

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ

**Под редакцией профессора И.И. Кагана,
члена-корреспондента РАМН, профессора И.Д. Кирпатовского**

УЧЕБНИК

В ДВУХ ТОМАХ

Министерство образования и науки РФ

Рекомендовано ГОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» в качестве учебника для студентов учреждений высшего профессионального образования, реализующих образовательные программы по специальностям 060101.65 «Лечебное дело», 060105.65 «Медико-профилактическое дело», 060103.65 «Педиатрия» по дисциплине «Оперативная хирургия и топографическая анатомия»

Регистрационный номер рецензии 171 от 3 июня 2011 года
ФГУ «Федеральный институт развития образования»



Москва
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»
2013

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ

**Под редакцией профессора И.И. Кагана,
члена-корреспондента РАМН, профессора И.Д. Кирпатовского**

ТОМ 2



**Москва
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»
2013**

Глава 14

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ШЕИ

14.1. ГРАНИЦЫ, ОБЛАСТИ И ТРЕУГОЛЬНИКИ ШЕИ

Границы области шеи: сверху — линия, проведенная от подбородка по нижнему краю нижней челюсти через верхушку сосцевидного отростка, по верхней выйной линии к наружному затылочному бугру; снизу — линия от яремной вырезки грудины по верхнему краю ключицы до ключично-акромиального сочленения и далее к остистому отростку VII шейного позвонка.

Сагиттальной плоскостью, проведенной через срединную линию шеи и остистые отростки шейных позвонков, область шеи делится на правую и левую половины, а фронтальной плоскостью, проведенной через поперечные отростки позвонков, — на переднюю и заднюю области.

Каждая передняя область шеи грудино-ключично-сосцевидной мышцей делится на внутренний (медиальный) и наружный (латеральный) треугольники (рис. 14.1).

Границы медиального треугольника: сверху — нижний край нижней челюсти; сзади — передний край грудино-ключично-сосцевидной мышцы; спереди — срединная линия шеи. В пределах медиального треугольника находятся внутренние органы шеи (гортань, трахея, глотка, пищевод, щитовидная и околощитовидные железы) и различают ряд более мелких треугольников:

- подбородочный (*trigonum submentale*);
- поднижнечелюстной (*trigonum submandibulare*);
- сонный (*trigonum caroticum*);
- лопаточно-трахеальный (*trigonum omotracheale*).

Границы латерального треугольника шеи: снизу — ключица; медиально — задний край грудино-ключично-сосцевидной мышцы; сзади — край трапецевидной мышцы. Нижним брюшком лопаточно-подъязычной мышцы он делится на лопаточно-трапецевидный и лопаточно-ключичный треугольники.

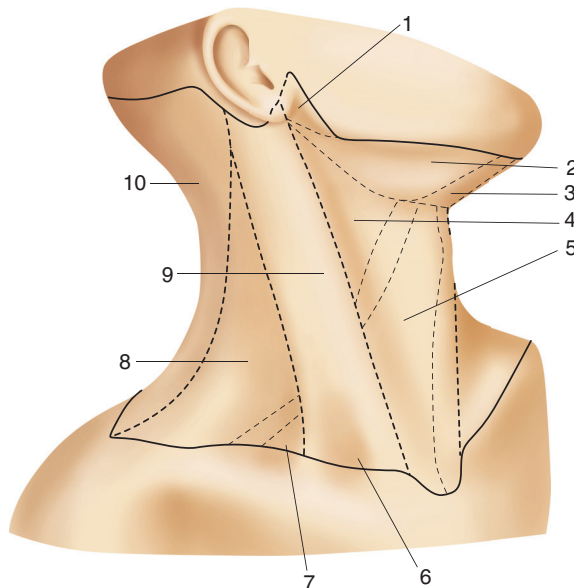


Рис. 14.1. Границы и области шеи:

1 — позадиушная ямка; 2 — подчелюстной треугольник; 3 — подбородочный треугольник; 4 — сонный треугольник; 5 — подподъязычная область; 6 — малая надключичная ямка; 7 — лопаточно-ключичный треугольник; 8 — латеральная область шеи; 9 — грудино-ключично-сосцевидная область; 10 — задняя область шеи

14.2. ФАСЦИИ И КЛЕТЧАТОЧНЫЕ ПРОСТРАНСТВА ШЕИ

14.2.1. Фасции шеи

Согласно классификации, предложенной В.Н. Шевкуненко, на шее имеются пять фасций (рис. 14.2):

- 1) поверхностная фасция шеи (*fascia superficialis colli*);
- 2) поверхностный листок собственной фасции шеи (*lamina superficialis fasciae colli propriae*);
- 3) глубокий листок собственной фасции шеи (*lamina profunda fasciae colli propriae*);
- 4) внутришейная фасция шеи (*fascia endocervicalis*), состоящая из двух листков — париетального (*lamina parietalis*) и висцерального (*lamina visceralis*);
- 5) предпозвоночная фасция (*fascia prevertebralis*).

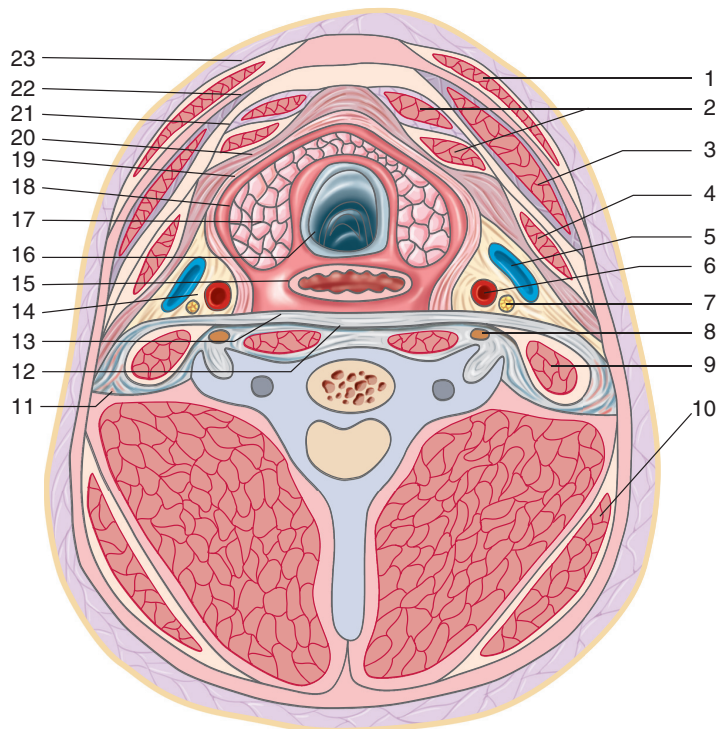


Рис. 14.2. Фасции шеи на горизонтальном распиле (схема):

1 — поверхностная мышца шеи; 2 — грудино-подъязычная и грудино-щитовидная мышцы; 3 — грудино-ключично-сосцевидная мышца; 4 — лопаточно-подъязычная мышца; 5 — внутренняя яремная вена; 6 — общая сонная артерия; 7 — блуждающий нерв; 8 — пограничный симпатический ствол; 9 — лестничные мышцы; 10 — трапецевидная мышца; 11 — отростки второй фасции шеи; 12 — предпозвоночная фасция; 13 — ретровисцеральное клетчаточное пространство; 14 — сосудисто-нервный пучок медиального треугольника шеи; 15 — пищевод; 16 — трахея; 17 — щитовидная железа; 18 — капсула щитовидной железы; 19 — висцеральный листок внутришейной фасции; 20 — париетальный листок внутришейной фасции; 21 — глубокий листок собственной фасции шеи; 22 — поверхностный листок собственной фасции шеи; 23 — поверхностная фасция шеи

По Международной анатомической номенклатуре вторая и третья фасции шеи соответственно носят названия собственной (*fascia colli propria*) и лопаточно-ключичной (*fascia omoclavicularis*).

Первая фасция шеи покрывает как заднюю, так и переднюю ее поверхность, образуя влагалище для подкожной мышцы шеи (*m. platysma*). Вверху она переходит на лицо, а внизу — на область груди.

Вторая фасция шеи крепится к передней поверхности рукоятки грудины и ключиц, а сверху — к краю нижней челюсти. Она дает отростки к поперечным отросткам позвонков, а сзади прикрепляется к остистым их отросткам. Эта фасция формирует футляры для грудино-ключично-сосцевидной (*m. sternocleidomastoideus*) и трапецевидной (*m. trapezius*) мышц, а также для поднижнечелюстной слюнной железы. Поверхностный листок фасции, идущий от подъязычной кости к наружной поверхности нижней челюсти, отличается плотностью и прочностью. Глубокий листок достигает значительной прочности лишь у границ поднижнечелюстного ложа: на месте прикрепления его к подъязычной кости, к внутренней косой линии нижней челюсти, при образовании футляров заднего брюшка двубрюшной мышцы и шилоподъязычной мышцы. В области челюстно-подъязычной и подъязычно-язычной мышц он разрыхлен и слабо выражен.

В подподбородочном треугольнике эта фасция образует футляры для передних брюшек двубрюшных мышц. По срединной линии, образованной швом челюстно-подъязычной мышцы, поверхностный и глубокий листки сращены между собой.

Третья фасция шеи начинается от подъязычной кости, опускается вниз, имея наружной границей лопаточно-подъязычную мышцу (*m. omohyoideus*), а внизу крепится к задней поверхности рукоятки грудины и ключиц. Она образует фасциальные влагалища для грудино-подъязычной (*m. sternohyoideus*), лопаточно-подъязычной (*m. omohyoideus*), грудино-подъязычной (*m. sternothyroideus*) и щитоподъязычной (*m. thyreohyoideus*) мышц.

Вторая и третья фасции по средней линии шеи срастаются в промежутке между подъязычной костью и точкой, расположенной на 3–3,5 см выше рукоятки грудины. Это образование носит название белой линии шеи. Ниже этой точки вторая и третья фасции расходятся, формируя надгрудинное межапоневротическое пространство.

Четвертая фасция сверху крепится к наружному основанию черепа. Она состоит из париетального и висцерального листков. Висцеральный листок образует футляры для всех органов шеи (глотки, пищевода, гортани, трахеи, щитовидной и парашитовидной желез). Она одинаково хорошо развита как у детей, так и у взрослых.

Париетальный листок фасции прочными отростками связан с предпозвоночной фасцией. Глоточно-позвоночные фасциальные отростки делят всю клетчатку вокруг глотки и пищевода на позадиглоточную и боковую глоточную (окологлоточную) клетчатку. Последняя, в свою очередь, делится на передний и задний отделы, границей меж-