

МЫШЦЫ

Мышцы ЯЗЫКА

1. Скелетные мышцы- их сокращение изменяет положение языка.
2. Собственные мышцы языка – изменяет форму языка.

Скелетные мышцы языка

1. Шилоязычная мышца – начинается от шиловидного отростка и шилоподъязычной связки. Тянет корень языка вверх и назад.

2. Подъязычно-язычная мышца – начинается от верхнего края тела и большого рога подъязычной кости. Тянет язык назад и вниз.

3. Подбородочно язычная мышца – начинается от подбородочной ости. Тянет язык вперед и вниз.

4. Хрящезычная мышца – начинается на малом роге подъязычной кости. Тянет язык назад и вниз.

Собственные мышцы языка

1. Нижняя продольная мышца – начинается от апоневроза языка заканчиваясь на нижней его поверхности. Укорачивает язык.

2. Верхняя продольная мышца – начинается тремя пучками: медиальный от передней поверхности надгортанника и от срединной язычной надгортанной складки, и двумя латеральными – от малых рогов подъязычной кости. Сгибает, укорачивает и поднимает вверх .

3. Поперечная мышца языка – начинается от перегородки языка и заканчивается в апоневрозе и СО краев и спинки языка. Уменьшает поперечный диаметр языка и делает ее поперечно выпуклым.

4. Вертикальная мышца языка - состоит из коротких пучков располагающихся в свободной части языка. Уплотняет язык.

Источник и характер инфекции	Заболевание	Форма заболевания	
Одонтогенный и стоматогенный	Периодонтит	Острый: серозный, гнойный	Хронический: фиброзный, гранулирующий, гранулематозный, в обострении
	Периостит челюсти	Острый: серозный, гнойный	Хронический (оссифицирующий)
	Остит челюсти	Острый (реактивно-транзиторная форма)	Хронический: rareфицирующий, гиперпластический
	Остеомиелит челюсти	Острая стадия	Хроническая стадия
	Абсцессы и флегмоны	Подострая стадия	Первично-хронический
	Воспалительный инфильтрат	Острая стадия	Подострая стадия
	Лимфатический неспецифический	Острая стадия	
	Лимфатический неспецифический	Острый	Хронический
	Синусит верхней челюсти	Острый	Хронический
Перикоронарит	Острый	Хронический	
Неодонтогенный	Фурункул и карбункул лица	Острая стадия	Подострая стадия
	Гематогенный остеомиелит	Острая стадия	Хроническая стадия
	Нагноившаяся гематома	Острая стадия	Хроническая стадия
	Абсцесс, флегмона, возникновение в результате нагноения гематомы	Острая стадия	Подострая стадия
	Воспалительный инфильтрат	Острая стадия	
	Нагноение костной раны при переломе нижней челюсти	Острая стадия	Хроническая стадия
	Травматический остеомиелит	Острая стадия	Хроническая стадия
	Синусит бактериальный	Острая стадия	Хроническая стадия
	Височно-нижнечелюстной артрит	Острая стадия	Подострая стадия
Лимфаденит	Острый	Хронический	
Специфическая инфекция	Актиномикоз Туберкулез Сифилис	-	

Мимические мышцы

мимические мышцы в отличие от скелетных не имеют двойного прикрепления на костях, а обязательно двумя или одним концом вплетаются в кожу или слизистую оболочку. Вследствие этого они не имеют фасций и, сокращаясь, приводят в движение кожу. Представляют тонкие и мелкие мышечные пучки, которые группируются вокруг естественных отверстий: рта, носа, глазной щели и уха, принимая так или иначе участие в замыкании или, наоборот, расширении этих отверстий.

M. procerus, мышца гордецов, начинается от костной спинки носа и апоневроза *m. nasalis* и оканчивается в коже области *glabellae*, соединяясь с лобной мышцей. Опуская кожу названной области книзу, вызывает образование поперечных складок над переносьем.

M. orbicularis oculi, круговая мышца глаза, окружает глазную щель, располагаясь своей периферической частью, *pars orbitalis*, на костном краю глазницы, а внутренней, *pars palpebralis*, на веках. Различают еще и третью небольшую часть, *pars lacrimalis*, которая возникает от стенки слезного мешка и, расширяя его, оказывает влияние на всасывание слез через слезные канальцы. *Pars palpebralis* смыкает веки. Глазничная часть, *pars orbitalis*, при сильном сокращении

В *m. orbicularis oculi* выделяют еще небольшую часть, залегающую под *pars orbitalis* и носящую название *m. corrugator supercilii*, сморщиватель бровей. Эта часть круговой мышцы глаза сближает брови и вызывает образование вертикальных морщин в межбровном промежутке над переносьем. Часто, кроме вертикальных складок, над переносьем образуются еще короткие поперечные морщины в средней трети лба, обусловленные одновременным действием *venter frontalis*. Такое положение бровей бывает при страдании, боли и характерно для тяжелых душевных переживаний.

Мышцы окружности рта

- *M. levator labii superioris*, мышца, поднимающая верхнюю губу, начинается от подглазничного края верхней челюсти и оканчивается преимущественно в коже носогубной складки. От нее отщепляется пучок, идущий к крылу носа и получивший поэтому самостоятельное название — *m. levator labii superioris alaeque nasi*. При сокращении поднимает верхнюю губу, углубляя *sulcus nasolabialis*; тянет крыло носа кверху, расширяя ноздри.
- *M. zygomaticus minor*, малая скуловая мышца, начинается от скуловой кости, вплетается в носогубную складку, которую углубляет при сокращении.
- *M. zygomaticus major*, большая скуловая мышца, идет от *facies lateralis* скуловой кости к углу рта и отчасти к верхней губе. Оттягивает угол рта кверху и латерально, причем носогубная складка сильно углубляется. При таком действии мышцы лицо становится смеющимся, поэтому *m. zygomaticus* является по преимуществу мышцей смеха.

- *M. risorius*, мышца смеха, небольшой поперечный пучок, идущий к углу рта, часто отсутствует. Растягивает рот при смехе; у некоторых лиц вследствие прикрепления мышцы к коже щеки образуется при ее сокращении сбоку от угла рта небольшая ямочка.
- *M. depressor anguli oris*, мышца, опускающая угол рта, начинается на нижнем краю нижней челюсти латеральнее *tuberculum mentale* и прикрепляется к коже угла рта и верхней губы. Тянет книзу угол рта и делает носогубную складку прямолинейной. Опускание углов рта

M. levator anguli oris, мышца, поднимающая угол рта, лежит под *m. levator labii superioris* и *m. zygomaticus major* — берет начало от *fossa canina* (отчего ранее называлась *m. caninus*) ниже *foramen infraorbitale* и прикрепляется к углу рта. Тянет кверху угол рта.

M. depressor labii inferioris, мышца, опускающая нижнюю губу. Начинается на краю нижней челюсти и прикрепляется к коже всей нижней губы. Оттягивает нижнюю губу вниз и несколько латерально, как это, между прочим, наблюдается при мимике отвращения.

M. mentalis, подбородочная мышца отходит от *juga alveolaria* нижних резцов и клыка, прикрепляется к коже подбородка. Поднимает кверху кожу подбородка, причем на ней образуются небольшие ямочки, и подает кверху нижнюю губу, придавливая ее к верхней.

- *M. buccinator*, щечная мышца, образует боковую стенку ротовой полости. На уровне второго верхнего большого коренного зуба сквозь мышцу проходит проток околоушной железы, *ductus parotideus*. Наружная поверхность *m. buccinator* покрыта *fascia buccopharyngea*, поверх которой залегает жировой комок щеки. Ее начало — альвеолярный отросток верхней челюсти, щечный гребень и альвеолярная часть нижней челюсти, крыло-нижнечелюстной шов. Прикрепление — к коже и слизистой оболочке угла рта, где она переходит в круговую мышцу рта. Оттягивает углы рта в стороны, прижимает щеки к зубам, сжимает щеки, предохраняет слизистую оболочку ротовой полости от прикусывания при жевании.
- *M. orbicularis oris*, круговая мышца рта, залегающая в толще губ вокруг ротовой щели. При сокращении периферической части *m. orbicularis oris* губы стягиваются и выдвигаются вперед, как при поцелуе; когда же сокращается часть, лежащая под красной губной каймой, то губы, плотно сближаясь между собой, заворачиваются внутрь, вследствие чего красная кайма скрывается. *M. orbicularis oris*, располагаясь вокруг рта, выполняет функцию жома (сфинктера), т. е. мышцы, закрывающей отверстие рта. В этом отношении он является антагонистом радиарным мышцам рта, т. е. мышцам, расходящимся от него по радиусам и открывающим рот (*mm. levatores lab. sup. et anguli oris, depressores lab. infer, et anguli oris* и др.).

Мышцы окружности носа

- *M. nasalis*, собственно носовая мышца, развита слабо, частично прикрыта мышцей, поднимающей верхнюю губу, сжимает хрящевой отдел носа. Ее *pars alaris* опускает крыло носа, а *t. depressor septi (nasi)* опускает хрящевую часть носовой перегородки.

Жевательные мышцы

- 1. *M. masseter*, жевательная мышца, начинается от нижнего края скуловой кости и скуловой дуги и прикрепляется к *tuberositas masseterica* и к наружной стороне ветви нижней челюсти.
- 2. *M. temporalis*, височная мышца, своим широким началом занимает все пространство височной ямки черепа, доходя вверху до *linea temporalis*. Мышечные пучки сходятся веерообразно и образуют крепкое сухожилие, которое подходит под скуловую дугу и прикрепляется к *processus coronoideus* нижней челюсти.

Жевательные мышцы

- 3. *M. pterygoideus lateralis*, латеральная крыловидная мышца, начинается от нижней поверхности большого крыла клиновидной кости и от крыловидного отростка и прикрепляется к шейке мыщелкового отростка нижней челюсти, а также к капсуле и к *discus articularis* височно-нижнечелюстного сустава.
- 4. *M. pterygoideus medialis*, медиальная крыловидная мышца, берет начало в *fossa pterygoidea* крыловидного отростка и прикрепляется на медиальной поверхности угла нижней челюсти симметрично *m. masseter*, к одноименной бугристости.

Функция.

M. masseter, *m. temporalis* и *m. pterygoideus medialis* при открытом рте притягивают нижнюю челюсть к верхней, иначе говоря, закрывают рот. При одновременном сокращении обеих *mm. pterygoidei laterales* нижняя челюсть выдвигается вперед. Обратное движение производят самые задние волокна *m. temporalis*, идущие почти горизонтально сзади наперед. Если *m. pterygoideus lateralis* сокращается только на одной стороне, то нижняя челюсть смещается вбок, в сторону, противоположную сокращающейся мышце. *M. temporalis* имеет отношение к членораздельной речи, давая в процессе ее определенную установку нижней челюсти.

Топографически мышцы шеи разделяются на следующие группы:

- 1. Поверхностные мышцы (platysma, m. sternocleidomastoideus).
- 2. Средние мышцы, или мышцы подъязычной кости: а) мышцы, лежащие выше нее (mm. mylohyoideus, digastricus, stylohyoideus, geniohyoideus); б) мышцы, лежащие ниже нее (mm. sternohyoideus, sternothyroideus, thyrohyoideus, omohyoideus).
- 3. Глубокие мышцы: а) боковые, прикрепляющиеся к ребрам (mm. scaleni ant., med. et post.); б) предпозвоночные (m. longus colli, m. longus capitis, m. rectus capit. ant. et lat.).

Мышцы шеи

- Аутохтонные мышцы шеи:
- а) передние: m. sternohyoideus, m. sternothyroideus, m. thyrohyoideus и m. omohyoideus, а также m. geniohyoideus;
- б) боковые; mm. scaleni anterior, medius et posterior;
- в) предпозвоночные: m. longus colli, m. longus capitis и T. rectus capitis anterior, m. rectus capitis lateralis.
- Аутохтонные мышцы шеи представляют остатки вентральной мускулатуры, на распределение которой повлияли два важных обстоятельства: редукция ребер и редукция полости тела. Вследствие этого у человека часть аутохтонных мышц шеи исчезла и сохранились только лестничные, предпозвоночные и m. geniohyoideus. Соответственно развитию они иннервируются передними ветвями шейных спинномозговых нервов.