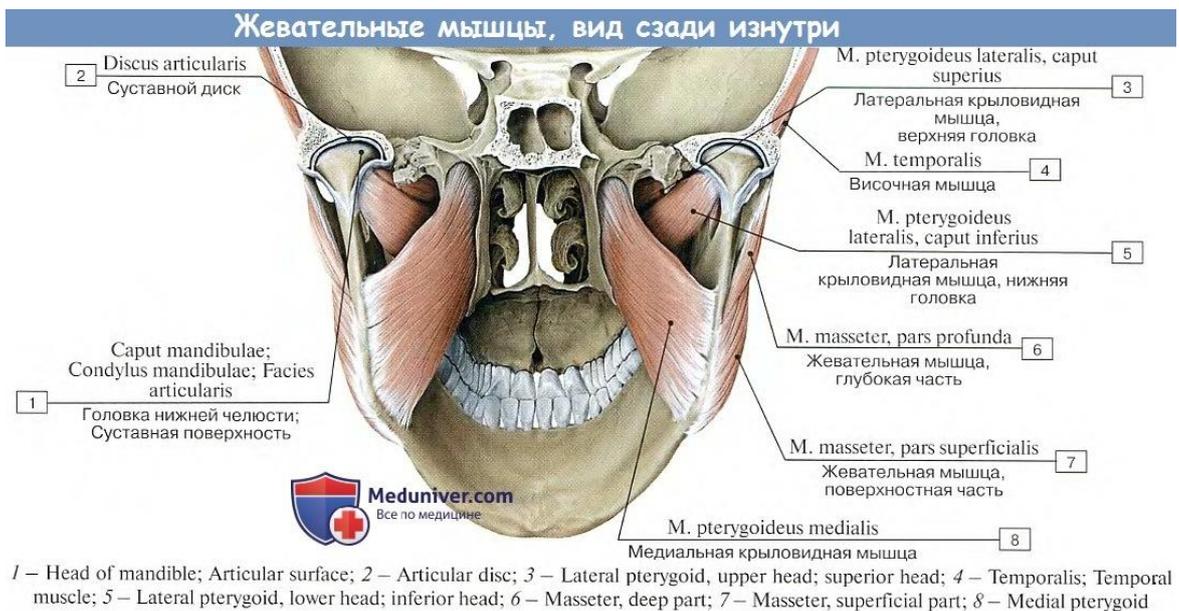
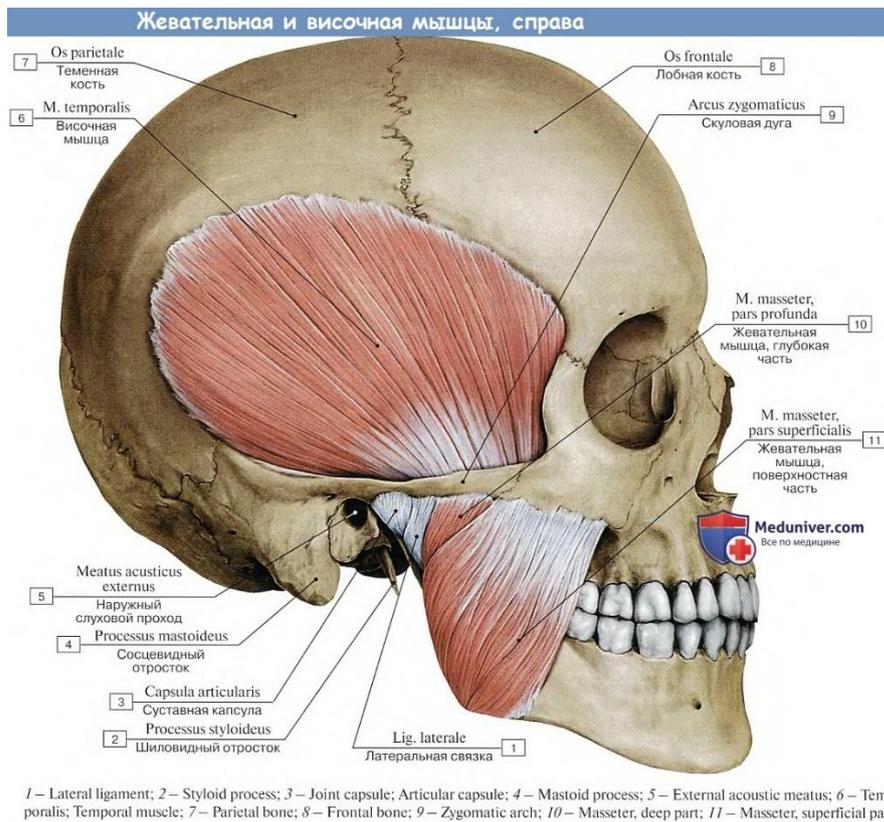


МЫШЦЫ ГОЛОВЫ И ЛИЦА

Мышцы головы делятся на две группы: жевательные и мимические мышцы, или мышцы лица; в особую группу выделяют мышцы окружности рта.

Группа жевательных мышц включает жевательную мышцу, височную мышцу и крыловидные мышцы



Основная функция группы жевательных мышц сводится к движению нижней челюсти (поднимание, опускание, движение вперед, назад и в стороны).

Жевательная мышца состоит из двух частей: поверхностной и глубокой, которые одним концом прикрепляются к скуловой кости и другим — к нижней челюсти. Функции: поднимает опущенную нижнюю челюсть, участвует в выдвигании челюсти вперед.

Височная мышца расположена на височной поверхности черепа. Пучки мышц, направляясь вниз, образуют мощное сухожилие, которое прикрепляется к нижней челюсти.

Функции: поднимает опущенную челюсть, выдвинутую вперед челюсть тянет назад.

Крыловидные мышцы расположены по внутренней стороне жевательной мышцы, прикрепляясь к скуловой кости и к кости нижней челюсти.

Функции: при одностороннем сокращении смещают нижнюю челюсть в противоположную сторону, при двустороннем — выдвигают вперед и поднимают опущенную нижнюю челюсть

МИМИЧЕСКИЕ МЫШЦЫ

Затылочно-лобная мышца соединена с сухожильным шлемом, производит смещение кожи головы. Состоит из лобной и затылочной частей. Лобная часть поднимает брови и расширяет глазную щель.

Мышца, сморщивающая брови, прикрепляется к коже бровей, сводит кожу бровей к срединной линии, образуя вертикальные складки у переносицы.

Мышца гордецов начинается на спинке носа и прикрепляется к коже. Образует у корня носа поперечные складки.

Круговая мышца глаза располагается вокруг глазницы, осуществляет суживание глазной щели, смыкание век.

Носовая мышца проходит по крыльям носа, оттягивает книзу ноздри, суживая их при этом.

Круговая мышца рта образована круговыми мышечными пучками, расположенными в толще губ. Мышечные пучки плотно сращены с кожей углов рта и срединной линии губ.

Функции: суживает ротовую щель, вытягивает губы вперед.

Большая скуловая мышца начинается от скуловой кости, направляясь вниз, вплетается в круговую мышцу рта и кожу угла рта.

Функция: тянет угол рта вверх и кнаружи.

Мышца, поднимающая угол рта, начинается от клыковой ямки верхней челюсти вплетается в угол рта.

Функция: тянет угол рта вверх и кнаружи.

Малая скуловая мышца; мышца, поднимающая верхнюю губу, и мышца, поднимающая верхнюю губу и крыло носа также начинаются от скуловой кости и, образуя единую мышечную пластинку, вплетаются в кожу верхней губы и крыла носа.

Функции: поднимают верхнюю губу и подтягивают крыло носа, усугубляя носогубную складку.

Мышца смеха (является непостоянной) вплетается в кожу угла рта.

Функция: оттягивает угол рта кнаружи.

Щечная мышца, или *мышца трубочей* образует основу щек. Начинается от наружной поверхности верхней и нижней челюстей в области альвеол вторых больших коренных зубов. Направляясь вперед, пучки щечной мышцы переходят в верхнюю, нижнюю губы и угол рта.

Функции: оттягивает угол рта в сторону, при двустороннем сокращении растягивает ротовую щель, прижимает внутреннюю поверхность щек к зубам.

Мышца, опускающая угол рта, идет от нижней челюсти, поднимаясь к углу рта.

Функция: тянет угол рта книзу и кнаружи.

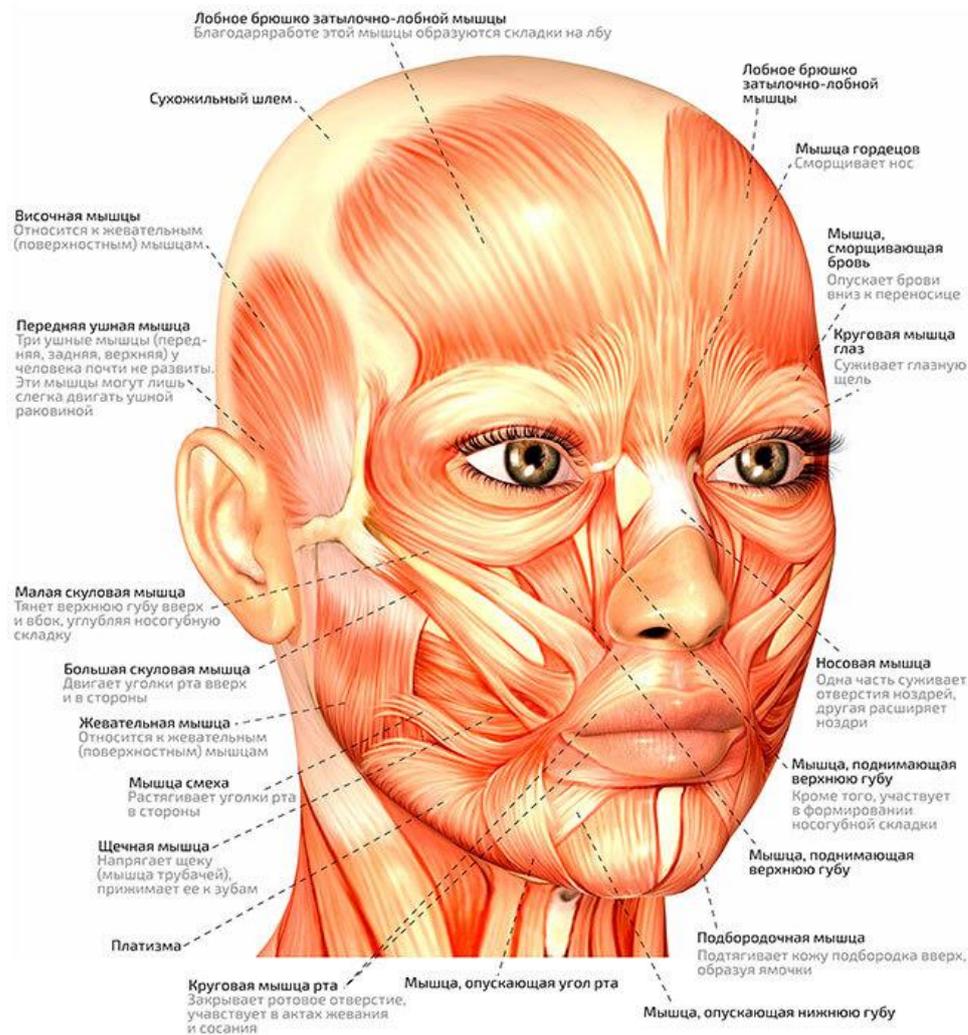
Мышца, опускающая нижнюю губу, тянет нижнюю губу книзу.

Подбородочная мышца вплетается в кожу подбородка.

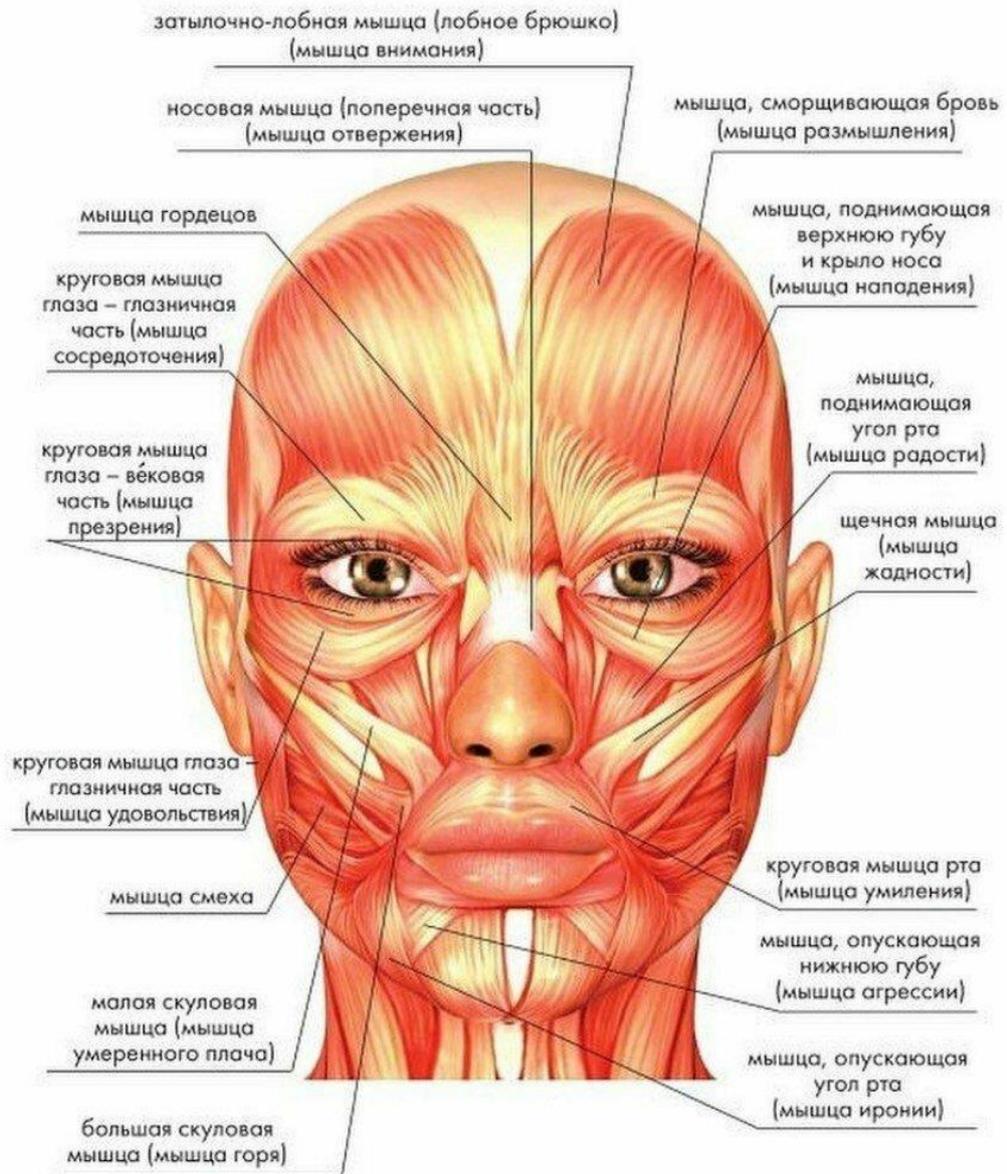
Функция: тянет кожу подбородка кверху, вытягивает нижнюю губу

Мышцы лица

профиль

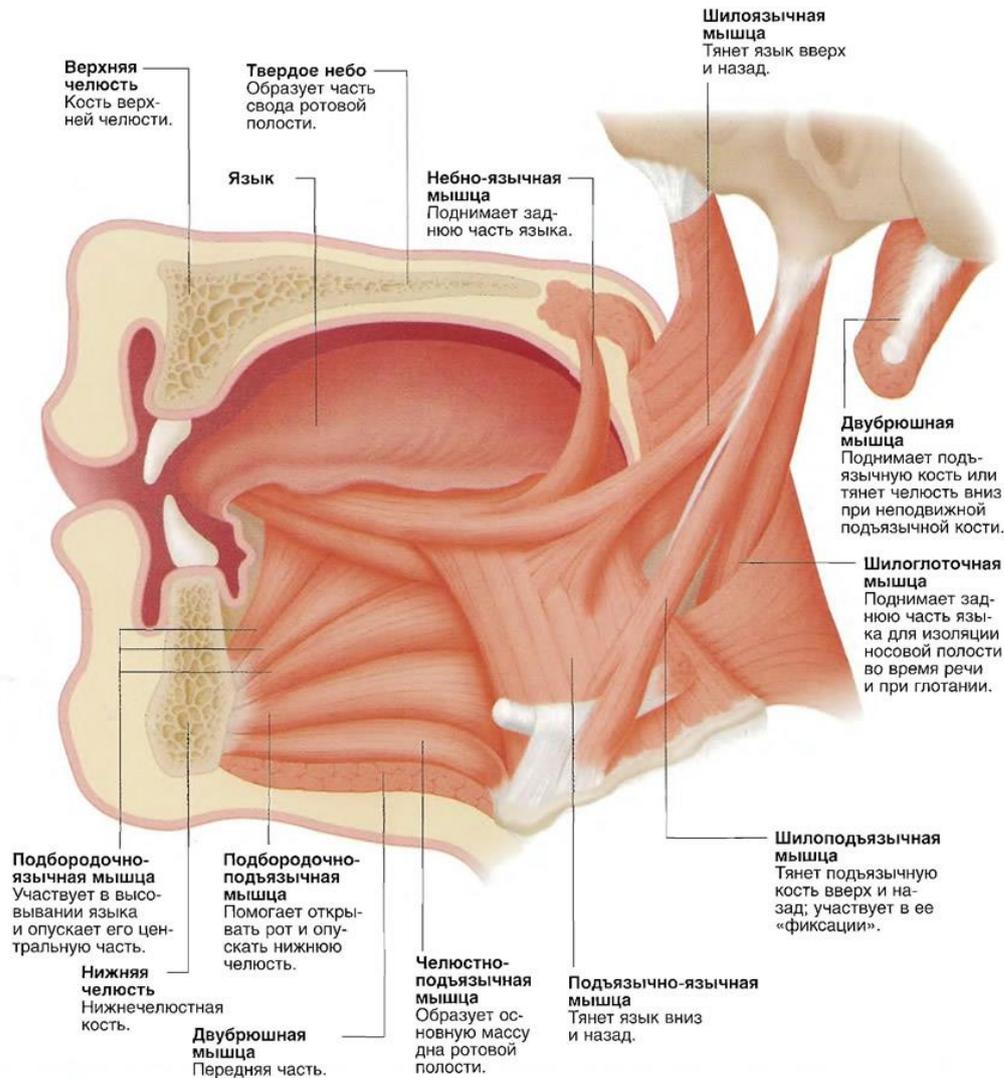


Мышцы лица и шеи



МЫШЦЫ ЯЗЫКА

Язык состоит из нескольких групп мышц. Все мышцы языка можно разделить на две основные группы. Одна группа представлена мышцами, начинающимися на костях и вплетающимися в тело языка. Эти мышцы принято называть скелетными или внутренними. Они меняют положение языка в пространстве. Другая группа мышц является собственно мышцами языка или внешними. Их функция — изменять форму языка.



К скелетным мышцам языка относятся следующие:

Шилоязычная мышца. Это довольно крупная мышца, которая начинается от шиловидного отростка височной кости, идет косо вниз и вперед, вдоль края языка к его кончику, составляя боковую поверхность корня языка.

Функция: тянет язык, особенно корень его, вверх и назад.

Подъязычно-язычная мышца. Начинается от подъязычной кости. Ее пучки направляются кверху и кпереди, к боковому краю корня и тела языка.

Функция: тянет язык назад и вниз.

Подбородочно-язычная мышца. Она начинается от подбородочной кости, идет вверх и, веерообразно расходясь, прикрепляется к слизистой оболочке языка на всем его протяжении. Нижние волокна подбородочно-язычной мышцы проходят горизонтально в основании языка и прикрепляются к подъязычной кости

Функция: тянет язык вперед и вниз.

Хрящезычная мышца. Идет от подъязычной кости в виде небольшого мышечного пучка и вплетается в толщу мышц языка в области его спинки.

Функция: тянет язык назад и вниз.

К собственно мышцам языка относятся следующие.

Нижняя продольная мышца. Длинная и узкая, она лежит в толще языка, начинается от основания корня языка и идет к его кончику.

Функция: укорачивает язык.

Верхняя продольная мышца. Идет непосредственно под слизистой оболочкой, вдоль всей спинки языка, от корня до кончика.

Функции: укорачивает язык и поднимает его кончик.

Поперечная мышца языка. Она состоит из отдельных поперечно идущих мышечных пучков, которые начинаются от перегородки языка и заканчиваются в слизистой оболочке краев и корня языка.

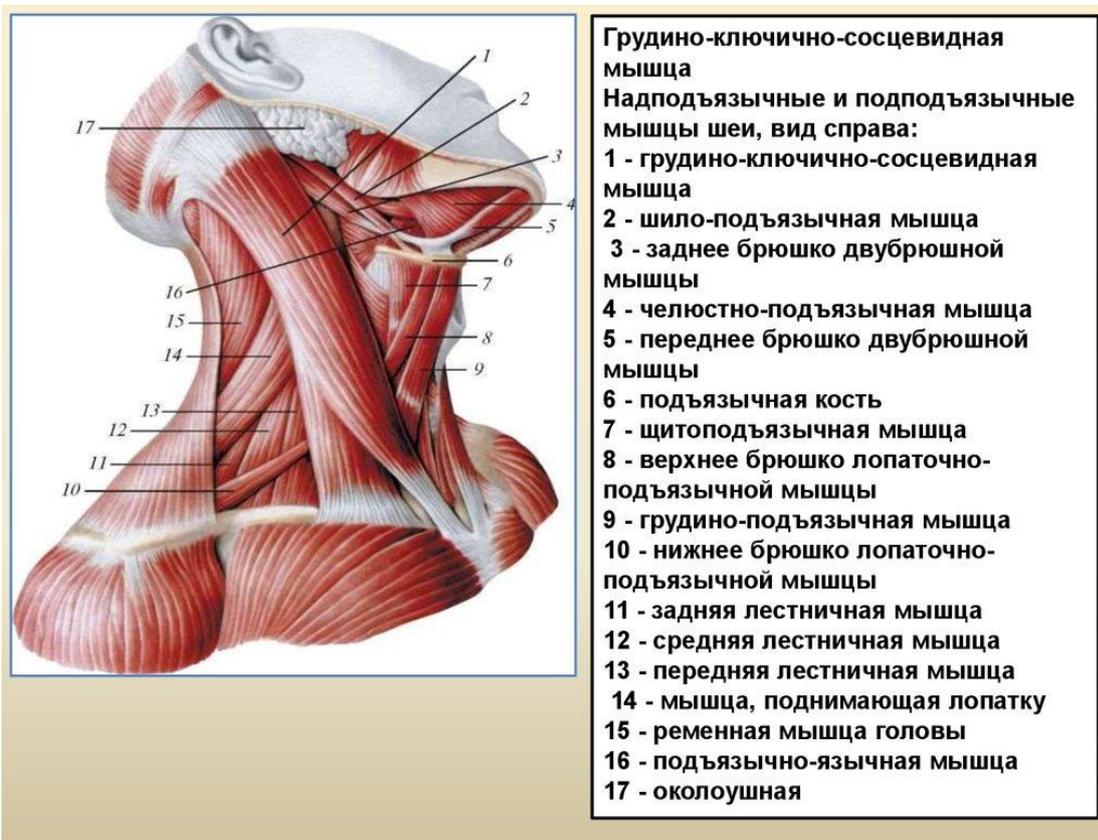
Функция: делает язык узким и выпуклым кверху.

Вертикальная мышца языка. Состоит из коротких пучков, располагающихся вертикально между спинкой и нижней поверхностью языка.

Функция: делает язык плоским

Собственные мышцы языка расположены в трех направлениях: одни идут вдоль языка от корня к кончику, другие пронизывают его в поперечном направлении сверху вниз, а третьи — в горизонтальном направлении, от боковых поверхностей языка к центру.

МЫШЦЫ ШЕИ



Мышцы шеи выполняют многообразные функции: приводят в движение голову, нижнюю челюсть, подъязычную кость, шейную часть позвоночника и ребра. В шейной области лежат также мышцы, изменяющие форму и положение языка и гортани.