ГОУ ВПО Тюменская государственная медицинская академия
Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии

Топография подключичной области.

Выполнила:
студент 313 группы
Змановская Е. С.
Проверил:
Ушаков А. Л.

Тюмень,2011

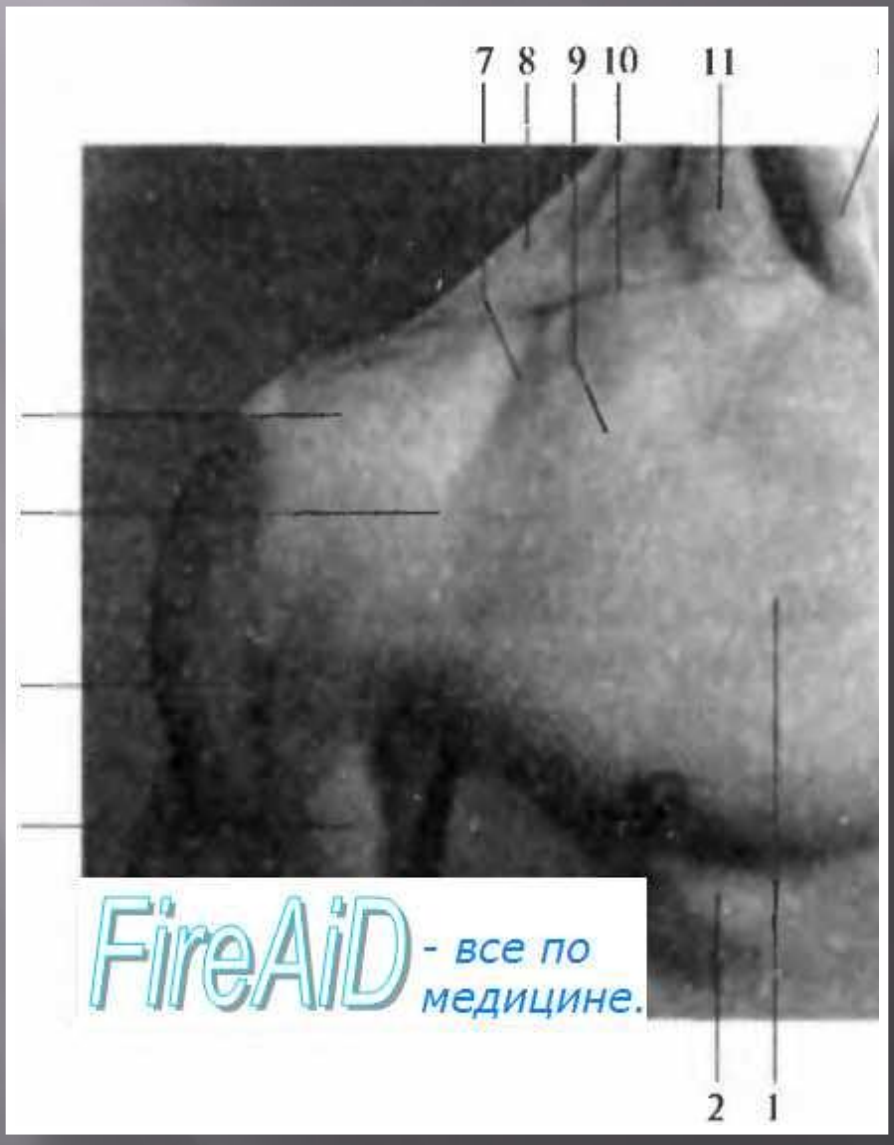
ПОДКЛЮЧИЧНАЯ ОБЛАСТЬ

(*regio infraclavicularis*)

Внешние ориентиры

- Ключица
- Рукоятка грудины
- Большая грудная мышца(m.pectoralis major)
- Передний край дельтовидной мышцы (m.deltoideus)
- 3 ребро
- Дельтовидно-грудинная борозда

Внешние ориентиры



Границы области

1. ***Верхняя*** – ключица
2. ***Медиальная*** – наружный край грудины
3. ***Нижняя*** – горизонтальная линия, соответствующая третьему ребру
4. ***Латеральная*** – передний край дельтовидной мышцы

Проекции.

Сосудисто-нервный пучек, состаящий из подключичной части плечевого сплетения и подключичных артерий и вены проецируется на середину ключицы.

Послойное строение подключичной области

Кожа

- Тонкая
- Подкожная клетчатка развита хорошо ,особенно у женщин
- Непосредственно под ключицей располагаются надключичные нервы (nn. supraclavicularis) из шейного сплетения
- Иннервация кожи осуществляется передними и латеральными ветвями верхних межреберных нервов (nn. intercostales)

Поверхностная фасция

В верхней трети области образует футляр для *platisma*, начинающейся от собственной фасции груди.

На уровне 2-3 ребра фасция уплотняется, образуя подвешивающие связки молочной железы.

По всем границам подключичной области фасция переходит в соседние области.

Собственная фасция

- окружает большую грудную мышцу спереди и сзади поверхностными и глубокими листками
- поверхностный и глубокий листки собственной фасции вверху прикрепляются к фасции подключичной мышцы, а также к поверхностному листку собственной фасции шеи
- внизу они срастаются по наружному краю большой грудной мышцы, образуя замкнутый футляр для нее
- позади ключицы к 1 ребру прикрепляется часть пятой фасции шеи, покрывающая переднюю лестничную мышцу

Субпекторальное клетчаточное пространство (spatium subpectorale)

*__Передняя стенка__: глубокий листок фасции большой грудной мышцы

*__Задняя стенка__: ключично-грудная фасция,покрывающая малую грудную мышцу

*__Вверху__: замкнуто у ключицы,где обе фасции срастаются

*__Медиально__: замыкается у места начала обеих мышц от ребер

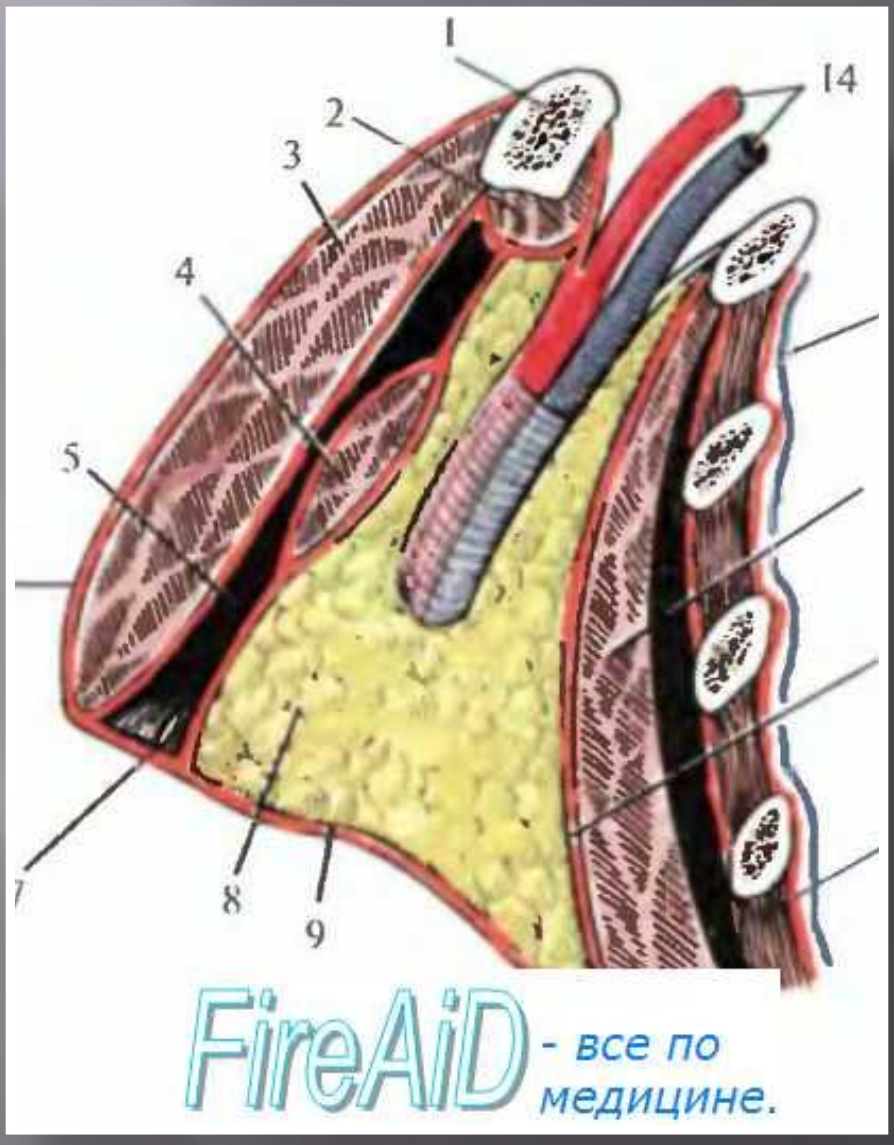
*__Латерально__ **и снизу**: пространство замкнуто сращением фасции большой грудной мышцы и ключично-грудной фасции по наружному краю большой грудной мышцы

Ключично-грудная фасция (fascia clavipectoralis)

- *Вверху* она начинается от ключицы и клювовидного отростка лопатки.
- С *медиальной* стороны - у начала грудной мышцы(3-5 ребра).
- *Снизу и снаружи* она прикрепляется к глубокому листку фасции m.pectoralis major у ее наружного края.
- Образует футляр для малой грудной мышцы и подключичной мышцы.

Клетчатка верхнего отдела подмышечной ямки **содержит основной сосудисто-нервный пучок – подмышечные сосуды и сначала пучки, а затем ветви плечевого сплетения.**

Позади этой клетчатки располагается *собственная грудная фасция*(fascia thoracica), покрывающая переднюю зубчатую мышцу и межреберья.


1
2
3
4
5
8
9
14
FireAiD - все по медицине.

Топография сосудисто-нервного пучка

В подключичной области рассматривается топография той части подмышечного пучка, которая проходит в пределах *ключично-грудного треугольника*(между ключицей и верхним краем малой грудной мышцы).

В этом треугольнике сразу под ключично-грудной фасцией располагается *подмышечная вена (*v.axillaris), выходящая из-под верхнего края малой грудной мышцы и в косом направлении идущая снизу вверх к точке, расположенной на 2,5 см кнутри от середины ключицы.Фасциальное влагалище вены тесно связано с фасцией подключичной мышцы и надкосницей 1 ребра,что служит препятствием к спадению ее стенок.

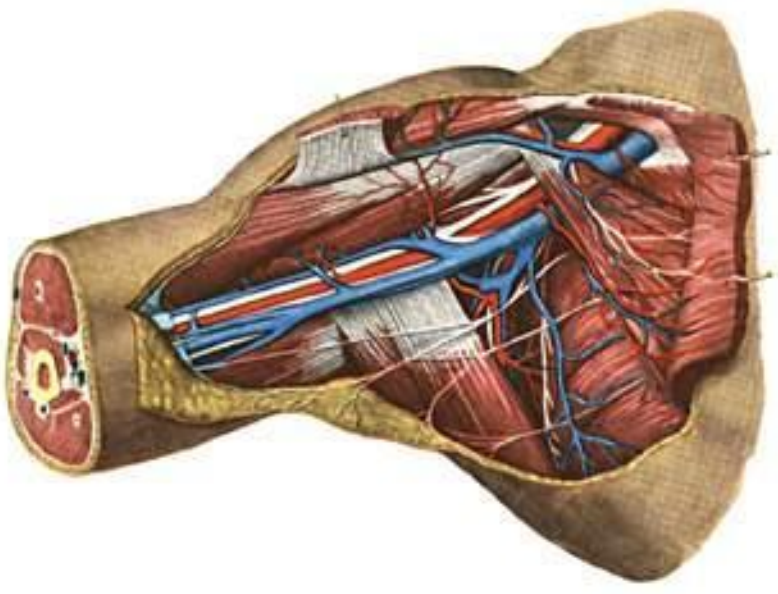
FireAiD - все по
медицин

Пучки плечевого сплетения **располагаются латеральнее и глубже артерии.**

При резком отведении головы в сторону возможно повреждение верхнего ствола плечевого сплетения с развитием *паралича Дюшена – Эрба*.Поскольку в верхнем стволе проходят нервные волокна, принимающие участие в формировании *n.axillaris*, *n.musculocutaneus* и, частично *n.radialis*, пострадает функция мышц, иннервируемых этими нервами. Поэтому невозможно отвести плечо, нарушено сгибание предплечья, рука висит как плеть.

***Подмышечная артерия(*a.axillaris) лежит латерально и глубже вены.В ключично-грудном треугольнике от подмышечной артерии отходит *верхняя грудная артерия*(a.thoracica superior), разветвляющаяся в первом и втором межреберьях, и *грудоакромиальная артерия*(a.thoracoacromialis), почти сразу же распадающаяся на три ветви: *дельтовидную, грудную и акромиальную*. Все они прободают ключично-грудную фасцию и направляются к соответствующим мышцам.**

В этом же месте через фасцию из дельтовидно грудной борозды в подмышечную ямку проходит *латеральная подкожная вена руки (*v.cephalica) и впадает в подмышечную вену.



Топография сосудисто-нервного пучка.

Связь клетчатки подключичной области с соседними областями

1. С клетчаткой подмышечной ямки через дефект в задней стенке(f. clavipectoralis) субпекторального пространства, по ходу ветвей a.thoracoacromialis.
2. По ходу клетчатки, сопровождающей основной сосудисто-нервный пучок,гнойный процесс может распространиться в латеральный треугольник шеи.
3. Вдоль этого же пучка клетчатка связана с нижерасположенными участками подмышечной ямки.

Литература:

- В.В.Кованов «Оперативная хирургия и топографическая анатомия» Москва «Медицина» 2001 стр.13
- А.В.Николаев «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» Москва «ГЭОТАР-Медиа»2009 Том 1 стр.58-65
- Г.Е.Островерхов «Оперативная хирургия и топографическая анатомия» Ростов-на-дону «Феникс»1998 стр.66-69
- Интернет-ресурсы