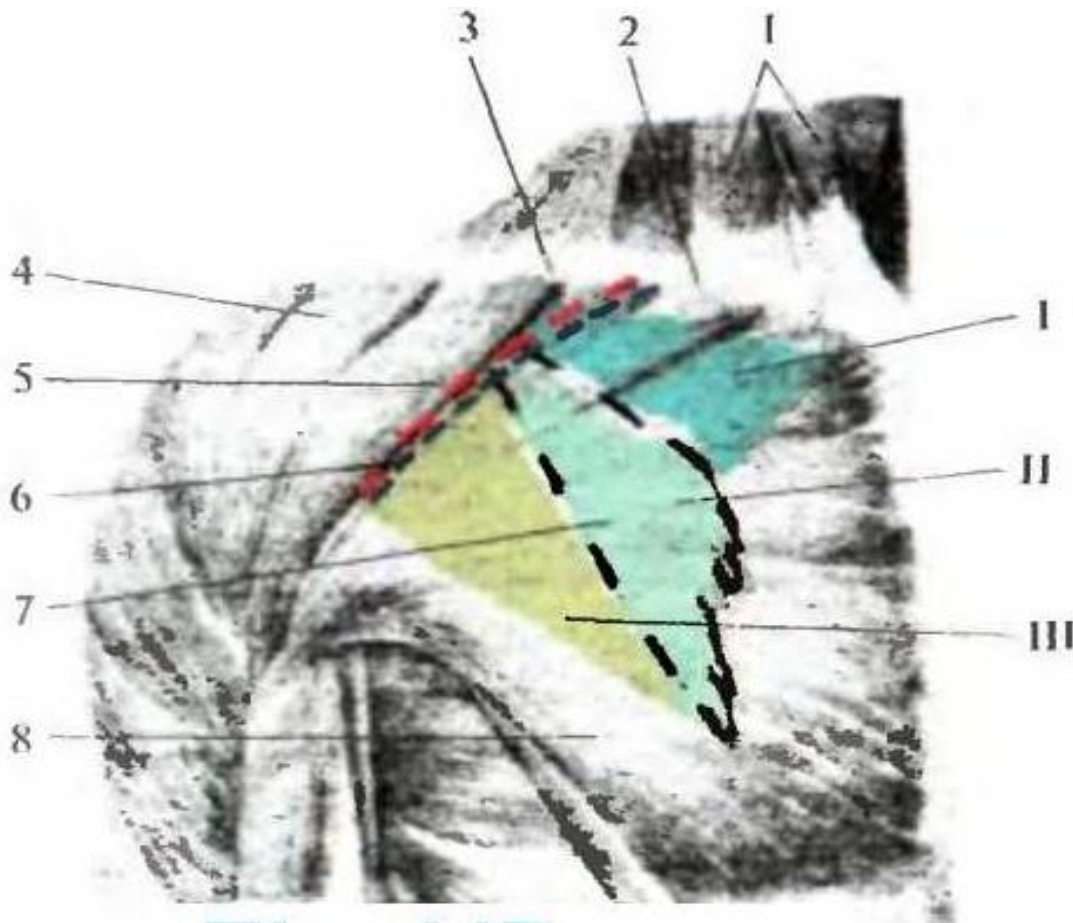
Локтевая артерия

Локтевые вены

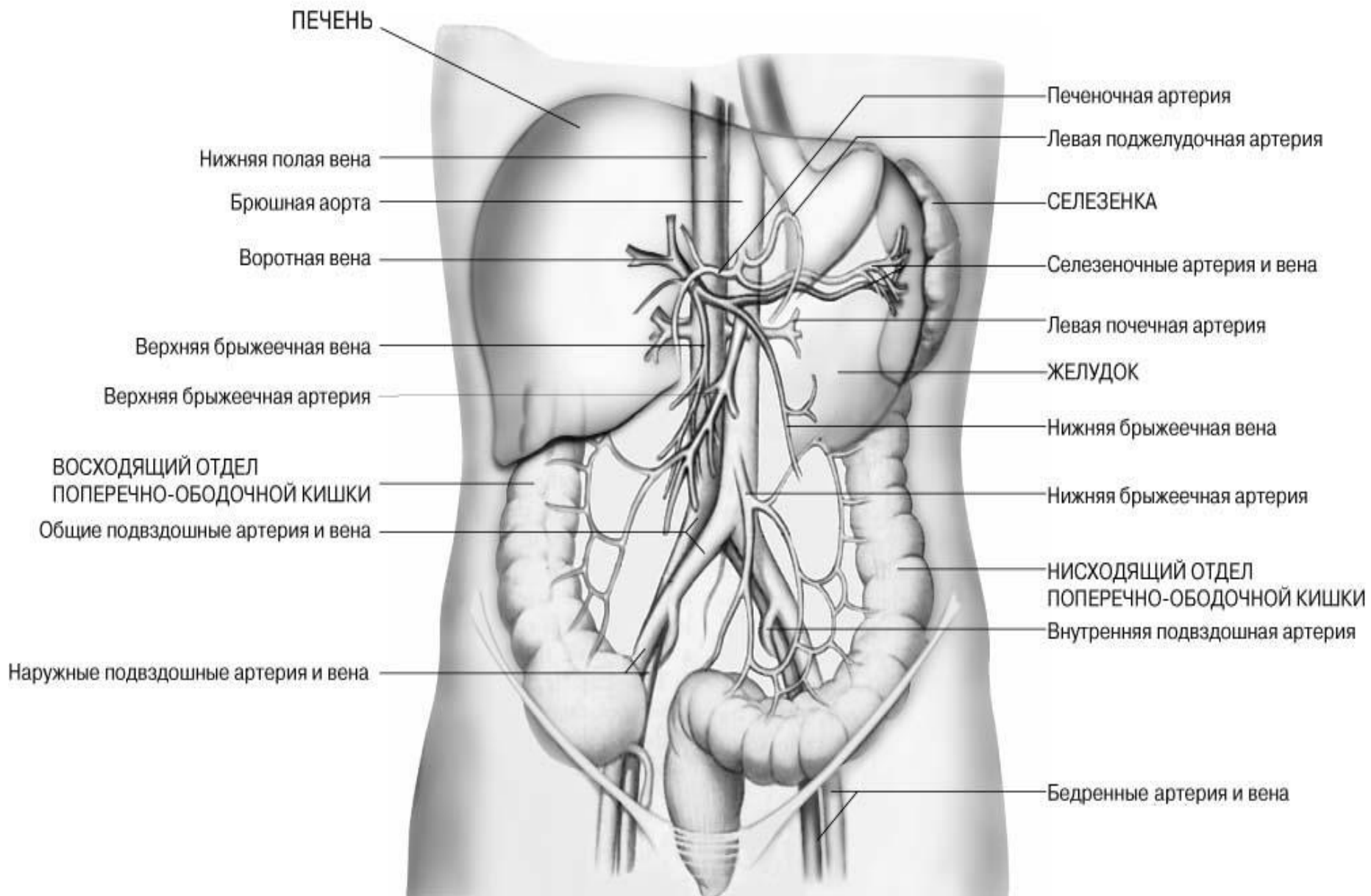
Поверхностная ладонная дуга

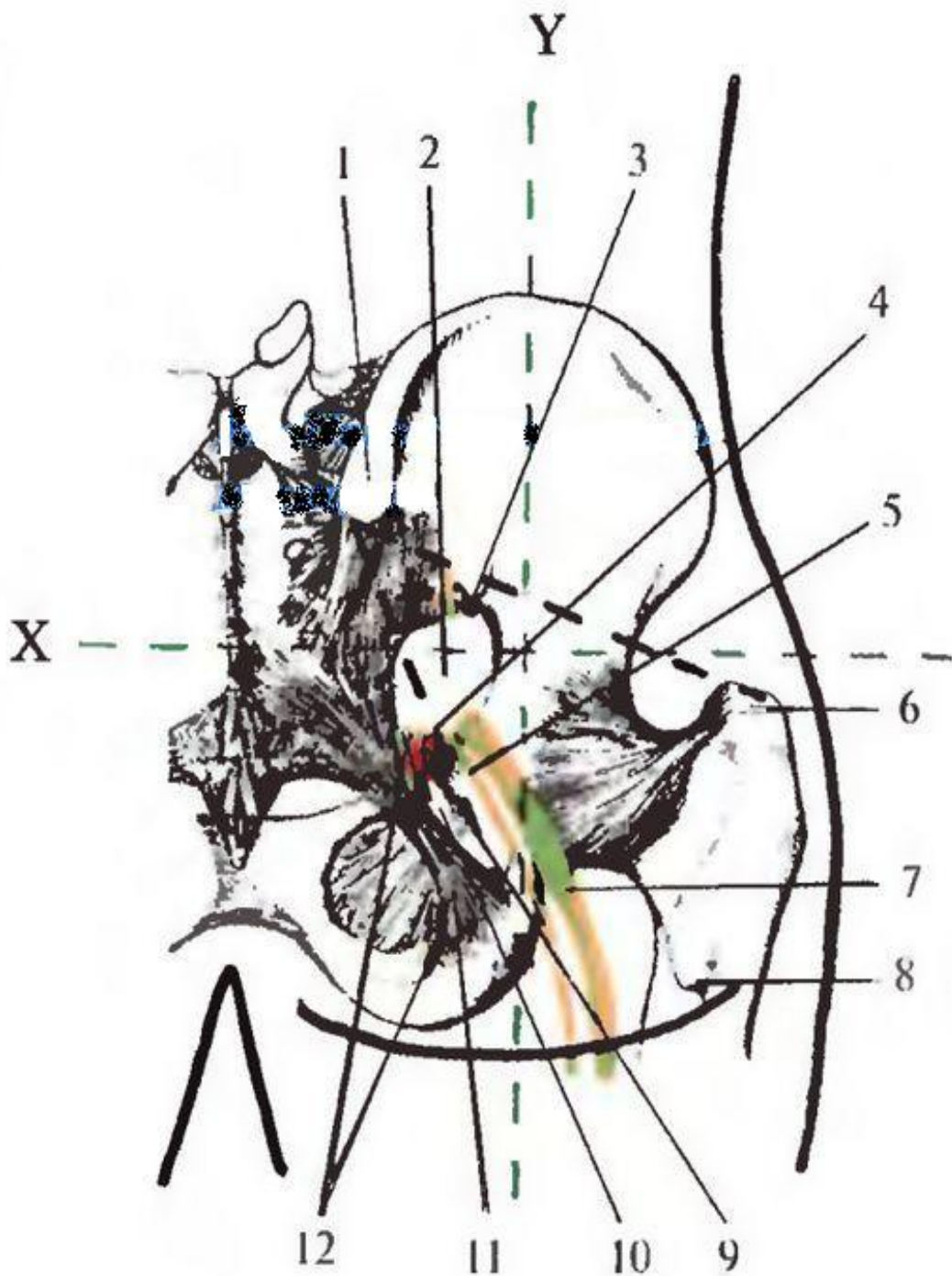
Пальцевые артерии

Треугольники подключичной области и проекция а. et v. axillares.



- I — trigonum clavipectorale;
- II — tr. pectorale;
- III — tr. subpectoral.
- 1 — m. sternocleidomastoideus;
- 2 — clavicula;
- 3 — sulcus deltopectoralis;
- 4 — m. deltoideus;
- 5 — проекция а. axillaris;
- 6 — проекция v. axillaris;
- 7 — контур m. pectoralis minor;
- 8 — m. pectoralis major.

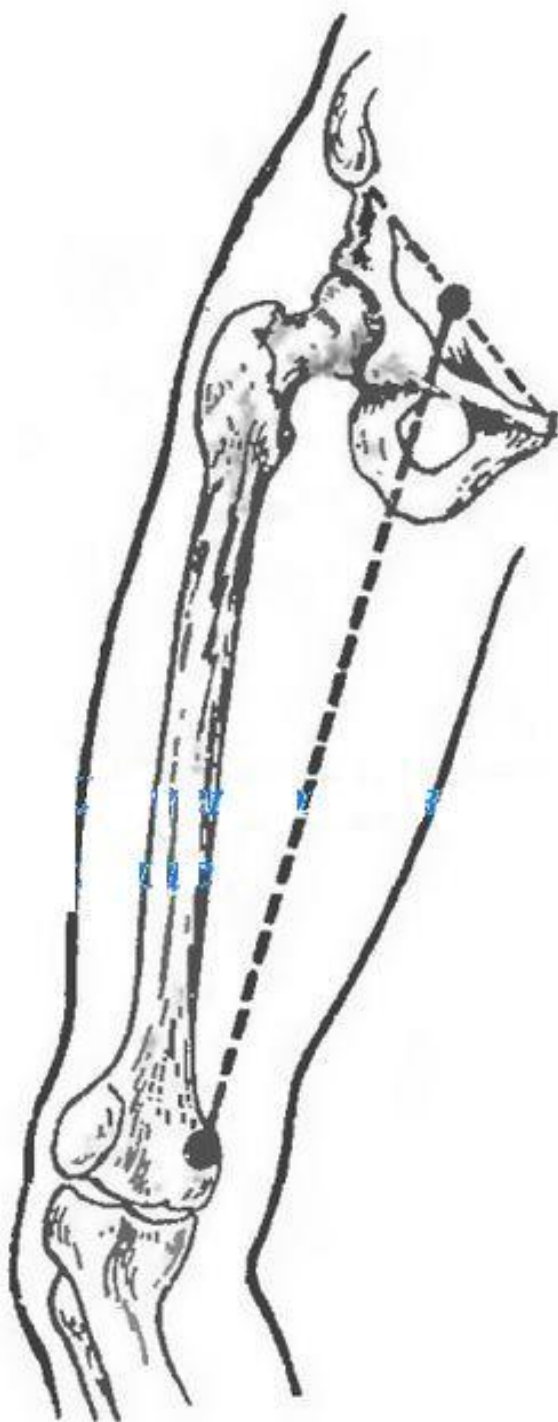




- 1 — spina iliaca posterior superior;
- 2 — foramen ischiadicum majus (грушевидная мышца не показана);
- 3 — a. glutea superior;
- 4 — a. glutea inferior;
- 5 — n. cutaneus femoris posterior;
- 6 — trochanter major;
- 7 — n. ischiadicus;
- 8 — trochanter minor;
- 9 — lig. sacrospinal;
- 10 — foramen ischiadicum minus; 11 — lig. sacrotuberale;
- 12 — a. pudenda interna et n. pudendus.



Проекционная линия бедренной артерии по Кену





Передняя большеберцовая
артерия и глубокий
малоберцовый нерв
проецируются по линии,
соединяющей середину
расстояния между *tuberositas*
tibiae и *caput fibulae* и
середину расстояния между
лодыжками

Проекция тыльной артерии стопы, *a. dorsalis pedis*, и глубокого малоберцового нерва, *n. fibularis (peroneus) profundus*, определяется по линии, проведенной от середины межлодыжкового расстояния к первому межпальцевому промежутку

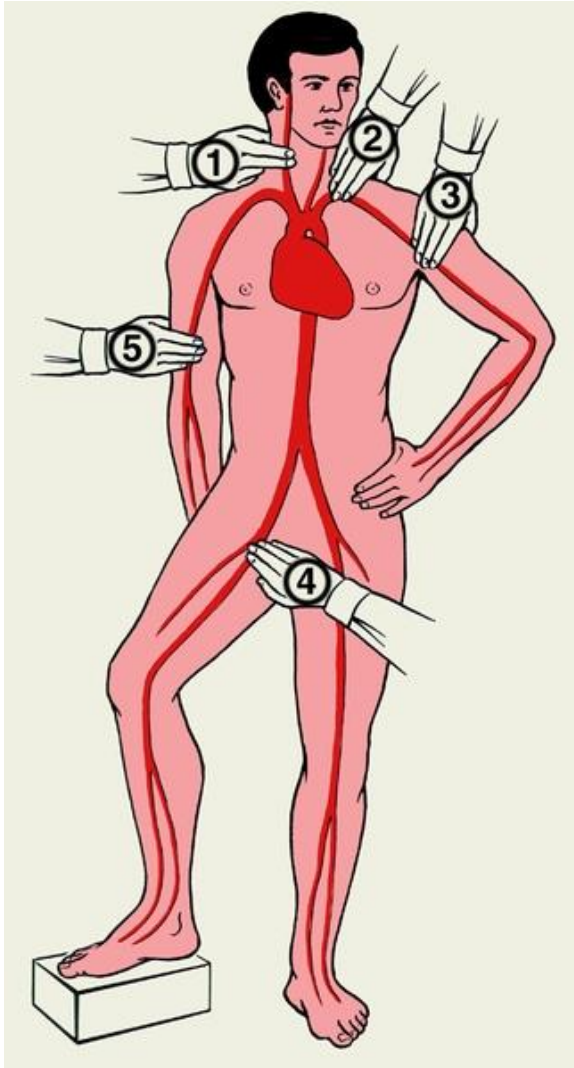


Проекция большеберцовой артерии и нерва на кожу



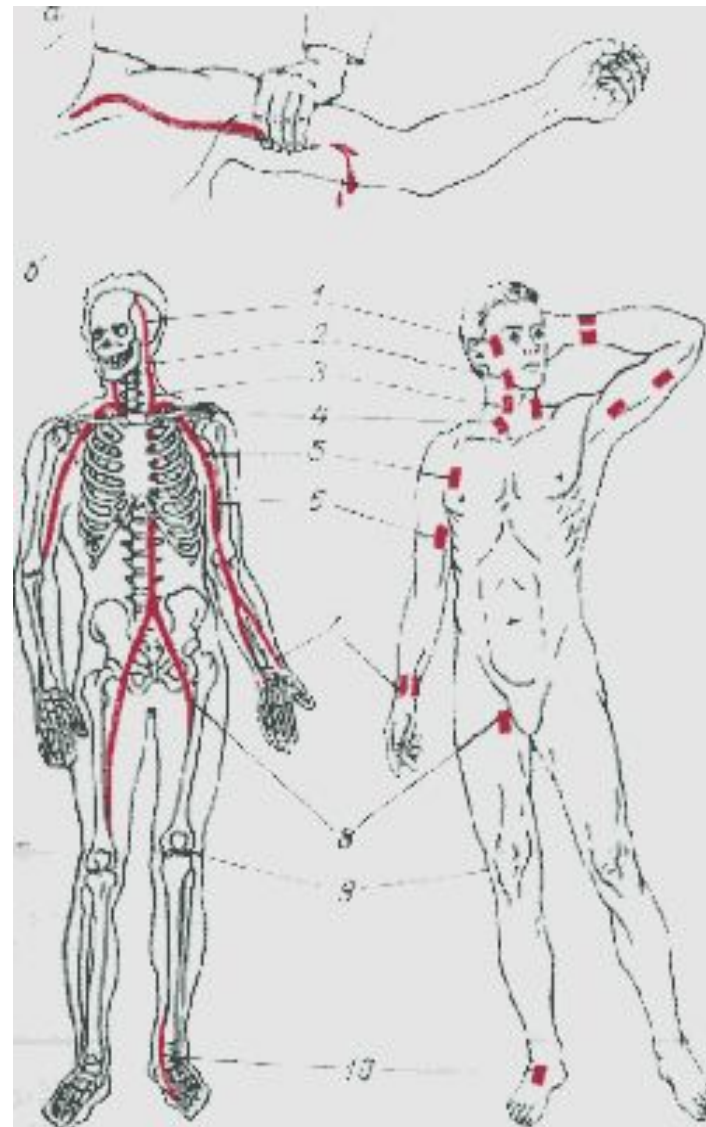
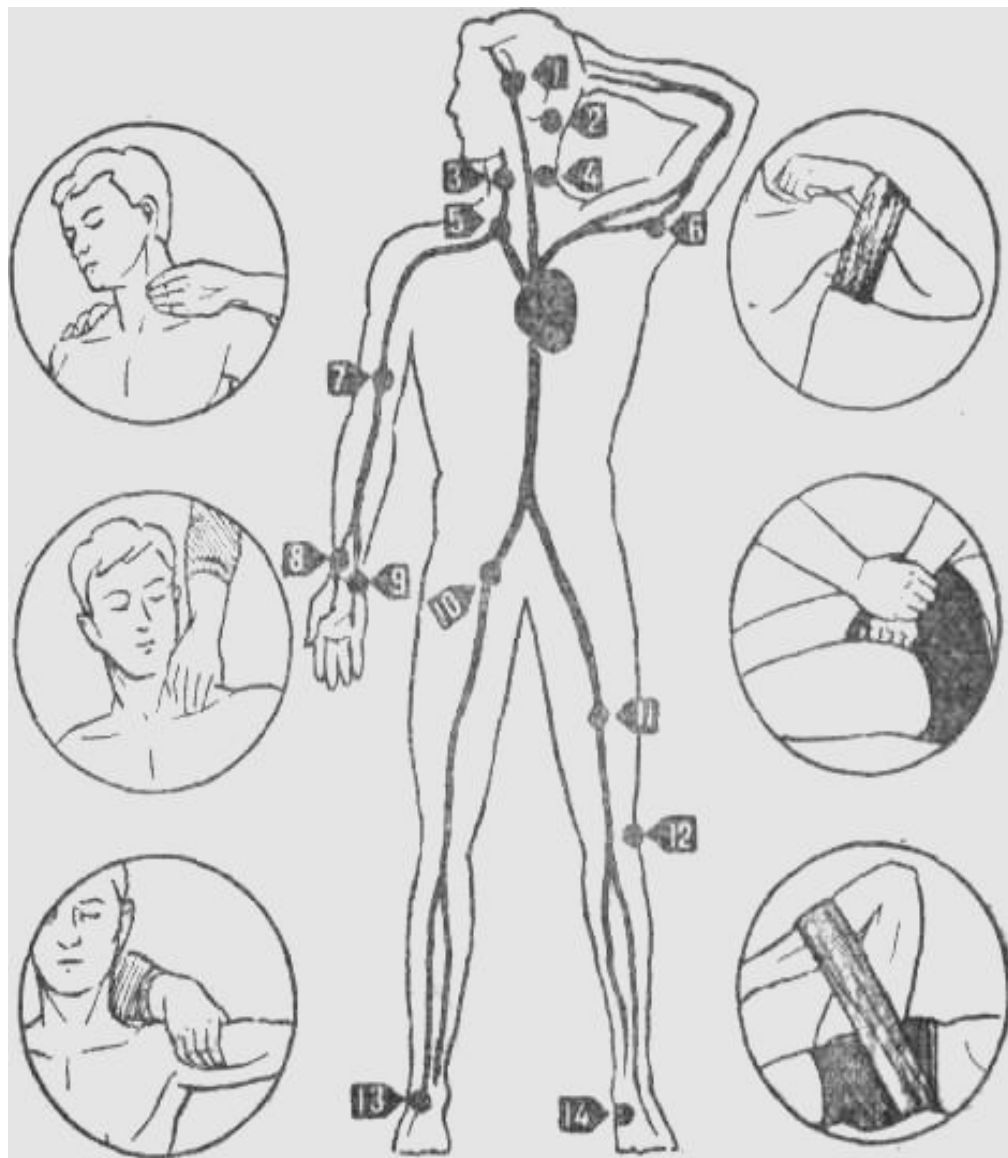
Задний большеберцовый сосудисто-нервный пучок проецируется по дугообразной линии, отстоящей кзади от медиальной лодыжки на ширину пальца (2 см).

Пальцевое прижатие сосудов

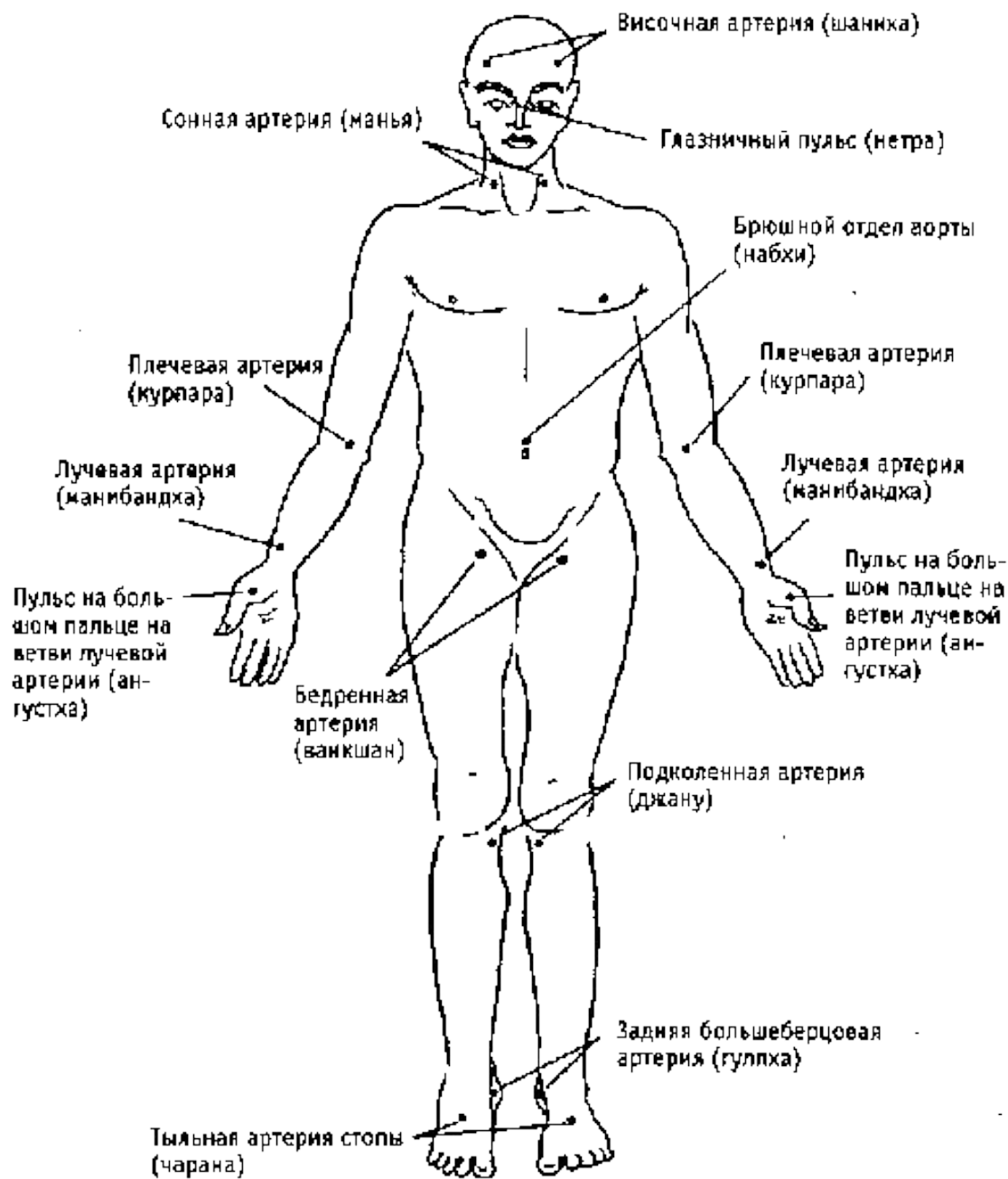


- Места выбраны там, где артерии лежат наиболее поверхностно, а под ними находится кость, что позволяет при точном прижатии пальцем достаточно легко перекрыть просвет сосуда
- Показанием к пальцевому прижатию артерий является артериальное кровотечение
- Определение пульсовой волны в диагностических целях

Места пальцевого прижатия артерий при массивном кровотечении



МЕСТА, НАИБОЛЕЕ ДОСТУПНЫЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПУЛЬСА



Заключение

Кровеносные сосуды — это полые трубки, по которым движется кровь. Сосуды, несущие кровь от сердца к органам, называются артериями, а от органов к сердцу — венами. В артериях и венах не осуществляется газообмен и диффузия питательных веществ, это просто путь доставки. По мере удаления кровеносных сосудов от сердца они становятся мельче.

Артерии пульсируют в ритме сокращений сердца. Ритм этот можно почувствовать, если прижать пальцы там, где артерии проходят близко к поверхности. Чаще всего пульс нащупывают в районе запястья, где легко можно обнаружить пульсацию лучевой артерии.

Список использованной литературы:

- 1) Борзяк Э. И., Бочаров В. Я., Волкова Л. И.;/Под ред. М. Р. Сапина. Анатомия человека. В 2-х томах. Т. 2 М.: Медицина, 1986
- 2) Анатомия человека (с элементами физиологии): М. Р. Сапин, Д. Б. Никитюк — Москва, Медицина, 2003 г.- 432 с.
- 3) Синельников Р. Д. Атлас анатомии человека. В 4-х томах. - М.:Медицина, 1963