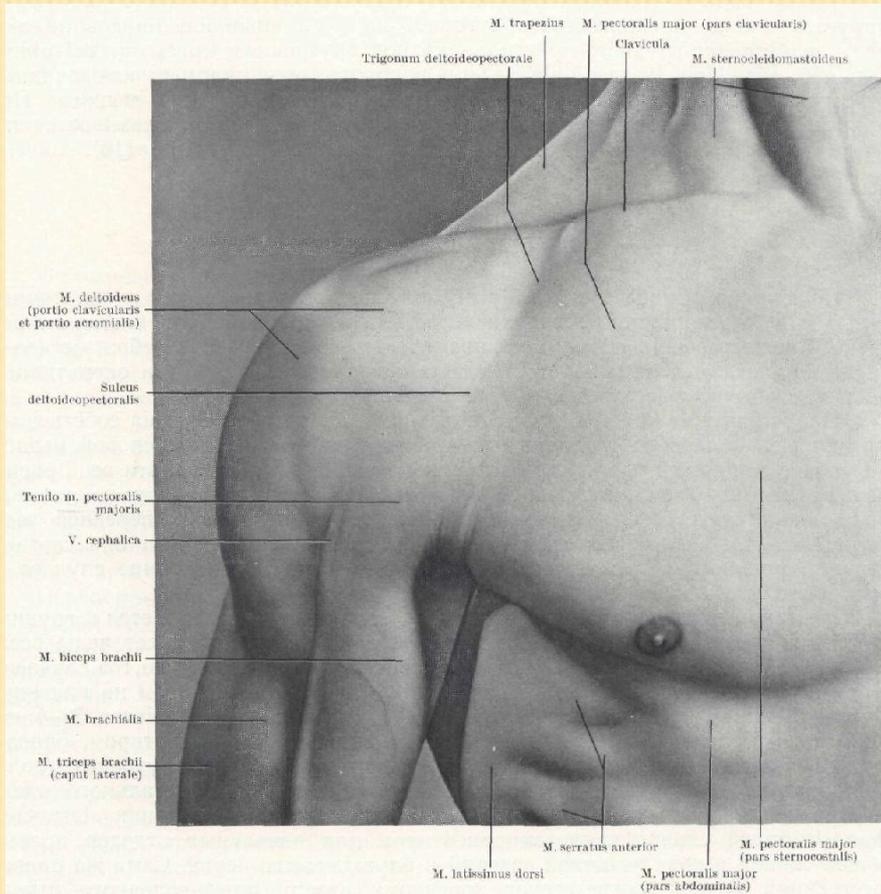

Топографическая анатомия **надплечья (*suprabrachium*)**

ПОДГОТОВИЛИ СТУДЕНТЫ 12ГР. 3
КУРСА ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА
ПЕТРУШКЕВИЧ ЕКАТЕРИНА
КРЫЛОВ ВЛАДИСЛАВ

ОБЛАСТИ НАДПЛЕЧЬЯ

- Лопаточная-regio scapularis
- Дельтовидная-regio deltoidea
- Подмышечная-regio infraclavicularis
- Подключичная-regio axilaris

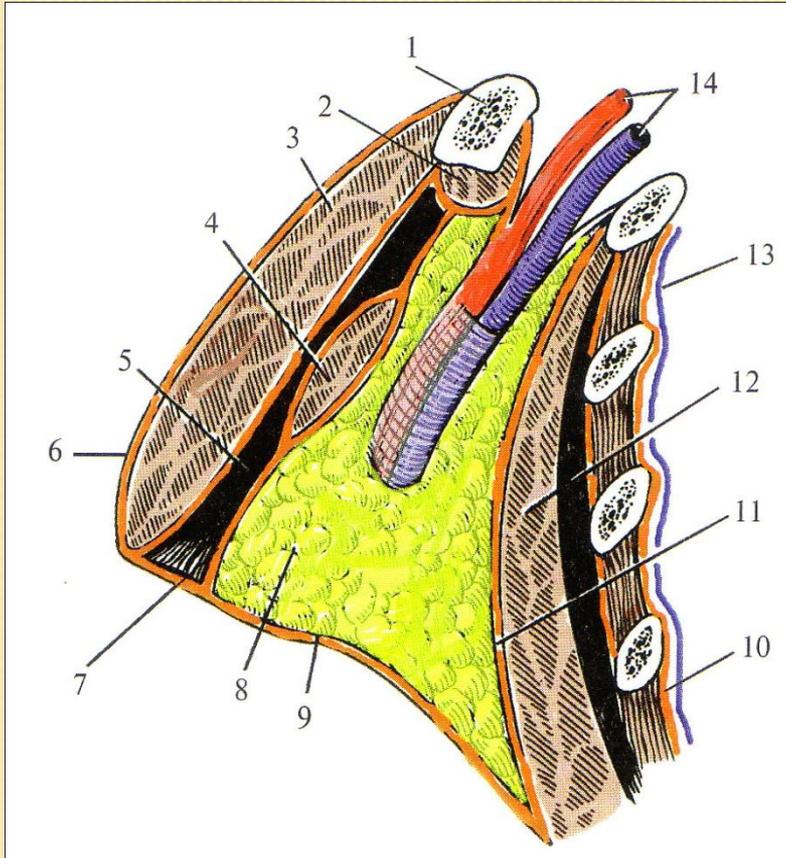
ПОДКЛЮЧИЧНАЯ ОБЛАСТЬ REGIO INFRACLAVICULARIS



Границы:

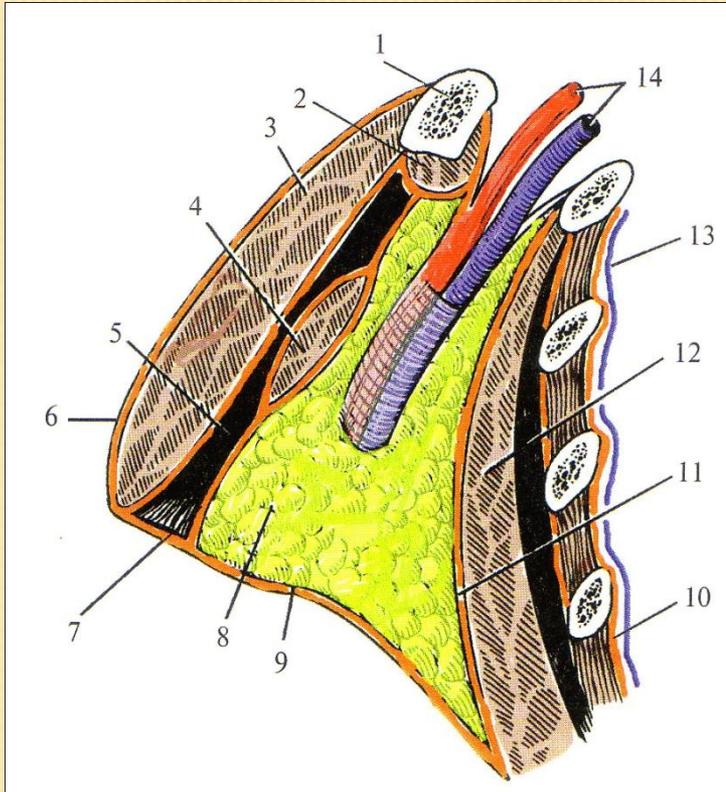
- Верхняя- ключица
- Медиальная- наружный край грудины
- Нижняя- горизонтальная по III м/р. у муж., верхний край молочной железы у жен.
- Латеральная- передний край дельтовидной мышцы

СЛОИ ПОДКЛЮЧИЧНОЙ ОБЛАСТИ



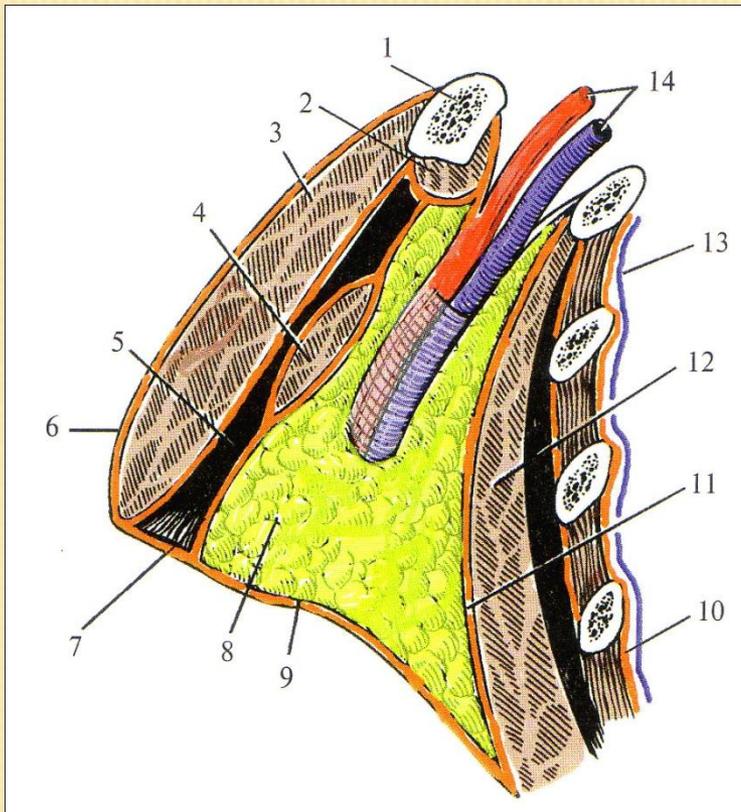
- 1. Кож
- 2. ПЖК, в которой проходят nn. supraclaviculares из плечевого сплетения
- 3. f. superficiales - охватывает молочную железу, образует подвешивающую связку молочной железы
- 4. f. pectoralis имеет 2 листка, охватывает m. pectoralis major
- 5. m. pectoralis major

СЛОИ ПОДКЛЮЧИЧНОЙ ОБЛАСТИ



- 6. Поверхностное субпекторальное пространство-между глубоким листком грудной фасции и грудино-ключичной.
- 7. *f.clavipectoralis*-образует влагалища для подключичной и малой грудной мышц
- 8. Глубокое субпекторальное пространство-между *m. pectoralis minor* и

СЛОИ ПОДКЛЮЧИЧНОЙ ОБЛАСТИ



- 8. Глубокое субпекторальное пространство - между m. pectoralis minor и глубоким листком . f. clavipectoralis

В клетчатке этого пространства проходит основной сосудисто-нервный пучок

- 10. f. thoracica, покрывающая переднюю зубчатую мышцу и

КЛЕТЧАТОЧНЫЕ ПРОСТРАНСТВА ПОДКЛЮЧИЧНОЙ ОБЛАСТИ

1). ПЖК.

2). Интрамаммарная клетчатка – м-ду листками поверхностной фасции в толще ткани МЖ.

3). Ретромаммарная кл-ка – м-ду поверхностной и собственной фасциями позади МЖ.

4). Поверхностное субпекторальное КП – м-ду задней пов-тью БГМ и f.clavicostralis.

5). Глубокое субпекторальное КП – м-ду листками f.clavicostralis (в ложе МГМ).

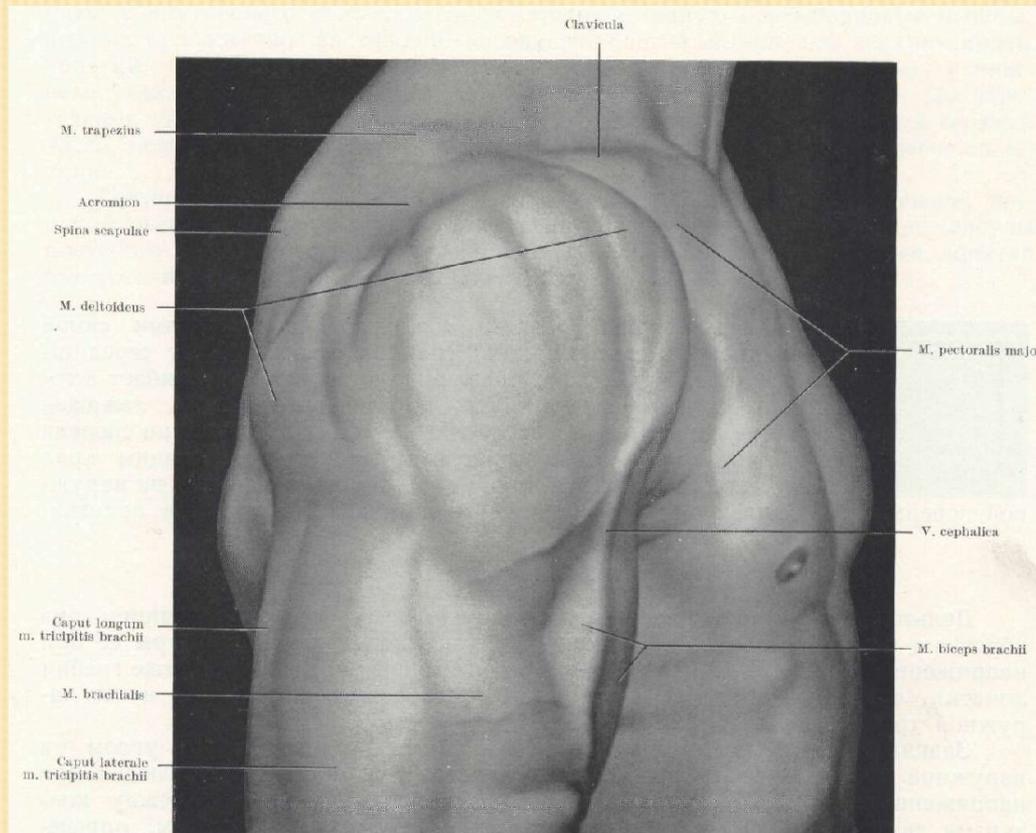
СВЯЗЬ КЛЕТЧАТКИ ПОДКЛЮЧИЧНОЙ ОБЛАСТИ С СОСЕДНИМИ ОБЛАСТЯМИ

- 1. С клетчаткой подмышечной ямки через дефект в задней стенке (f.clavirectoralis) субпекторального пространства по ходу ветвей a.thoracoacromialis.
- 2. По ходу клетчатки, сопровождающей основной СНП, в латеральный треугольник шеи.
- 3. С участками подмышечной ямки

ТОПОГРАФИЯ СОСУДИСТО-НЕРВНОГО ПУЧКА П REGIO INFRACLAVICULARIS

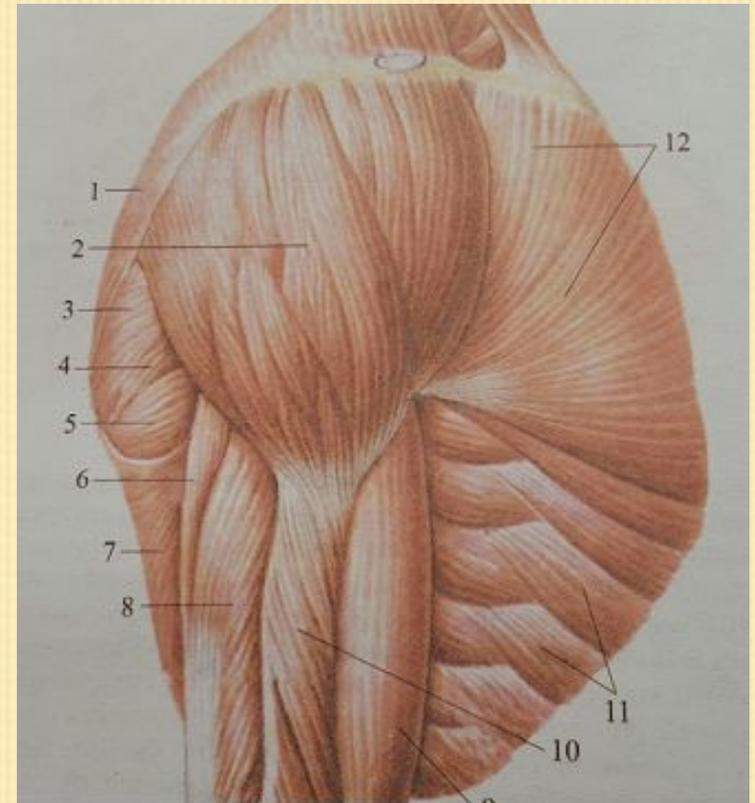
- В данной области сосудисто-нервный пучок проходит в области *trigonum clavirectorale*.
- В этом треугольнике располагаются:
 - подключичная артерия и вена, *a. et v. subclaviae*
 - подключичная часть плечевого сплетения, *pars infraclavicularis plexus brachialis*
 - лимфатические узлы

ДЕЛЬТОВИДНАЯ ОБЛАСТЬ (REGIO DELTOIDEA)



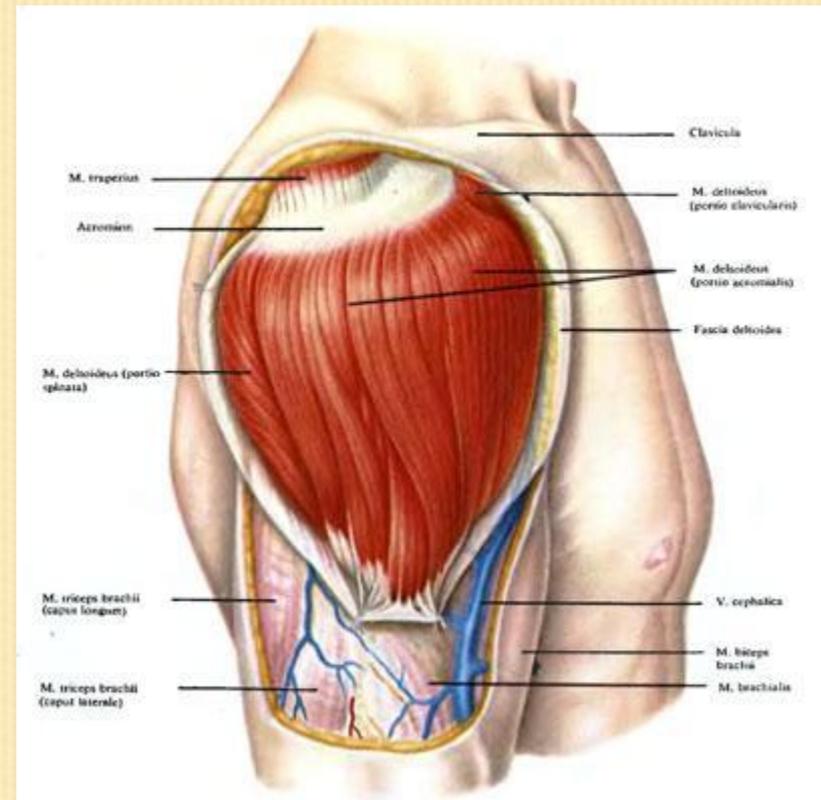
ГРАНИЦЫ ДЕЛЬТОВИДНОЙ ОБЛАСТИ

- Спереди-передний край m.deltoideus
- Сзади-задний край
- Сверху-наружная треть ключицы, акромион, наружная треть ости лопатки
- Нижняя-горизонтальная линия через нижний край m.pectoralis major и верхний m.latissimus dorsi



СЛОИ ДЕЛЬТОВИДНОЙ ОБЛАСТИ

- 1.Кожа
- 2.ПЖК(инервируется
n.cutaneus brachii
lateralis supperior-ветвь
n.axilaris)
- 3.Поверхностная
дельтовидная фасция
- 4.Собственная
дельтовидная фасция
(поверхностный листок)
- 5.m.deltoideus
- 6.Собственная фасция
(глубокий листок)



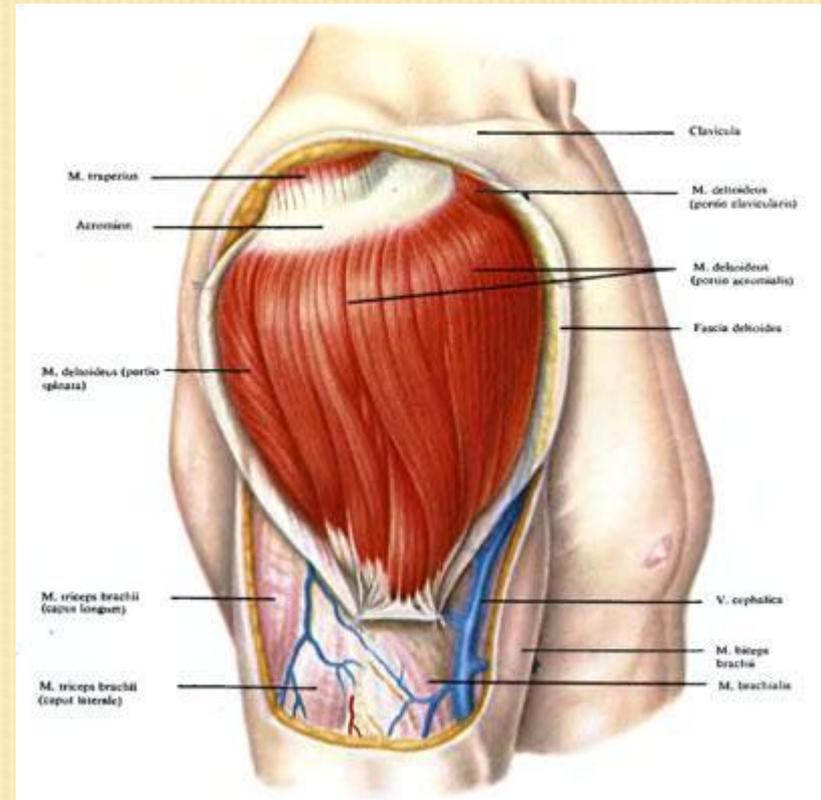
СЛОИ ДЕЛЬТОВИДНОЙ ОБЛАСТИ

7. Поддельтовидное клетчаточное пространство (spatium subdeltoideum)

располагается между дельтовидной мышцей и капсулой плечевого сустава

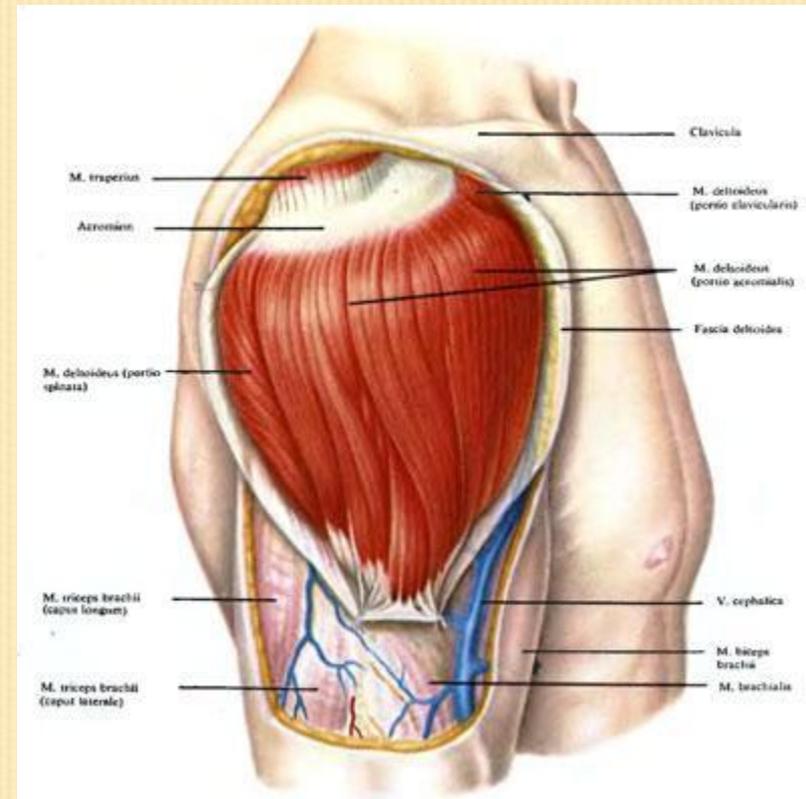
Здесь расположены 3 серозные сумки.

- Поддельтовидная сумка-bursa subdeltoidea-на большом бугорке плечевой кости.



СЛОИ ДЕЛЬТОВИДНОЙ ОБЛАСТИ

- **Подакромиальная сумка** (bursa subacromialis)-под акромиальным отростком на сухожилии надостной мышцы.
 - **Подлопаточная сумка** (bursa subscapularis)-под клювовидным отростком.
9. Последним слоем дельтовидной области является **капсула плечевого сустава**.



СОСУДИСТО-НЕРВНЫЙ ПУЧОК REGIO DELTOIDEA

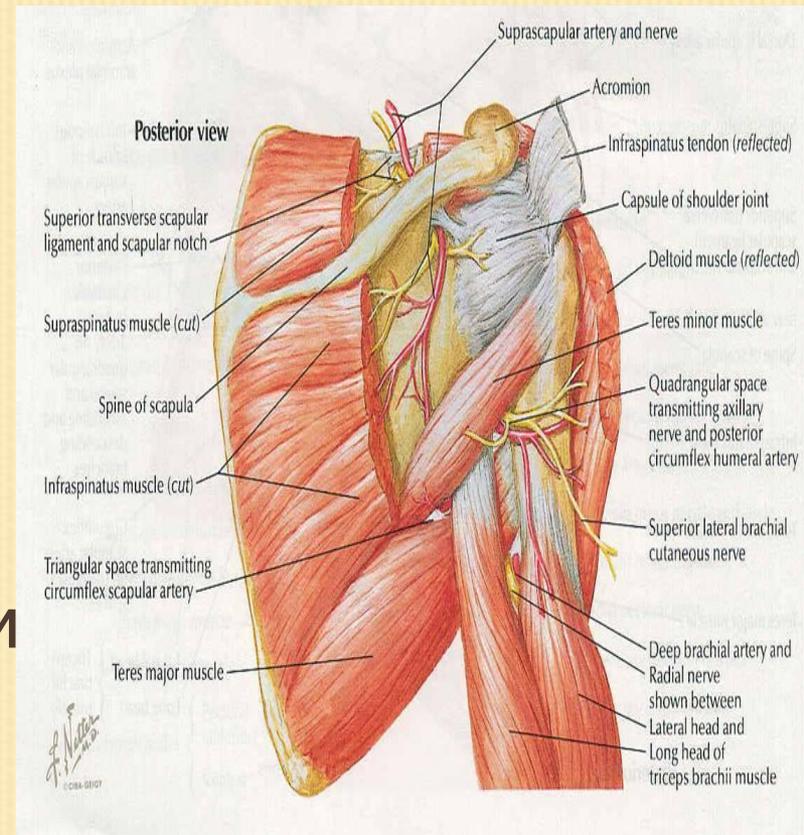
□ Располагается в поддельтовидном пространстве.

□ Включает в себя :
n.axilaris-ветвь плечевого сплетения.

a.circumflexia posterior

□ Фасциальный футляр пучка проходит из подмышечной ямки через foramen quadrilaterum, прилежит к подмышечному

завороту, затем огибает хирургическую шейку плечевой кости



АРТЕРИАЛЬНЫЕ АНАСТОМОЗЫ ДЕЛЬТОВИДНОЙ ОБЛАСТИ

- a.circumflexio humeri posterior анастомозирует с a.circumflexio humeri anterior (приходящей из подмышечной ямки по передней поверхности хирургической шейки)
- Обе артерии анастомозируют с дельтовидной ветвью a.thoracoacromialis

Этот анастомоз обеспечивает достаточное коллатеральное кровообращение при затруднении кровотока в подмышечной и плечевой артериях.

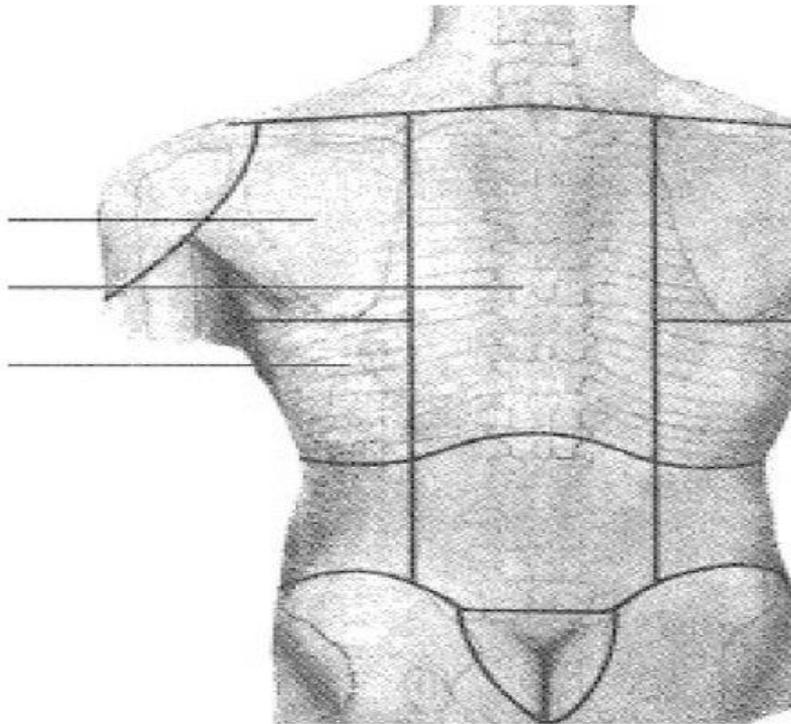
СООБЩЕНИЕ КЛЕТЧАТКИ ПОДДЕЛЬТОВИДНОГО ПРОСТРАНСТВА С СОСЕДНИМИ ОБЛАСТЯМИ

- 1) По ходу сосудисто-нервного пучка с клетчаткой подмышечной области,
- 2) По ходу клетчатки, сопровождающей сухожилия над- и подостной мышцы, – с одноименными кожно-фиброзными ложами лопаточной области.

При флегмоне поддельтовидного пространства гной достигает дельтовидногрудной борозды и приближается к покровам.

ЛОПАТОЧНАЯ ОБЛАСТЬ REGIO SCAPULARIS

Лопаточная область



Ограничена сверху линией, проведенной от акромиально-ключичного сустава до остистого отростка VII шейного позвонка,

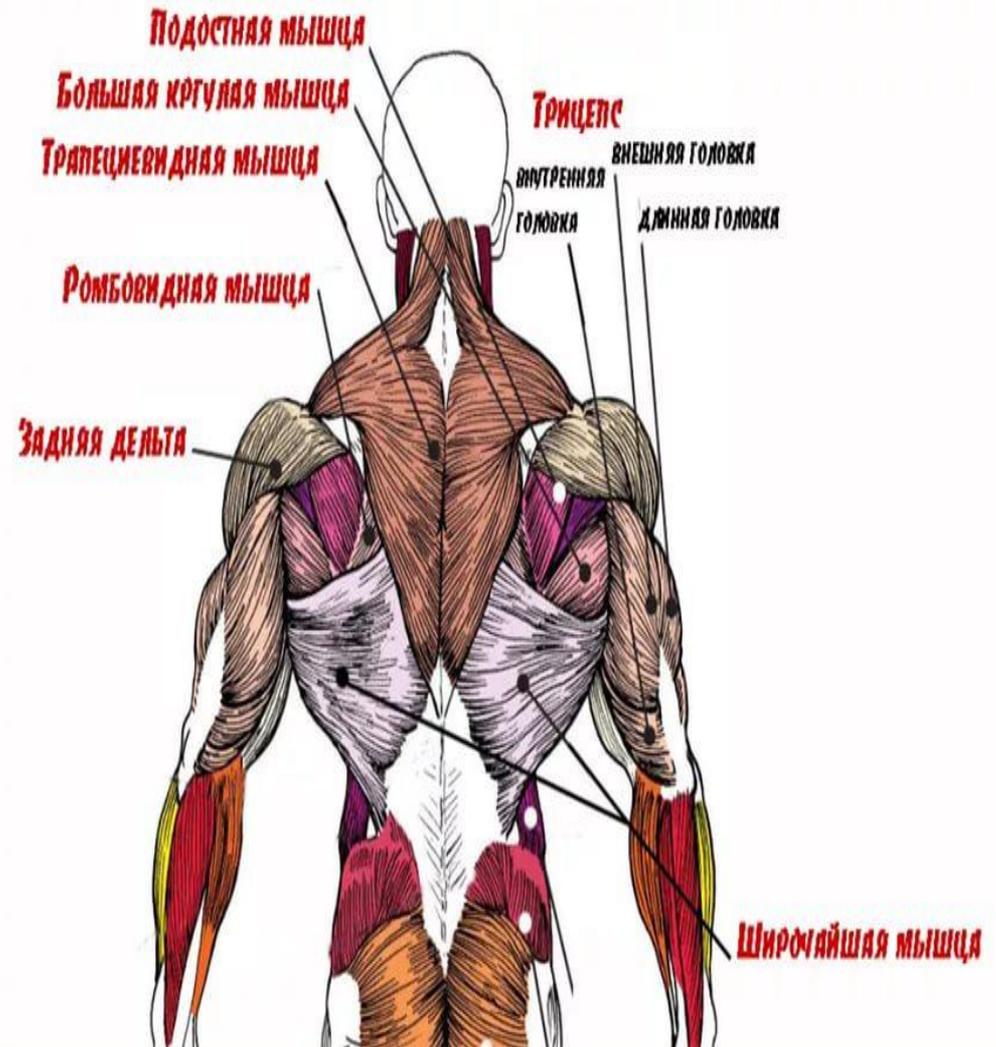
Снизу – линией, проведенной через нижний угол лопатки,

Медиально – медиальным краем лопатки,

Латерально – задним краем дельтовидной мышцы и задней подмышечной линией.

ПОСЛОЙНАЯ ТОПОГРАФИЯ ЛОПАТОЧНОЙ ОБЛАСТИ

1. Кожа
2. ПЖК, пронизана отрогами поверхностной фасции
3. Собственная фасция
4. Поверхностные мышцы
 - ~ Трапецевидная
 - ~ Широчайшая мышца спины
5. Надостная и подостная фасции



6. Мышечный слой

~ Надостная мышца

~ Подостная мышца

Малая круглая мышца

Большая круглая мышца

3-х и 4-х-стороннее отверстие

7. Лопатка

8. Подлопаточная мышца

9. Подлопаточная фасция

10. Слой рыхлой клетчатки



11. Передняя зубчатая

мышца

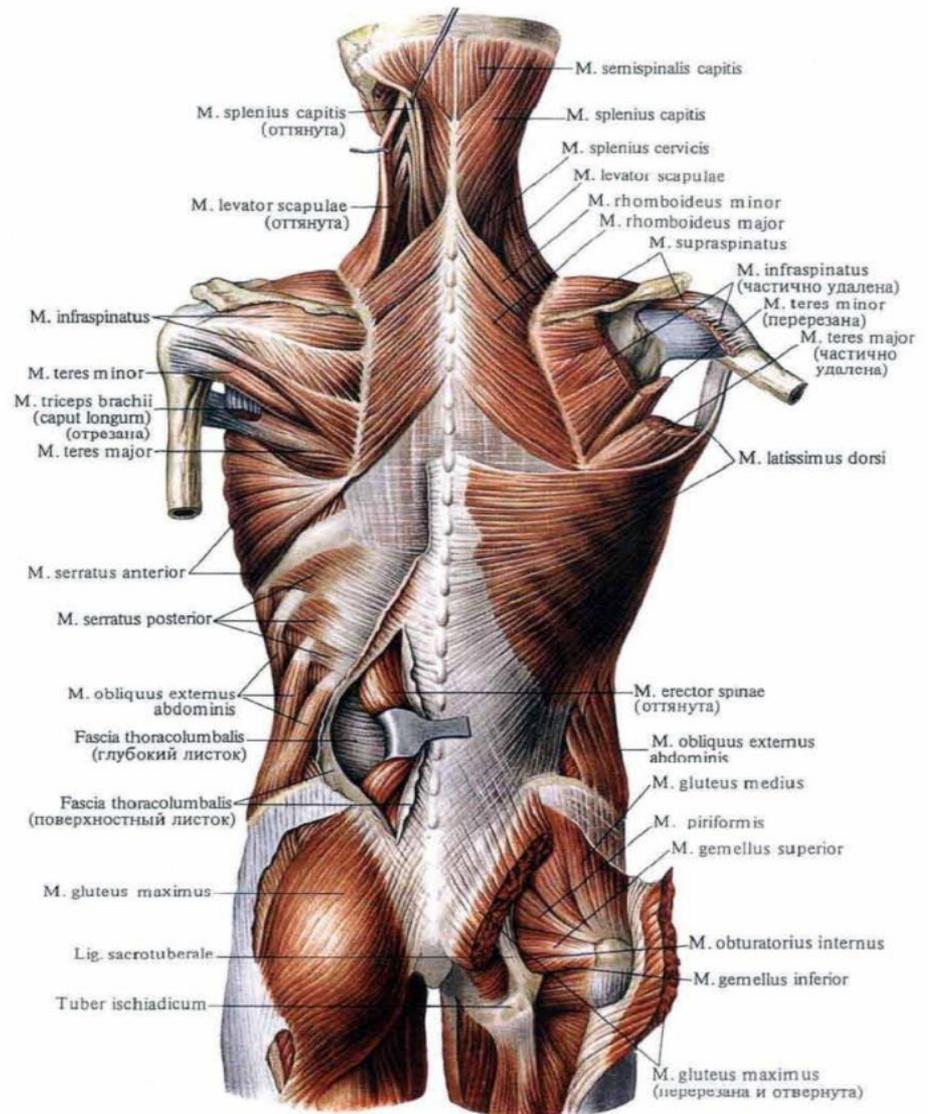
12. Слой рыхлой

клетчатки

13. Ребра и наружный

межреберные

мышцы



294. Мышцы спины и задней области шеи.

(Поверхностные мышцы: первый, второй и третий слои.

Трапециевидные мышцы и левая широчайшая мышца спины удалены.)

СОСУДЫ И НЕРВЫ ЛОПАТОЧНОЙ ОБЛАСТИ

- 1. Надлопаточная артерия (ветвь щитошейно-го ствола), нерв (от надключичной части плечевого сплетения) и вена. В надостном ложе кровоснабжают и иннервируют надостную мышцу, далее, обогнув ость лопатки, они попадают в подостное ложе, где кровоснабжают и иннервируют подостную мышцу.

-
- 2. Подлопаточная артерия . Отходит от подмышечной артерии . Дает две ветви:
 - ~ Артерия , огибающая лопатку , которая анастомозирует с надлопаточной артерией и глубокой ветвью поперечной артерии шеи.
 - Этот анастомоз-основной путь кровоснабжения верхней конечности при тромбозе и т.д. подмышечной артерии вы отхождения подлопаточной .

- 3. Подлопаточный нерв-ветвь заднего пучка плечевого сплетения . Иннервирует подлопаточную и большую круглую мышцы
- 4. Поперечная артерия шеи начинается от подключичной артерии. Делится на две ветви:
 - ~ Поверхностную
 - ~ Глубокую , где с такой же веной и дорсальным нервом лопатки идут к надостной и подостной мышце.

СПАСИБО

ЗА

ВНИМАНИЕ!

)*
