МГМСУ им. А. И. Евдокимова

Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии

Тема: Топографическая анатомия областей плеча, локтевого сустава и предплечья. Топографическая анатомия кисти.

Подготовила: студентка 2 курса 16 группы лечебного факультета Ашырова Пакиза

Верхняя конечность

Плечевой пояс

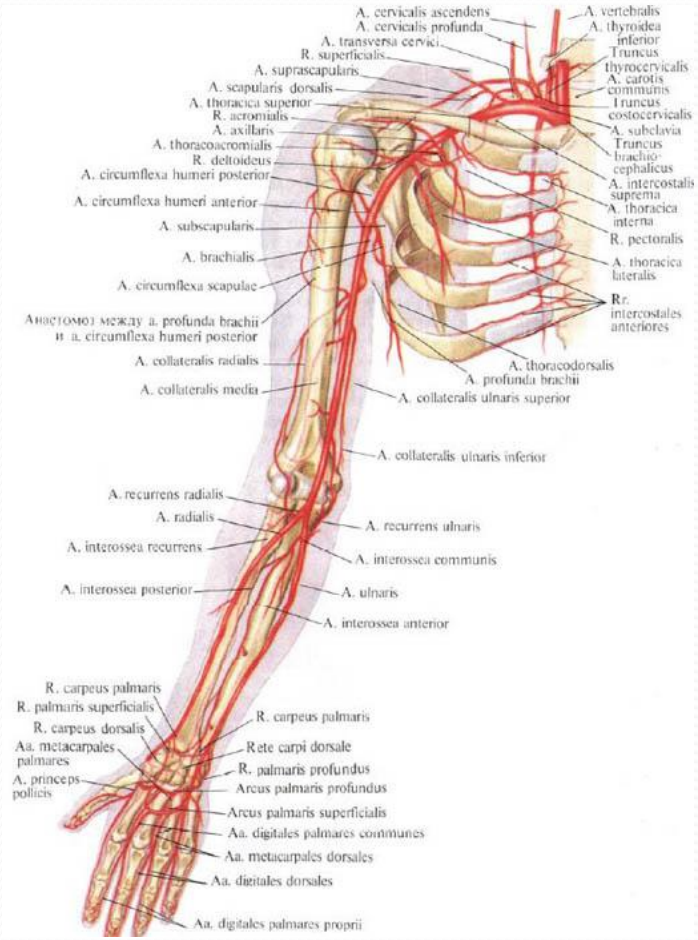
- Подключичная область
- Подмышечная область
- Лопаточная область
- Дельтовидная область

Свободная верхняя конечность

- Передняя поверхность плеча
- Задняя поверхность плеча
- Передняя поверхность локтя
- Задняя поверхность локтя
- Передняя поверхность предплечья
- Задняя поверхность предплечья
- Передняя поверхность запястья
- Задняя поверхность запястья
- Тыл кисти
- Ладонь
- Пальцы

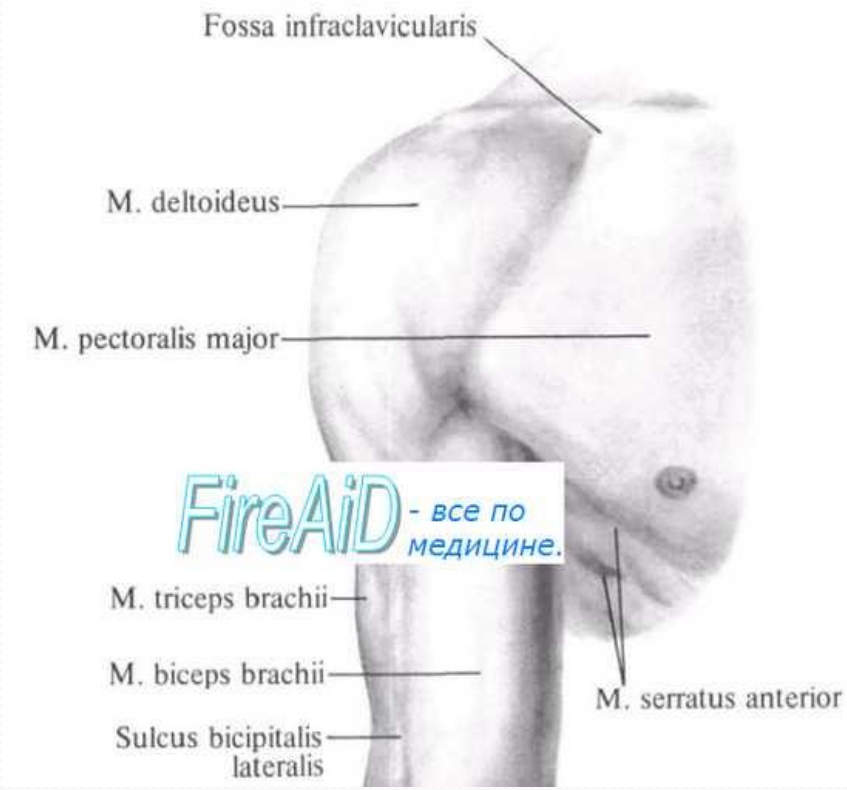
Кровоснабжение, иннервация

- Кровоснабжение всех областей осуществляет подключичная артерия.
- Лимфатический и венозный отток осуществляется в проксимальном направлении по поверхностным и глубоким венам и лимфатическим сосудам.
- Магистральная вена – подключичная
- Регионарные л/у – подмышечные
- Иннервация – сегменты C5-Th1 плечевого нервного сплетения.



Подключичная область

- Границы: верхняя – ключица, нижняя – III ребро, медиальная – край грудины, латеральная – передняя дельтовидно-грудная борозда.



FireAiD - все по медицине.

Подключичная область Послойная топография

1) Кожа

2) Фасции

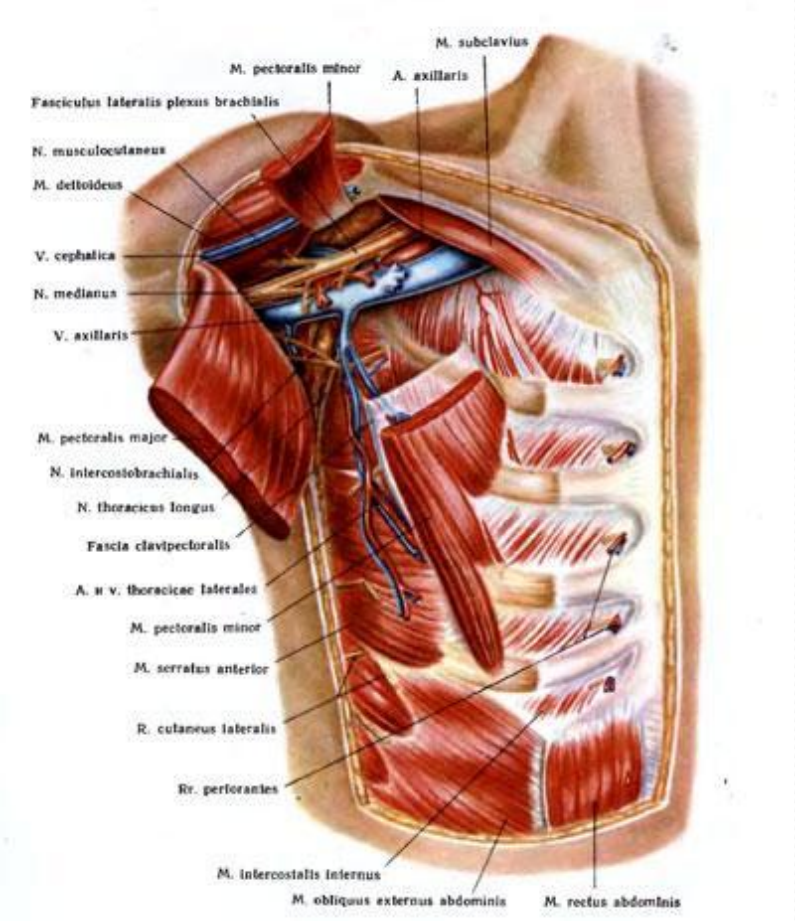
- собственная грудная фасция (поверхностный и глубокий листок)

3) Мышцы

- большая грудная

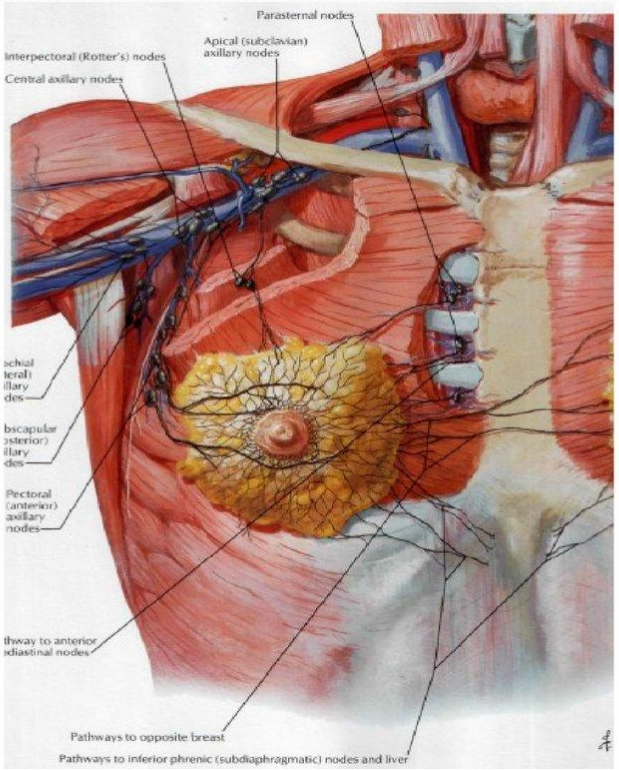
- малая грудная

- подключичная



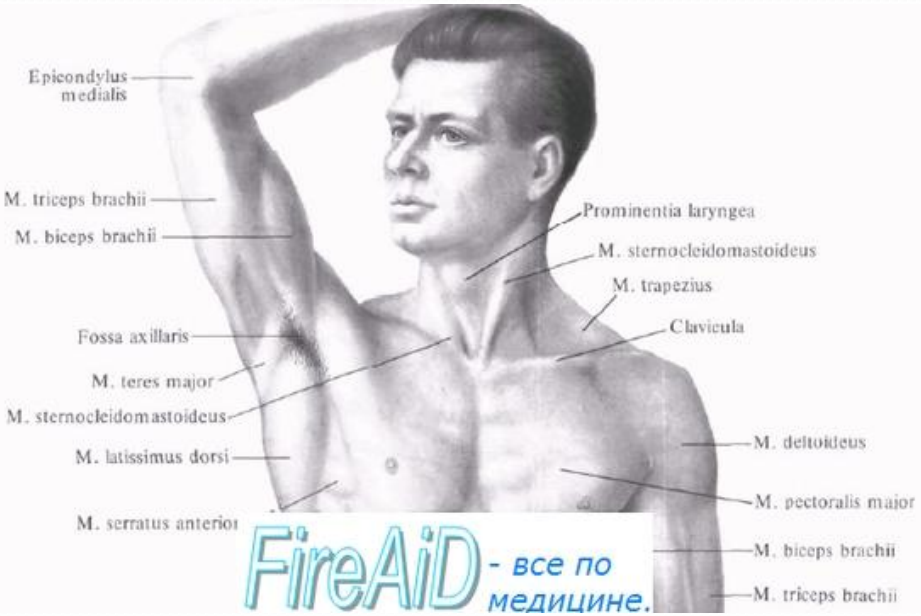
Подключичная область Кровоснабжение и иннервация

- СНП – подмышечная артерия, вена и плечевое нервное сплетение
- Артерии – ветви внутренней грудной, латеральной грудной грудоакромиальной, межреберных артерий.
- Вены – одноименные с артериями в подмышечную и подключичные вены.
- Лимфа – в окологрудинные и подмышечные л/у.
- Нервы – грудные мышцы – латеральный и медиальный грудные нервы, подключичной мышцы – подключичный нерв.



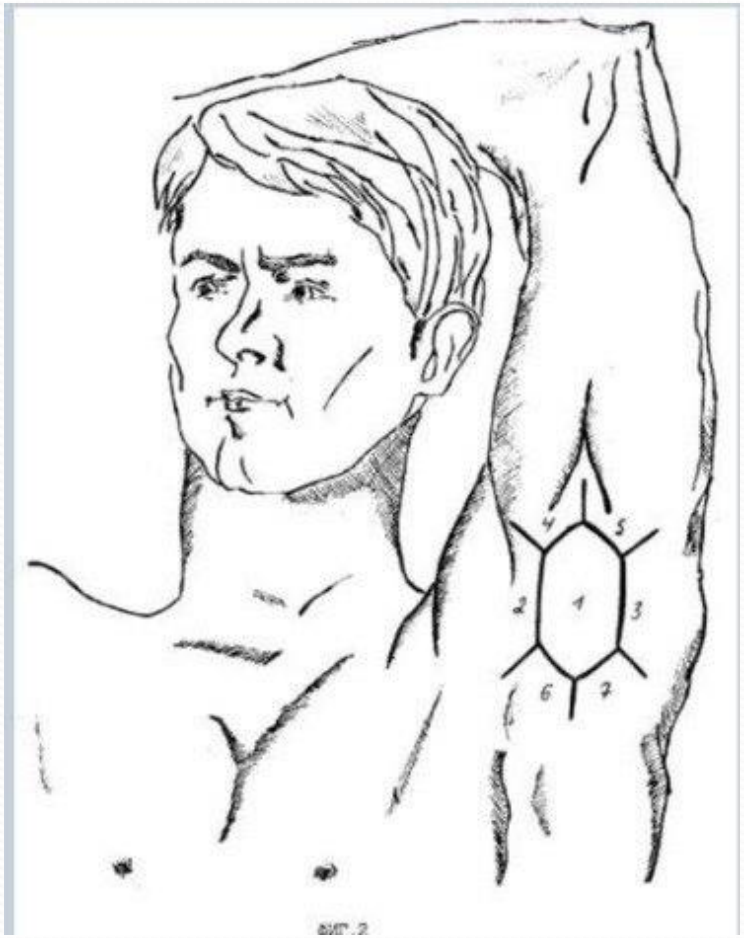
Подмышечная область

- Границы: передняя – нижний край большой грудной мышцы, задняя – нижние края широчайшей и большой круглой мышц, внутренняя и наружная – линии, соединяющие края этих мышц на грудной клетке (IV ребро) и на медиальной поверхности плеча.



Подмышечная область
Стенки подмышечной ямки

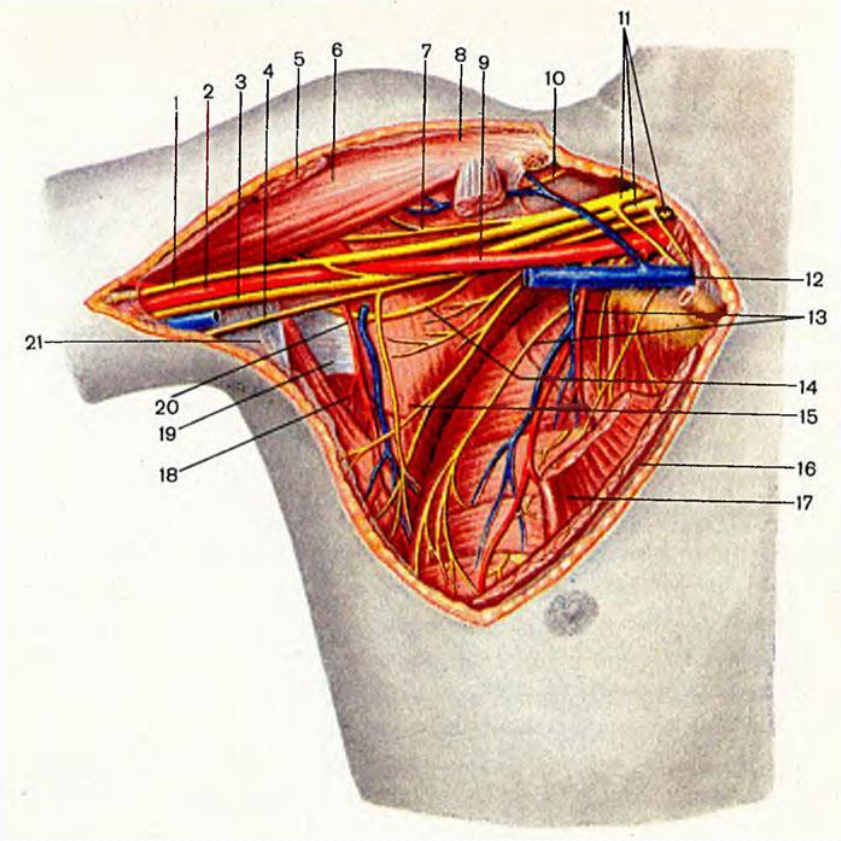
- Передняя – большая грудная мышца, задняя – широчайшая мышца спины, большая, малая круглая и подлопаточная мышцы, медиальная – боковая стенка грудной клетки (до уровня IV ребра) с передней зубчатой мышцей, латеральная – плечевая кость с покрывающими ее мышцам – клювовидно-плечевой и короткой головкой двуглавой мышцы плеча.



Подмышечная область Послойная топография

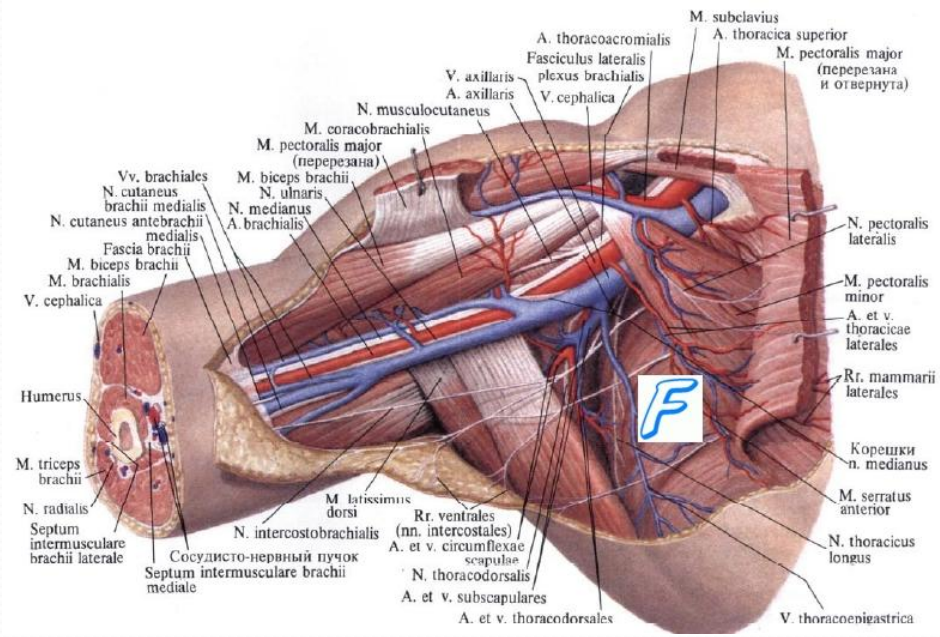
- Кожа
- ПЖК
- Фасции

- поверхностная
- собственная подмышечная



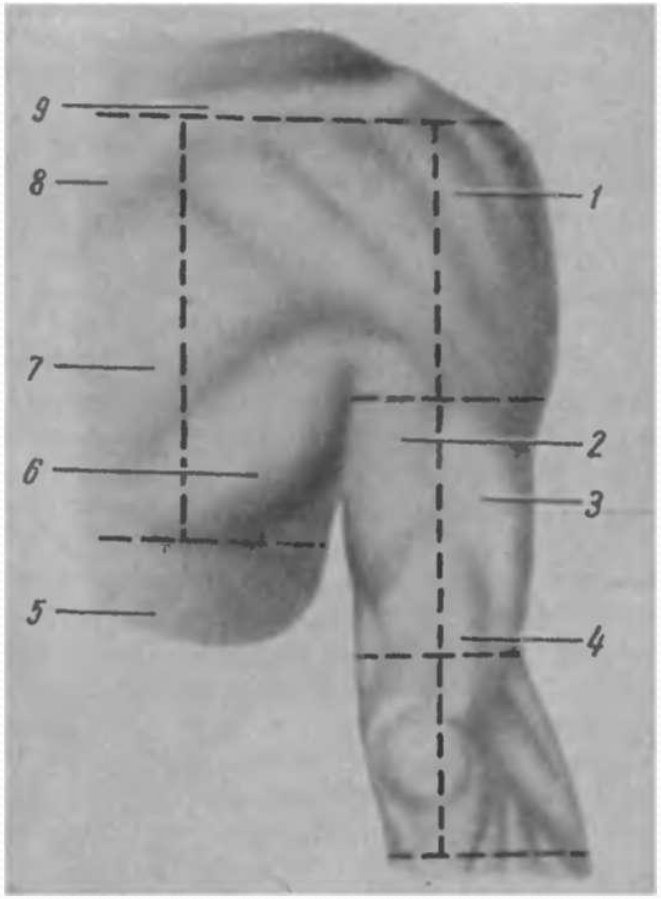
Подмышечная область Кровоснабжение и иннервация

- СНП – у заднего края клювовидно-плечевой мышцы (проецируется по передней линии роста волос)
- Вены – в подмышечную вену.
- Лимфа – в подмышечные л/у.
- Нервы – подмышечный (от заднего пучка плечевого сплетения).

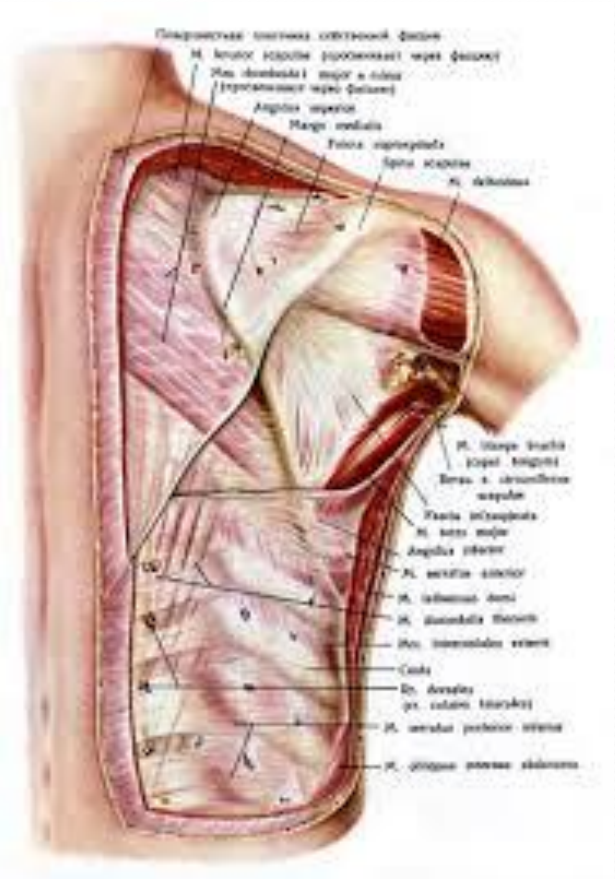


Лопаточная область

- Границы: верхняя – линия, соединяющая акромиальный отросток лопатки с остистым отростком VII шейного позвонка, нижняя – горизонтальная линия приведенная через нижний угол лопатки, медиальная – позвоночная линия, латеральная – задний край дельтовидной мышцы и средняя подмышечная линия.



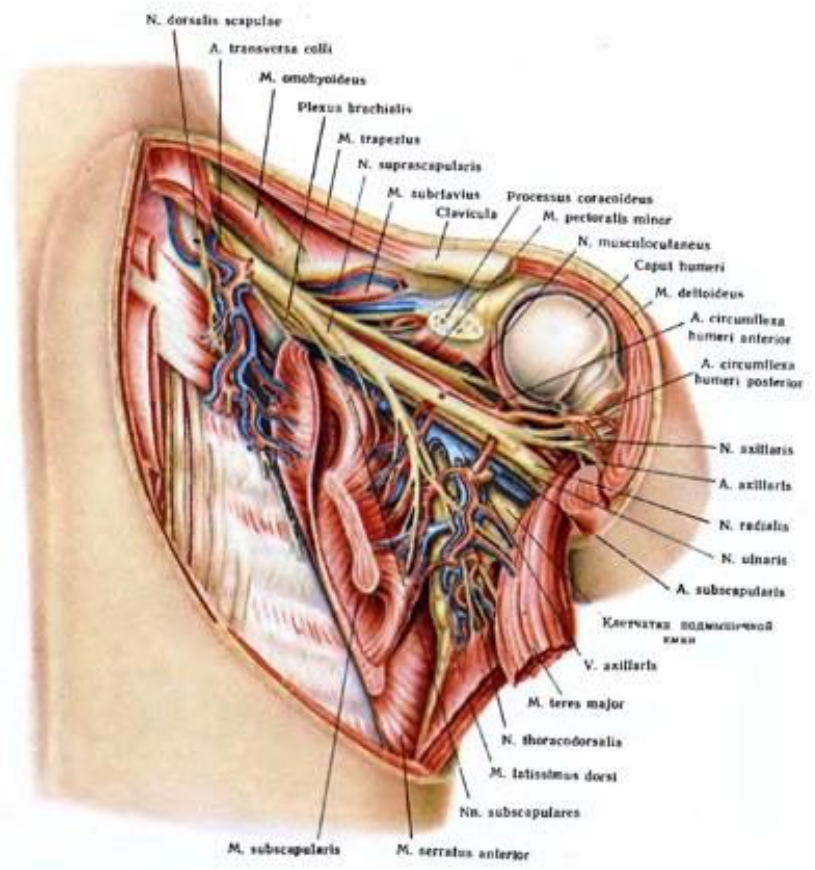
Лопаточная область
Послойная топография



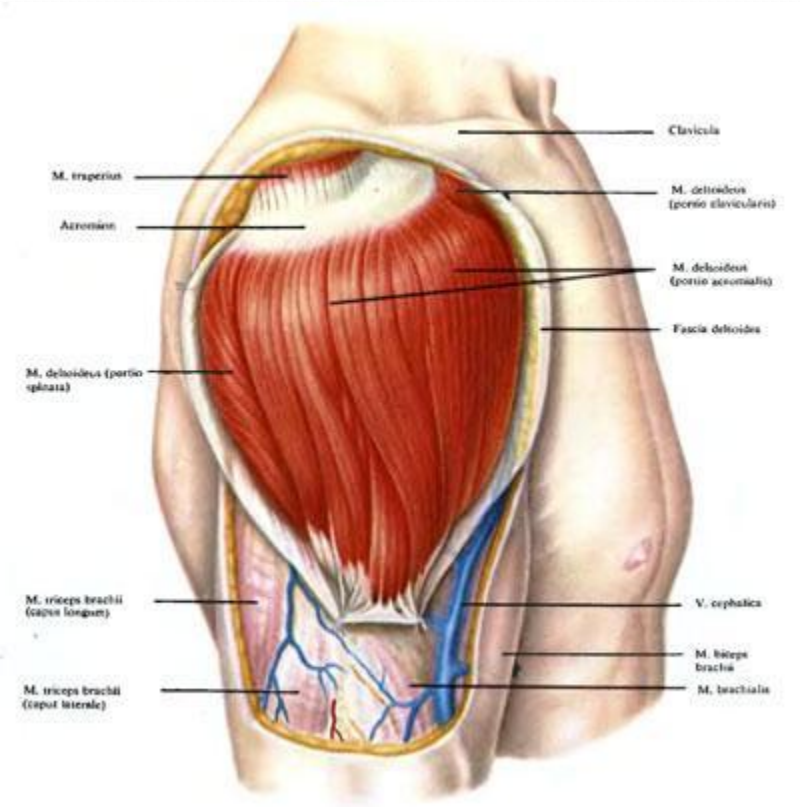
- Кожа
- ПЖК
- Фасции
- - поверхностная
- -собственная (поверхностный и глубокий листки)
- Мышцы
- - трапециевидная
- - широчайшая
- - надостная
- - подостная
- - малая круглая
- - подлопаточная

Лопаточная область Кровоснабжение и иннервация

- Надостную и подостную мышцы кровоснабжает надлопаточная артерия - ветвь щитошейного ствола подключичной артерии, иннервацию надлопаточный нерв плечевого сплетения.
- Подлопаточную мышцу кровоснабжает одноименная артерия – ветвь подмышечной артерии, иннервирует подлопаточный нерв плечевого сплетения.
- Венозный лимфотток – снизу вверх в глубокие шейные и латерально – в подмышечные л/у.



Дельтовидная область



- Границы соответствуют краям дельтовидной мышцы. Область имеет вид треугольника.