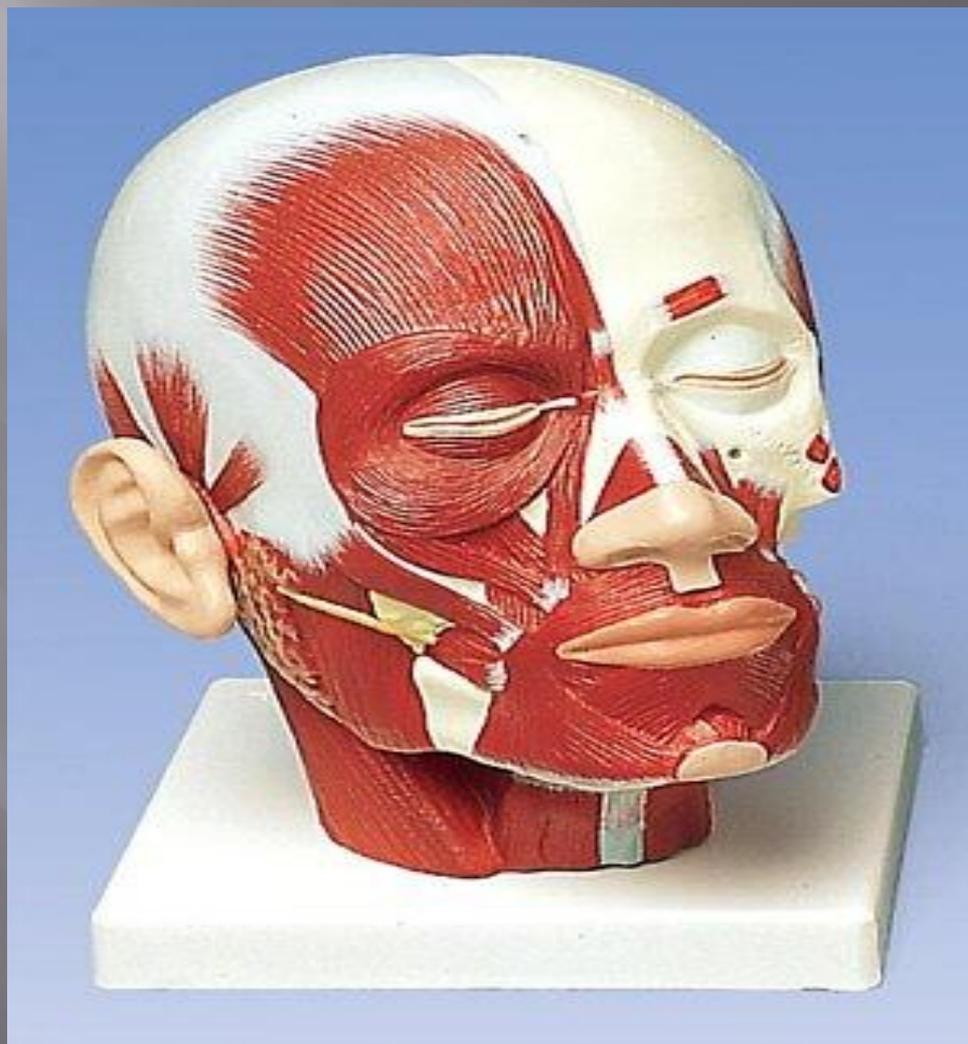


МЫШЦЫ ГОЛОВЫ И ШЕИ



Мышцы головы
делятся на
**мимические и
жевательные.**

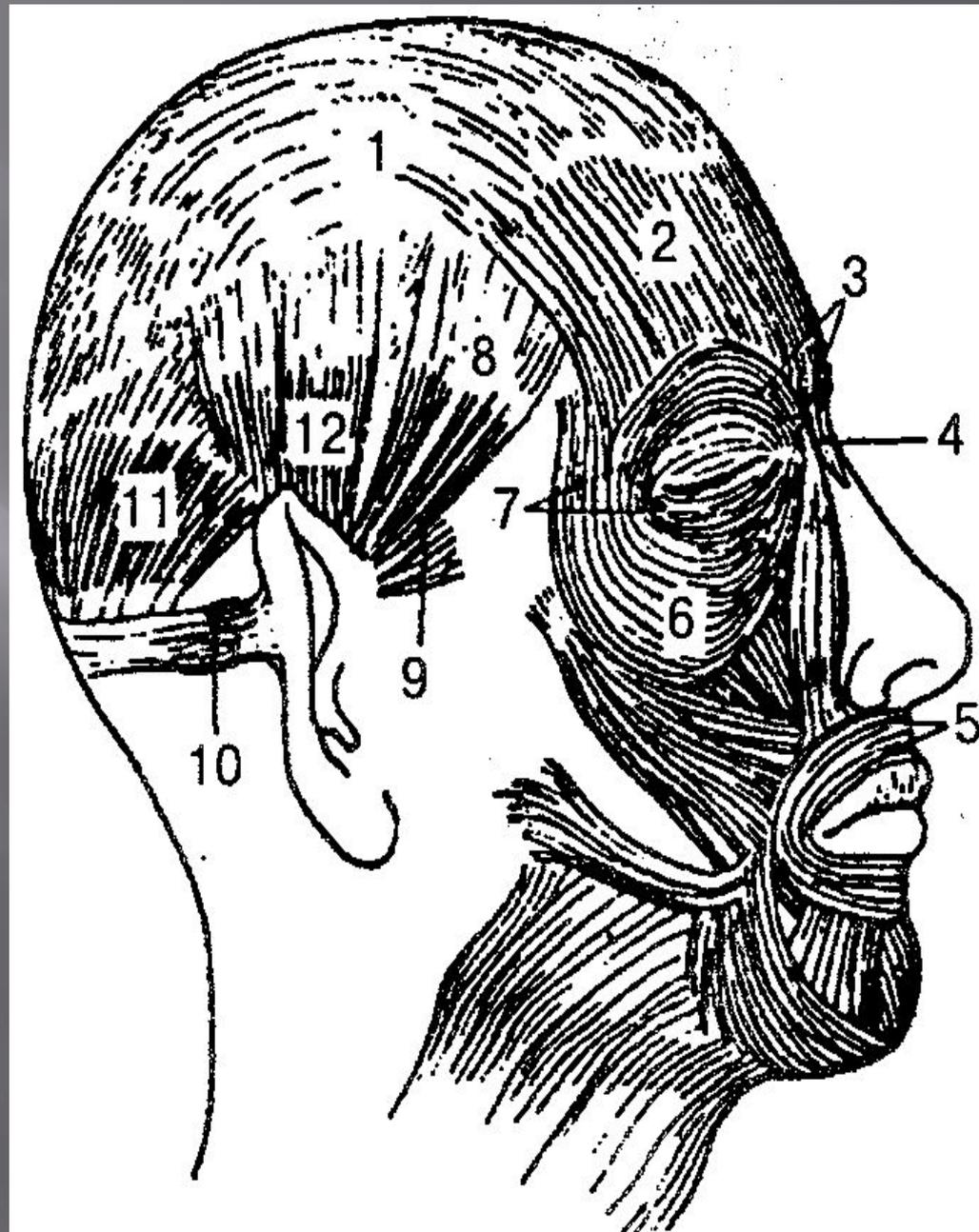
Мимические
мышцы. Эта группа
мышц отличается от
других отсутствием
фасций.

Сокращаясь, они
вызывают сдвиг
кожи, образование
складок, морщин и
определяют мимику
лица.



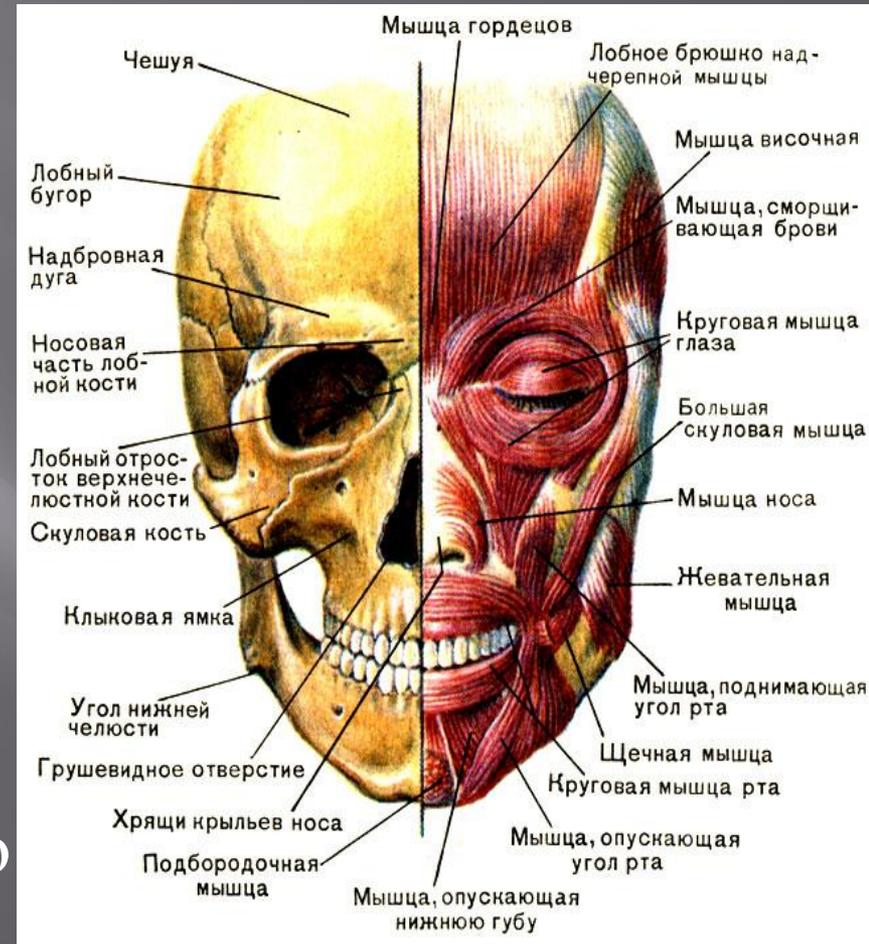
Поверхностные мимические мышцы головы:

1 — сухожильный шлем; 2 — затылочно-лобная мышца; 3, 6, 7 — круговая мышца глаза; 4 — мышца гордецов; 5 — круговая мышца рта; 8 — височно-теменная мышца; 9 — передняя ушная мышца; 10 — задняя ушная мышца; 11 — затылочно-лобная мышца; 12 — верхняя ушная мышца

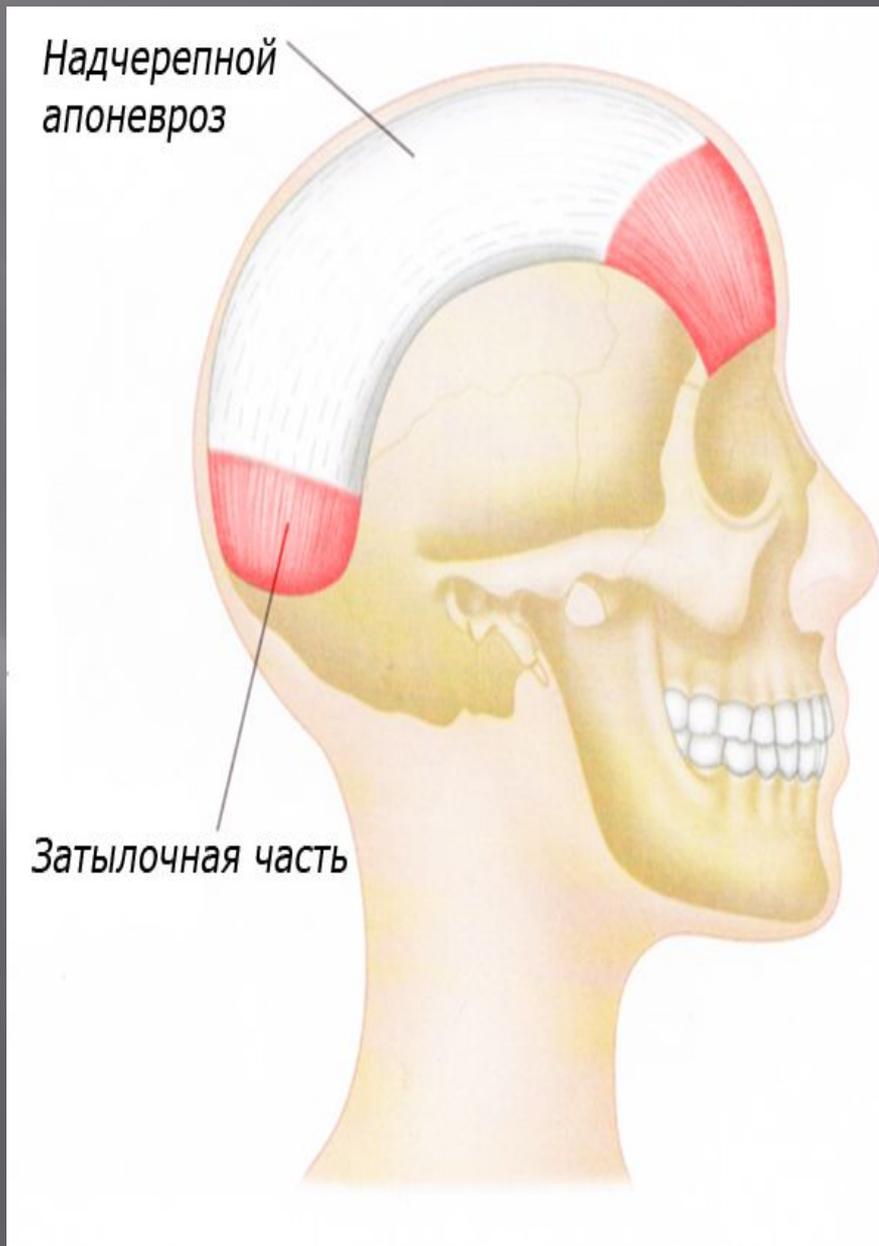


Мимические мышцы (вид спереди):

- мышца, поднимающая угол рта;
- щечная мышца;
- жевательная мышца;
- подбородочная мышца;
- поперечная мышца подбородка;
- подкожная мышца шеи;
- мышца, опускающая нижнюю губу;
- мышца, опускающая угол рта;
- мышца смеха;

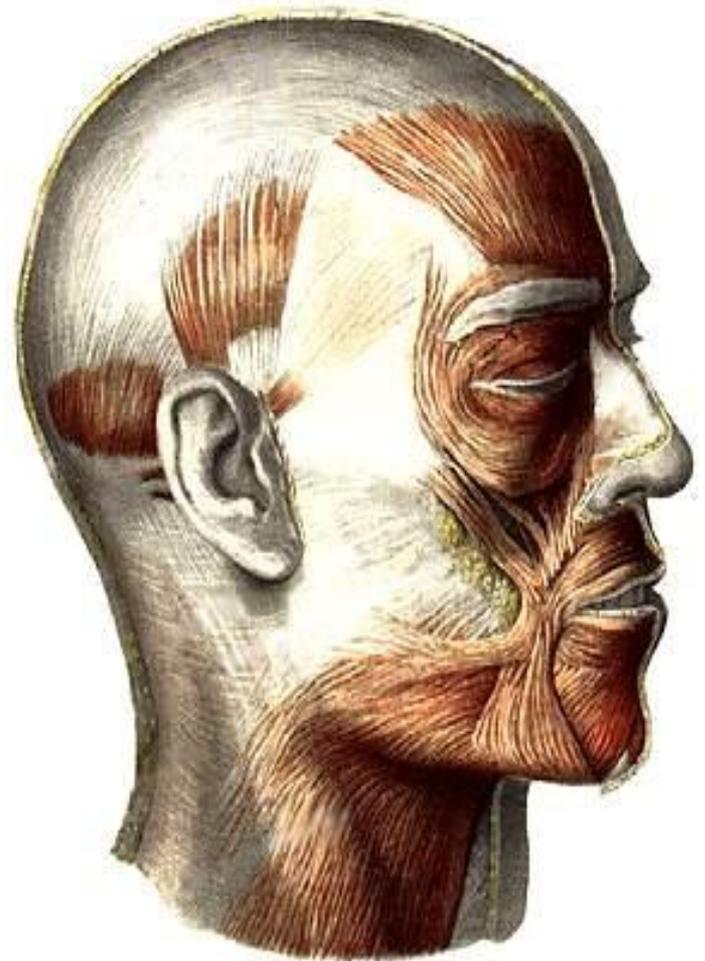


Надчерепная мышца (*m. epicraniius*) покрывает свод черепа и представляет собой единый мышечно-апоневротический пласт, который находится под кожей головы. В мышце различают следующие части: затылочно-лобную, височно-теменную мышцы, сухожильный шлем (надчерепной апоневроз).



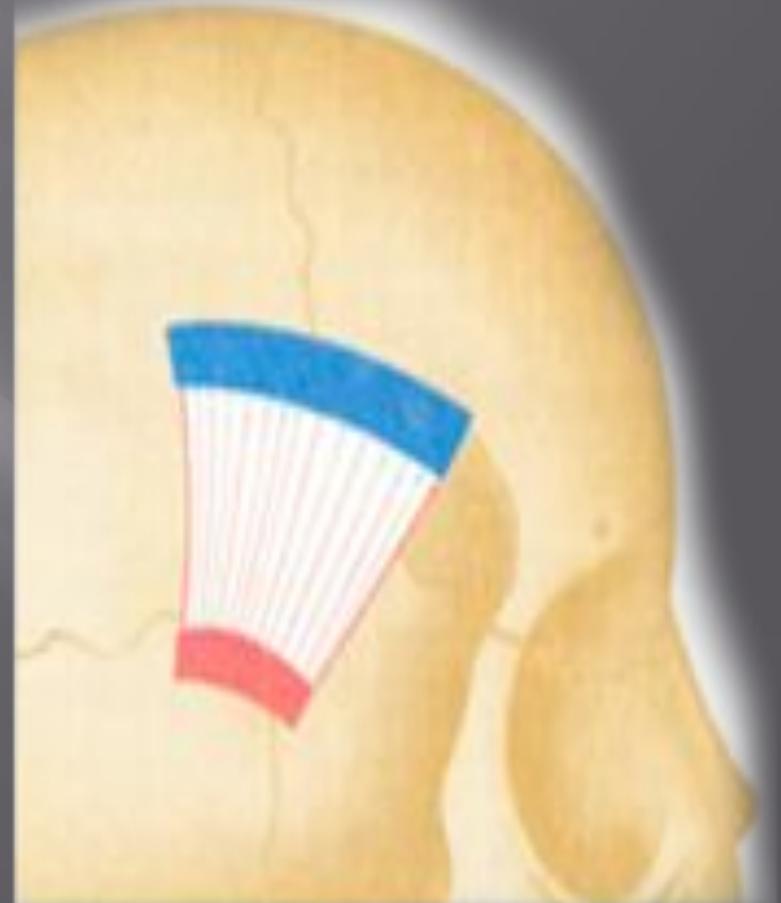
Затылочная-лобная мышца (*m. occipitofrontalis*)

имеет лобное и затылочное брюшка, которые соединяются между собой апоневрозом и образуют сухожильный шлем. При сокращении затылочного брюшка шлем натягивается назад, а лобного — образует поперечные складки на лбу, расширяет глазную щель.



Височно-теменная мышца (m. temporoparietalis)

находится на боковой поверхности черепа, слабо развита, действует невыраженно, оттягивает кожу головы назад и кверху, образует поперечные складки на лбу, поднимает брови.



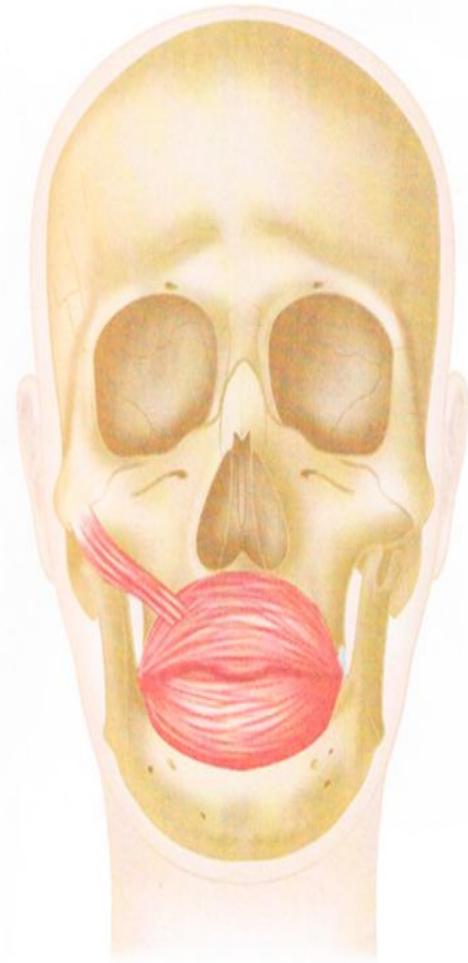
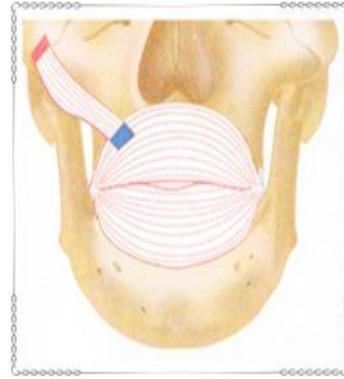
Круговая мышца глаза (*m. orbicularis oculi*)

плоская,
эллипсовидная,
располагается в толще
век и на костях
глазницы. Состоит из
глазничной, вековой и
слезной частей. При
сокращении смыкает
веки, регулирует отток
слезной жидкости,
смещает бровь вниз,
разглаживает складки
на лбу

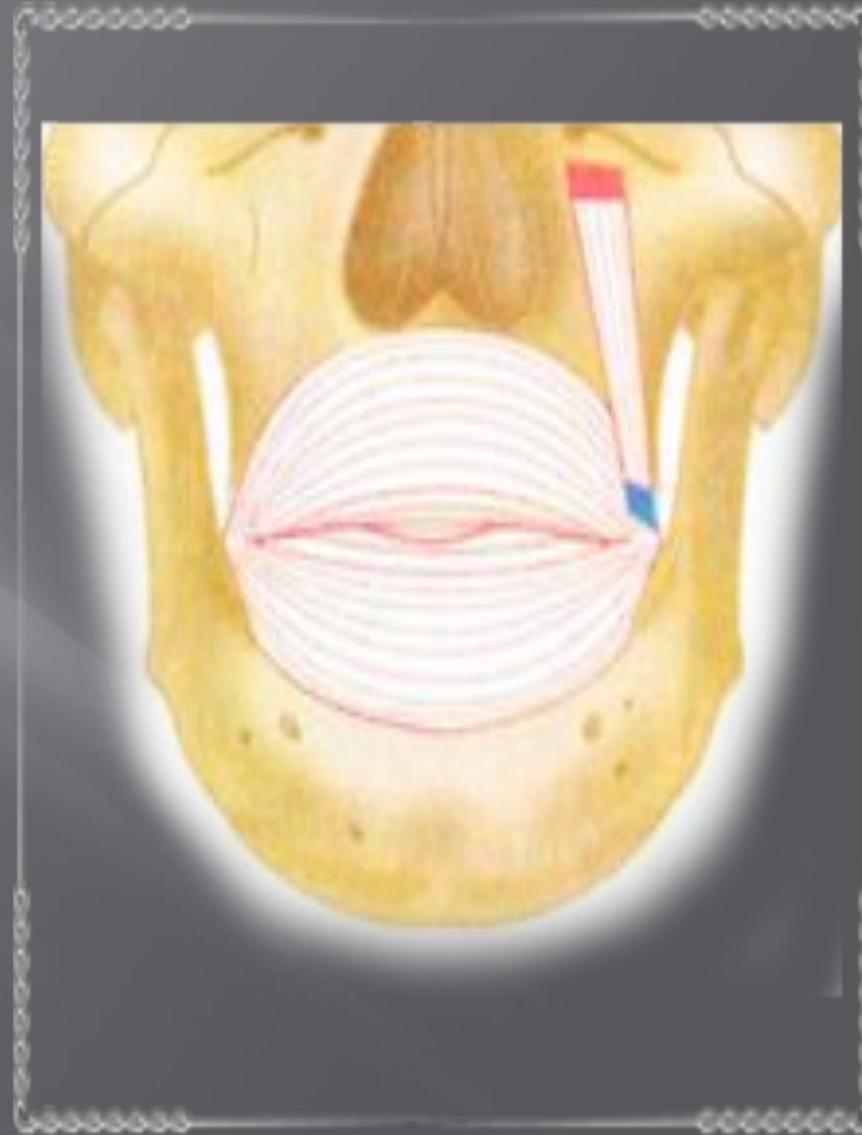


. Круговая мышца рта (*m. orbicularis oris*)

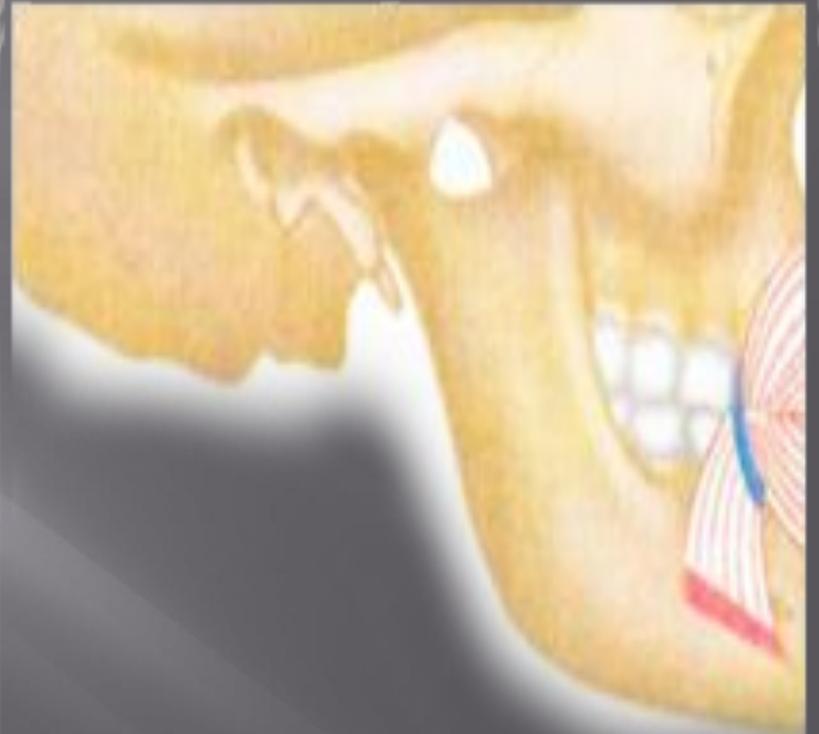
образуется
круговыми
мышечными пучками,
расположенными в
толще губ;
начинается с угла
рта и прикрепляется
около срединной
линии; закрывает
ротовую щель,
вытягивает губу
вперед.



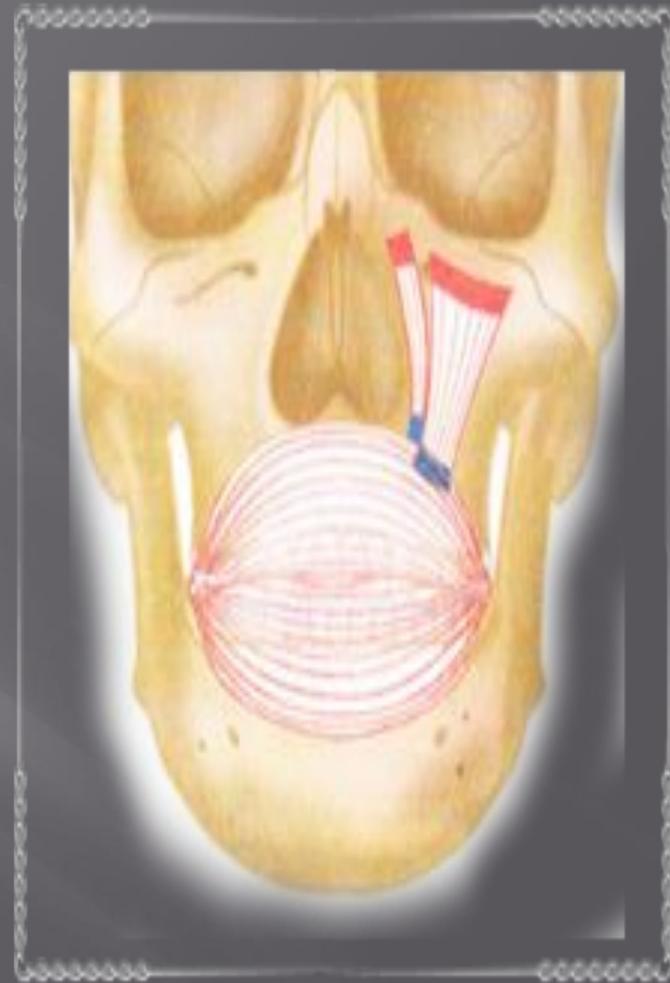
Мышца,
поднимающая угол
рта (*m. levator
anguli oris*), берет
начало от верхней
челюсти;
прикрепляется к
коже угла рта;
поднимает верхнюю
губу, тянет угол рта
вверх.



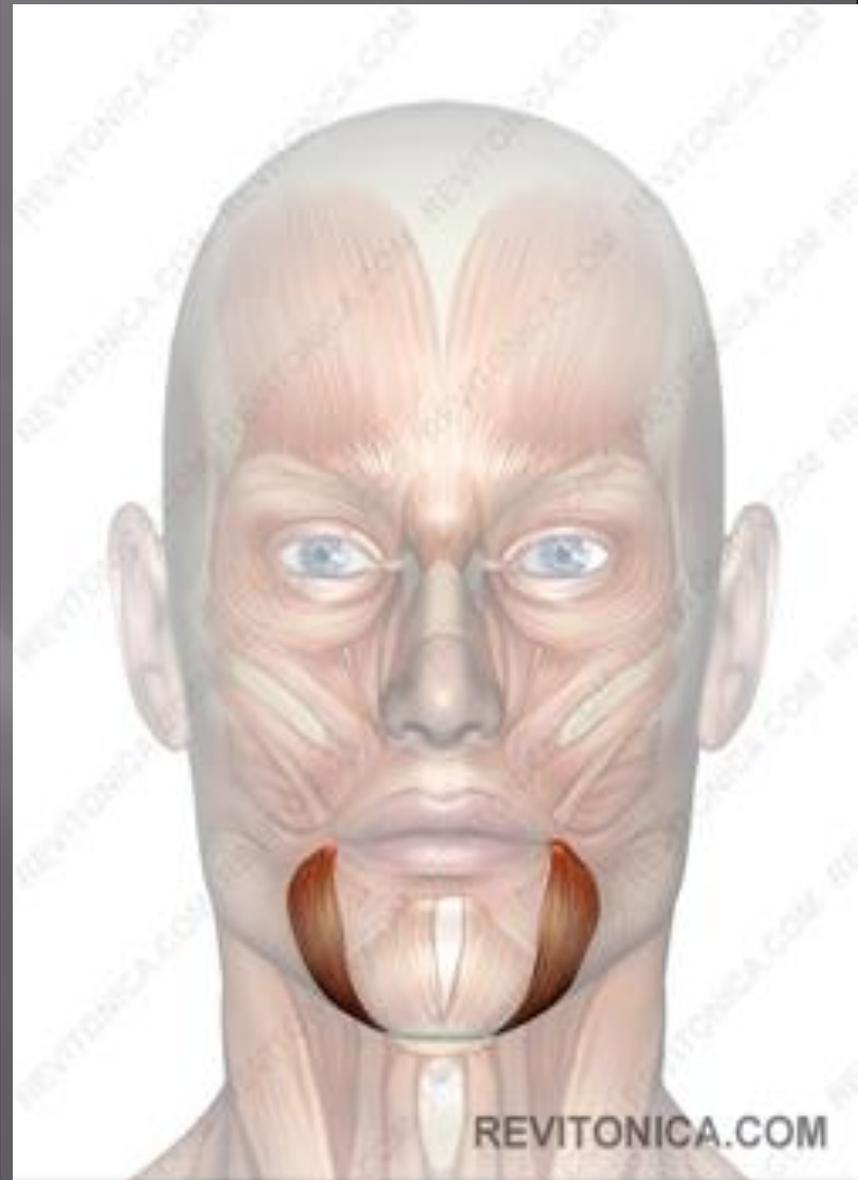
Мышца,
опускающая угол
рта (т. depressor
anguli oris),
начинается от
нижней челюсти;
прикрепляется к
коже угла рта;
тянет угол рта
вниз и в сторону.



Мышца, поднимающая
верхнюю губу
(*levator labii
superioris*),
начинается от
верхней челюсти и
прикрепляется к
коже носогубной
складки; поднимает
верхнюю губу,
углубляет
носогубную складку



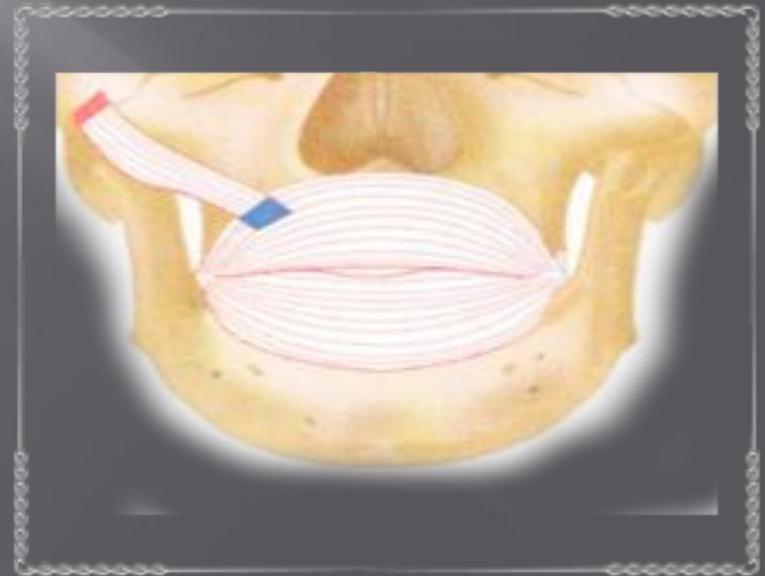
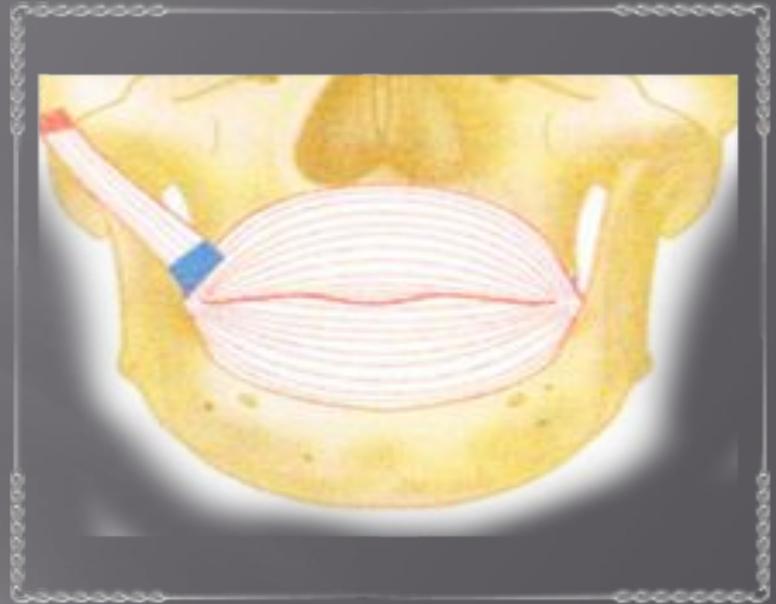
Мышца,
опускающая
нижнюю губу
(*depressor labii
inferioris*), берет
начало от
основания нижней
челюсти и
прикрепляется к
коже нижней губы;
тянет нижнюю губу
вниз.



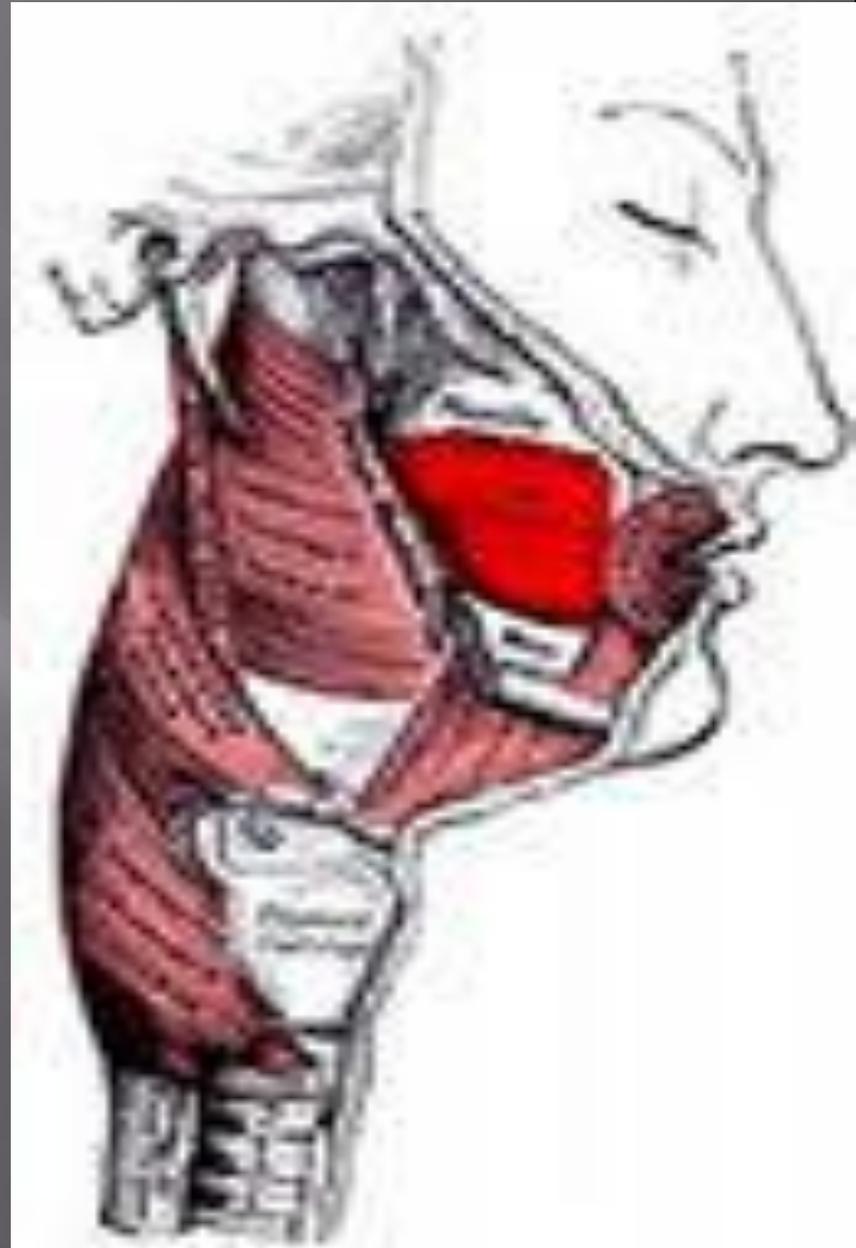
Мышца, опускающая угол рта

Большая и малая скуловые мышцы (*zygomaticus major et minor*)

начинаются от
верхней челюсти и
скуловой кости и
прикрепляются к
коже угла рта;
тянут угол рта
вверх и кнаружи.



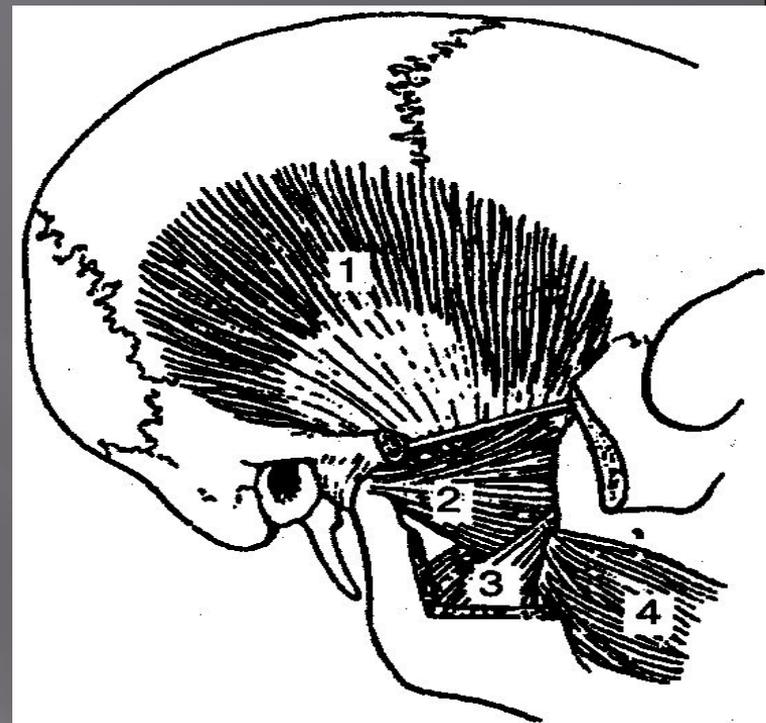
Щечная мышца (*m. buccinator*) образует основу щек, берет начало от задних отделов челюстей, идет в поперечном направлении и входит в кожу щеки и губ; тянет угол рта назад, прижимает щеки к зубам и к альвеолярным отросткам челюстей.



Жевательные мышцы.

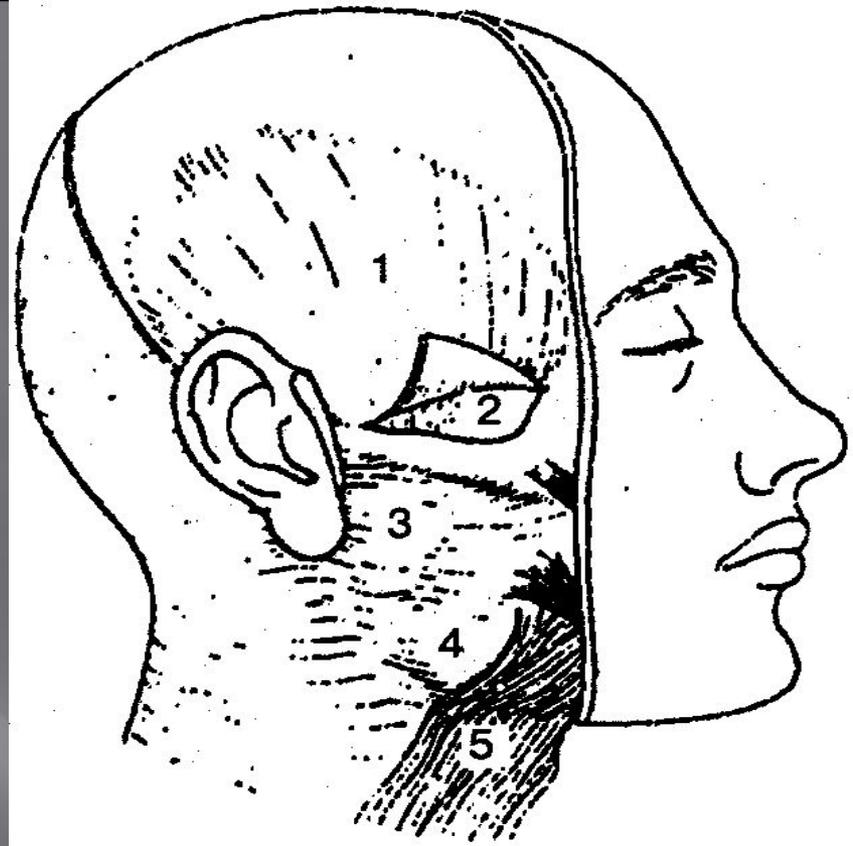
Представлены четырьмя парами сильных мышц, две из которых — поверхностными мышцами (жевательная и височная) и две — глубокими (латеральная и медиальная крыловидные мышцы).

Все жевательные мышцы начинаются на костях черепа и прикрепляются к разным участкам нижней челюсти.



1 — височная мышца; 2 — латеральная крыловидная мышца; 3 — медиальная крыловидная мышца; 4 — щечная мышца

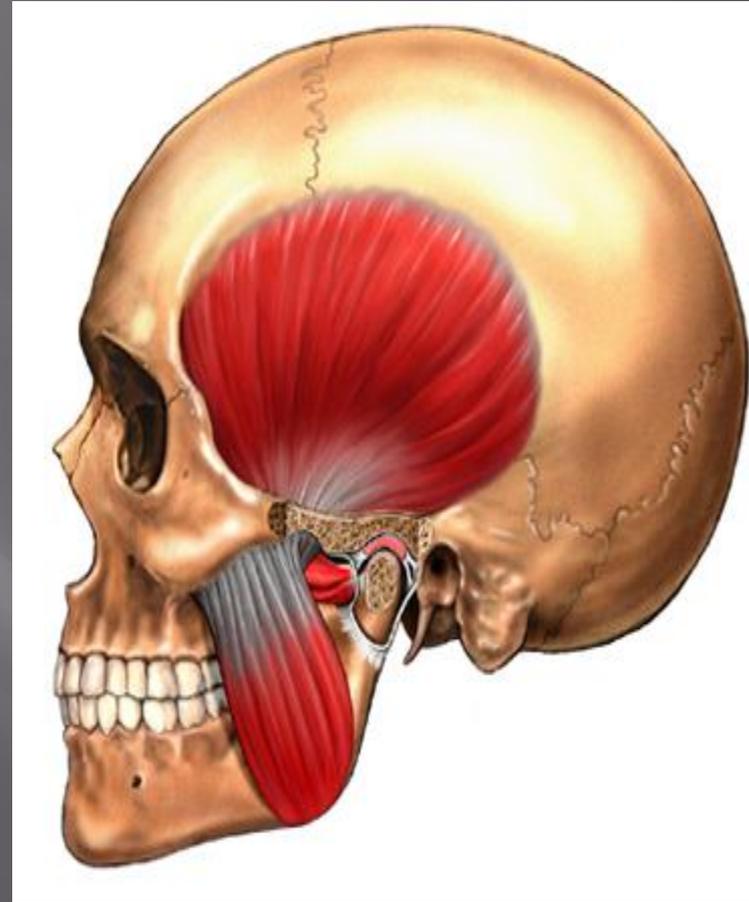
Жевательная мышца (masseter) четырехугольная, начинается от нижнего края скуловой дуги; прикрепляется к наружной поверхности угла нижней челюсти, поднимает нижнюю челюсть.



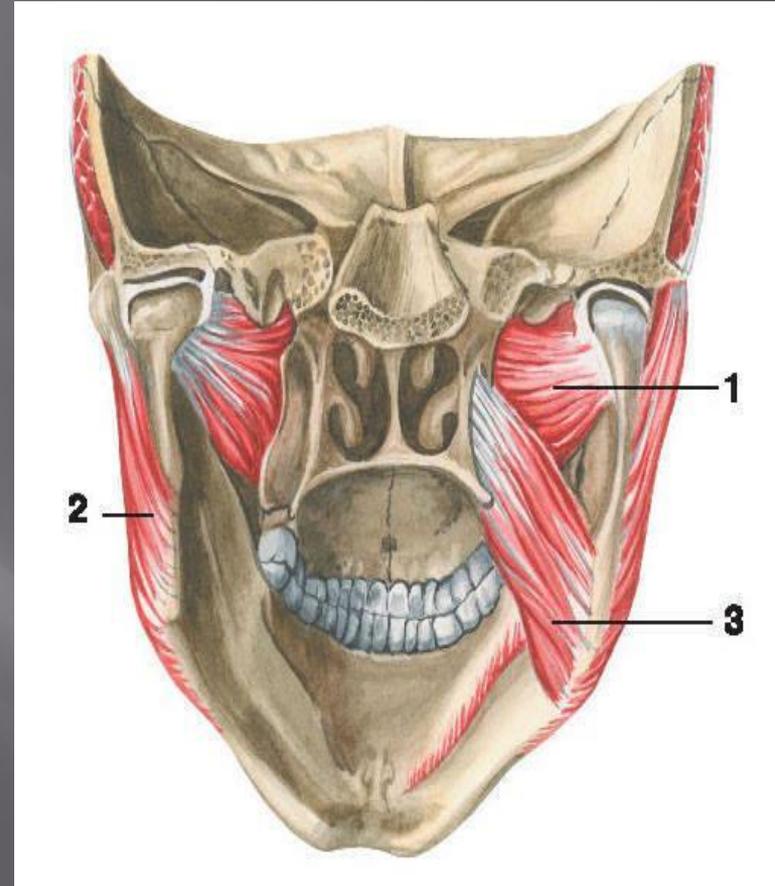
Фасции головы:

1 — височная фасция; 2 — глубокая пластинка височной фасции; 3 — фасция околоушной железы; 4 — жевательная фасция; 5 — подкожная мышца шеи

Височная мышца (т. *temporalis*) начинается веерообразно от теменной и височной костей; прикрепляется к венечному отростку нижней челюсти. Сокращаясь, она поднимает нижнюю челюсть; передние пучки тянут челюсть вверх и вперед, а задние — назад.



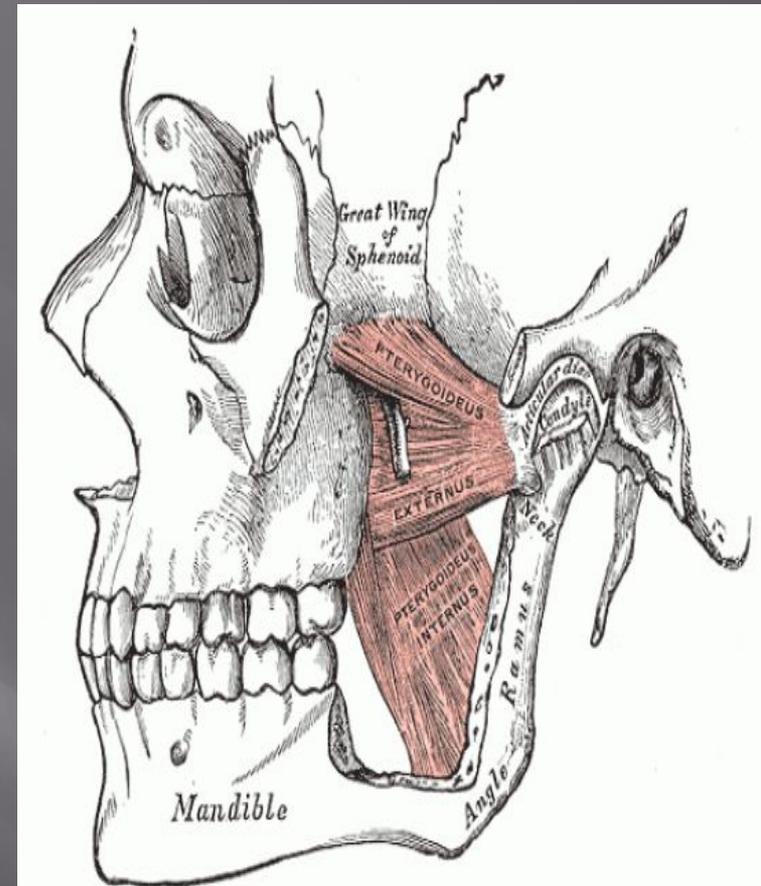
Латеральная крыловидная мышца (*m. pterygoideus lateralis*) толстая, короткая, имеет две головки; начинается на верхнечелюстной поверхности и гребне большого крыла клиновидной кости; прикрепляется к передней поверхности шейки нижней челюсти и к суставной капсуле височно-нижнечелюстного сустава.



Медиальная крыловидная мышца (*m.* *pterygoideus medialis*)

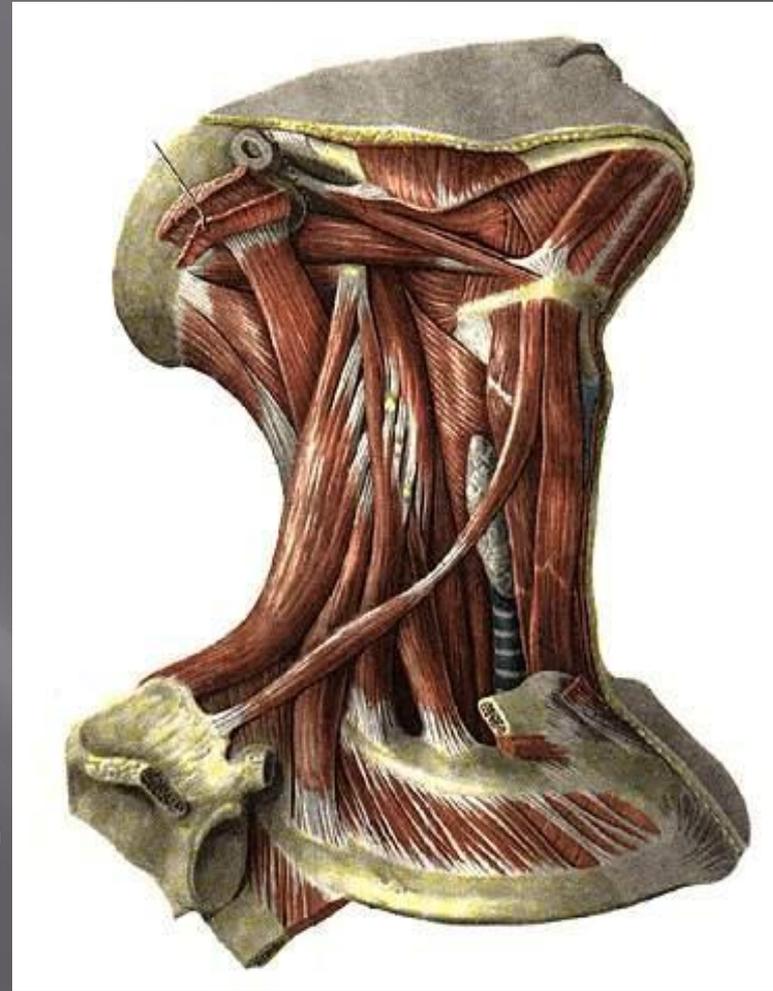
— толстая мышца
четырехугольной
формы. Берет начало от
крыловидной ямки
одноименного отростка
клиновидной кости;
прикрепляется к углу
нижней челюсти.

Поднимает нижнюю
челюсть, вытягивает ее
вперед.



Мышцы шеи.

По топографическим признакам мышцы шеи делятся на поверхностные и глубокие группы.



К поверхностным мышцам шеи относятся подкожная мышца шеи, грудино-ключично-сосцевидная мышца;

К надподъязычным мышцам — двубрюшная, шилоподъязычная и подбородочно-подъязычная, челюстно-подъязычная;

К подподъязычным — грудино-подъязычные, грудино-щитовидные, щитоподъязычная и лопаточно-подъязычная мышцы.

Глубокие мышцы в свою очередь делятся на **латеральную и предпозвоночную** группы. В первую группу входят передняя, средняя и задняя лестничные мышцы, а в другую — длинная мышца головы и длинная мышца шеи, передняя прямая мышца головы, латеральная прямая мышца головы



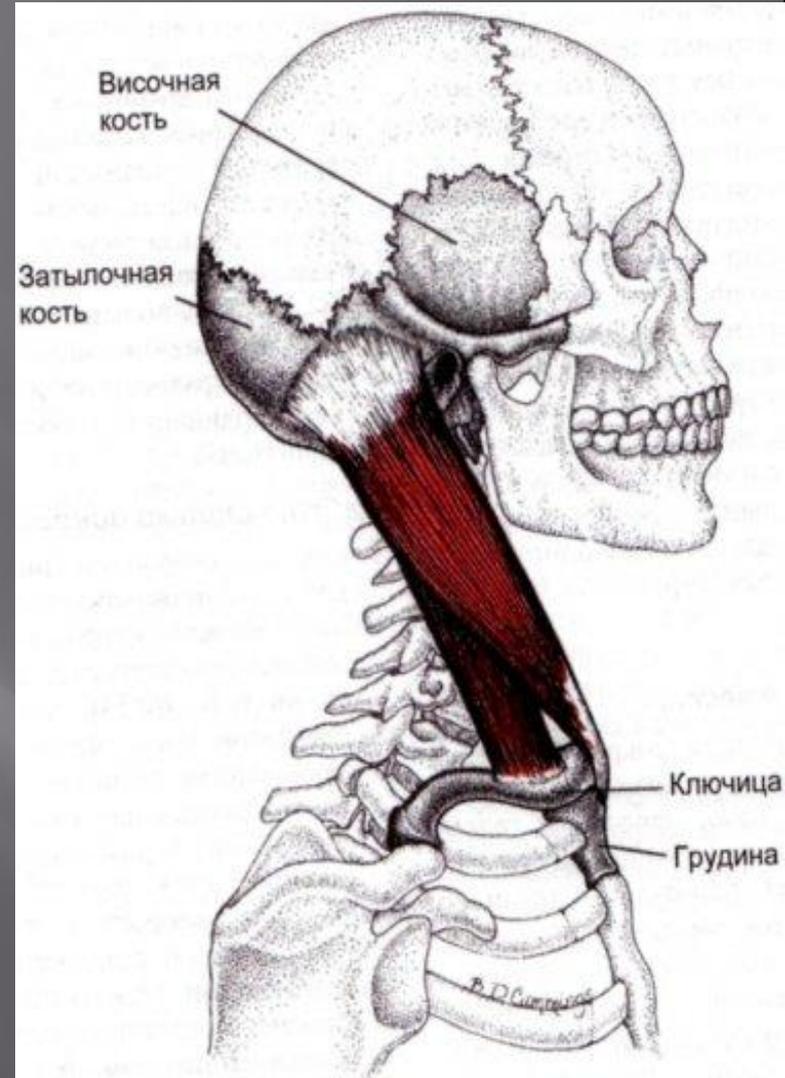
Поверхностные мышцы шеи.

Подкожная мышца (platysma) — тонкая пластинка, располагающаяся под кожей шеи. Начинается от фасции головы ниже ключицы и прикрепляется к углу рта, телу нижней челюсти и жевательной фасции. Сокращаясь, поднимает кожу шеи, защищает от сдавления поверхностные вены, оттягивает угол рта вниз.

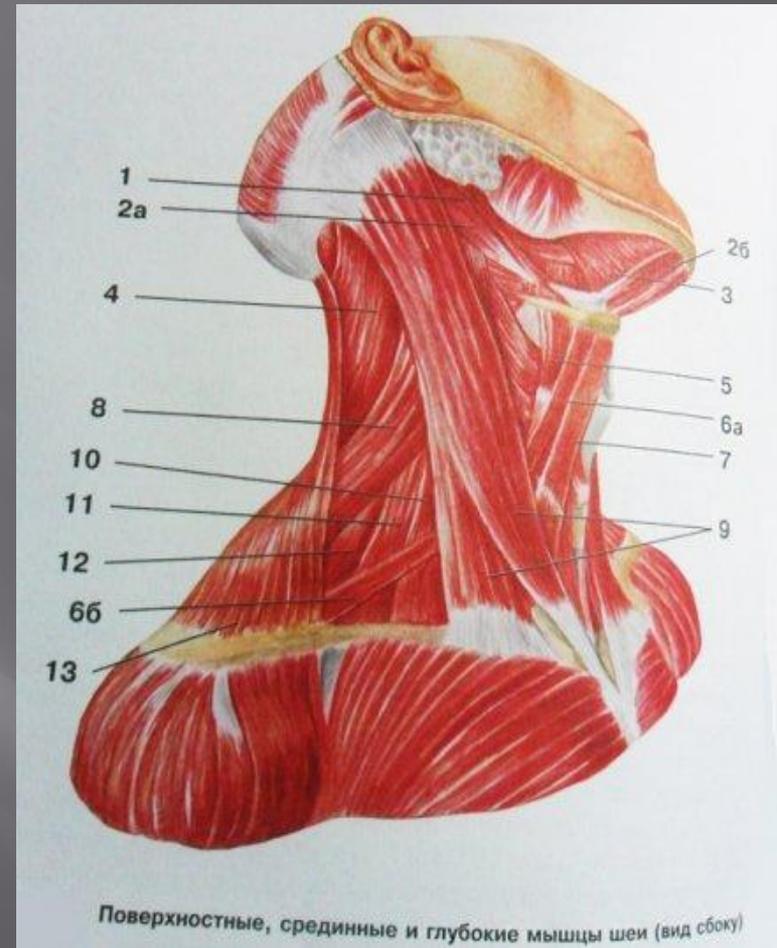


Подкожная мышца шеи

Грудино-ключично-сосцевидная мышца (sterno-cleido-mastoideus) начинается двумя частями от грудины и ключицы и прикрепляется к сосцевидному отростку височной кости. При одностороннем сокращении мышца поворачивает голову в противоположную сторону, при двустороннем — забрасывает голову назад, поворачивает лицо в противоположную сторону.

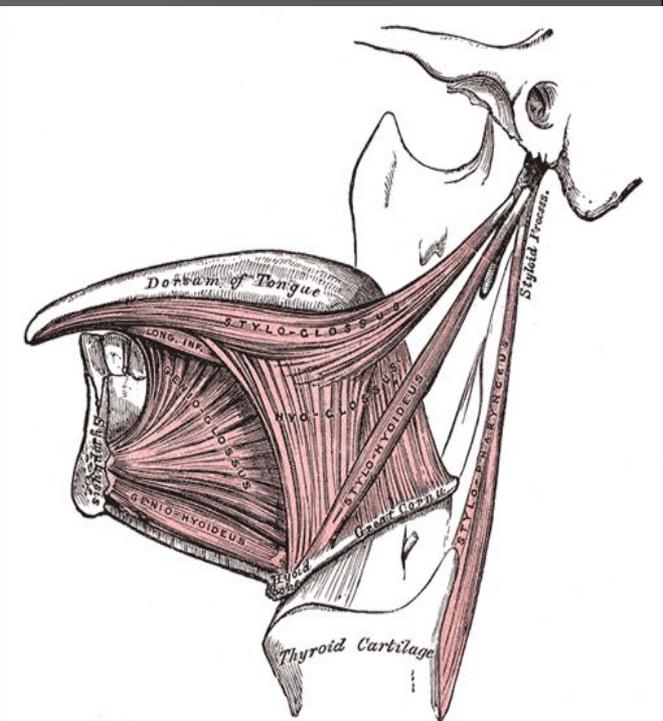


Шилоподъязычная
мышца(1)
(*stylohyoideus*) —
тонкая
веретенообразная
мышца, берет начало
от шиловидного
отростка височной
кости и прикрепляется
к телу подъязычной
кости. Тянет
подъязычную кость
кверху.



Челюстно-подъязычная мышца (mylohyoideus) начинается от нижней челюсти, прикрепляется к передней поверхности подъязычной кости. Поднимает подъязычную кость вместе с гортанью; опускает нижнюю челюсть.

Подбородочно-подъязычная мышца (geniohyoideus) начинается от ости нижней челюсти и прикрепляется к телу подъязычной кости; тянет подъязычную кость вверх и вперед, опускает нижнюю челюсть, поднимает подъязычную кость.



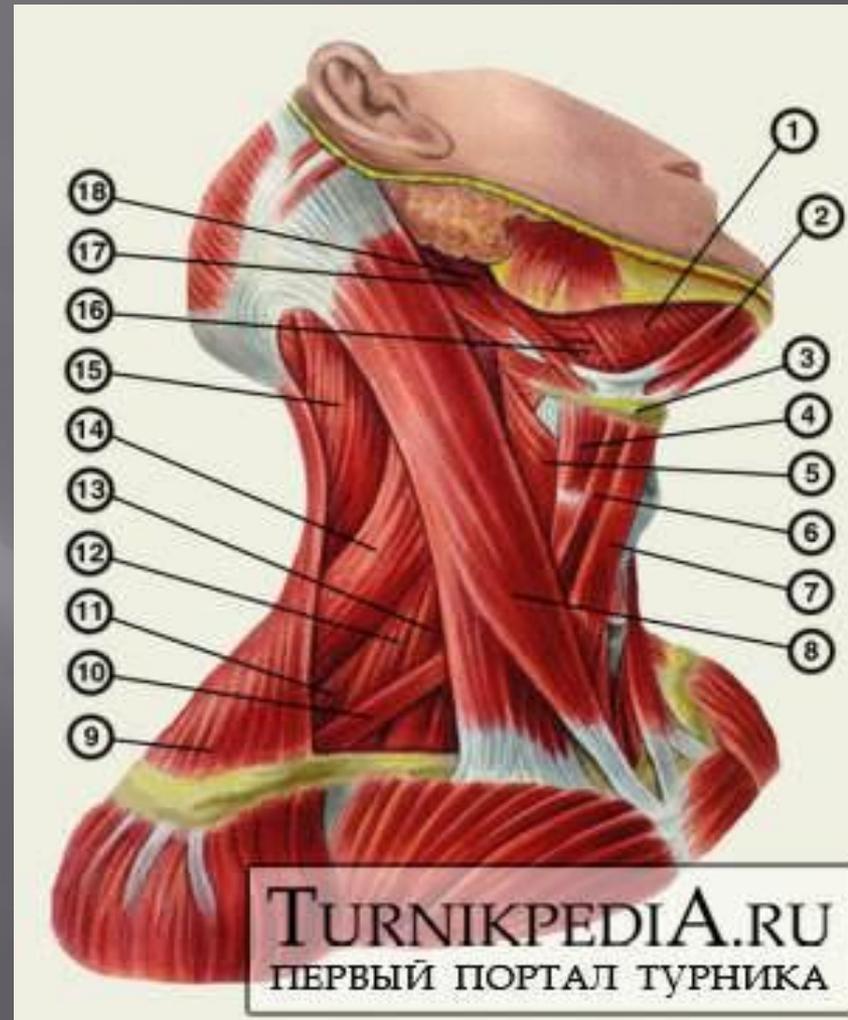
Подподъязычные мышцы.
Лопаточно-подъязычная мышца (omohyoideus) берет начало от лопатки и прикрепляется к подъязычной кости. При сокращении тянет подъязычную кость вниз, натягивает предтрахеальную пластинку шейной фасции, расширяет просвет глубоких вен шеи.

Грудино-подъязычная мышца (sternohyoideus) начинается от задней поверхности грудины, рукоятки грудины, задней грудино-ключичной связки и прикрепляется к нижнему краю тела подъязычной кости; тянет подъязычную кость книзу.



Щитоподъязычная мышца (4)

начинается от щитовидного хряща и прикрепляется к телу подъязычной кости. Поднимает гортань, подтягивает подъязычную кость к гортани



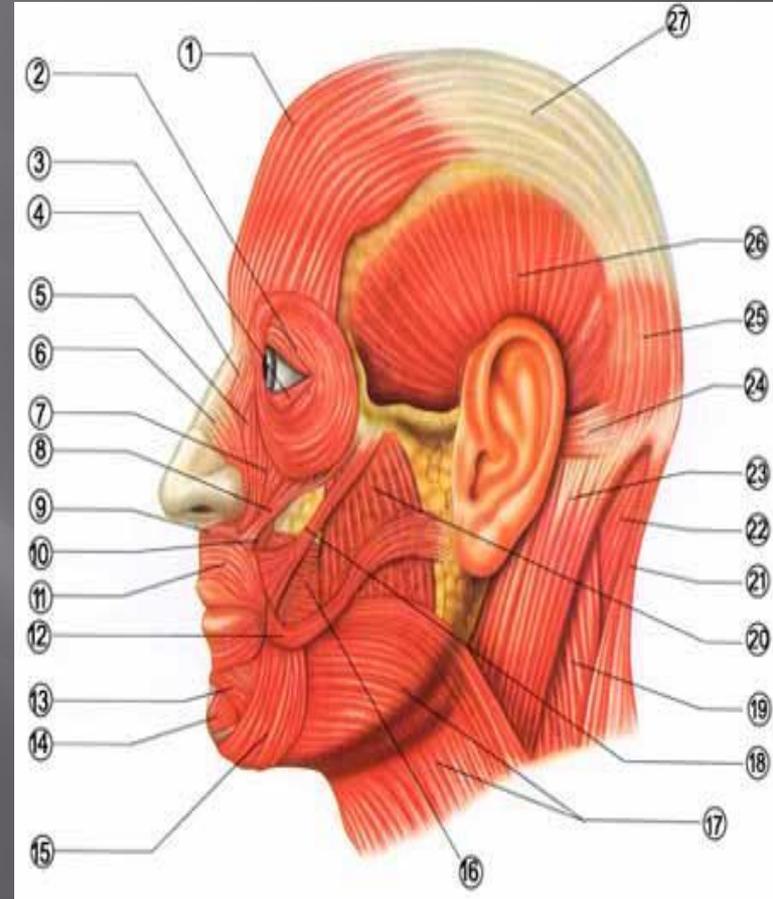
Лестничные мышцы (передняя, средняя и задняя), *scalenus (anterior, medius et posterior)*

начинаются от поперечных отростков II—VII шейных позвонков и прикрепляются к I—II ребрам. Поднимают I и II ребра, расширяют грудную клетку, наклоняют шейный отдел позвоночного столба вперед и в стороны.



Прямые мышцы головы

(передняя прямая мышца головы, *rectus capitis*, латеральная прямая мышца головы, *anterior et lateralis*) берут начало от I шейного позвонка и прикрепляются к затылочной кости. Наклоняют голову вперед и в свою сторону.



Все фасции шеи объединяются в **общую фасцию**, которая делится на три пластинки: поверхностную, предтрахеальную и предпозвоночную. Первая формирует влагалище для **грудино-ключично-сосцевидных** и **трапециевидной** мышц,

вторая образует влагалища для **надподъязычных** и других мышц, третья покрывает **предпозвоночные и лестничные мышцы**. Между пластинками фасции и органами шеи образуются надгрудинные, предвисцеральные и позадивисцеральные пространства, заполненные рыхлой клетчаткой.