

1 Мышцы лица. Musculi faciei. Facial muscles (рис. 8.76–8.78, рис. 11.2, рис. 11.14)

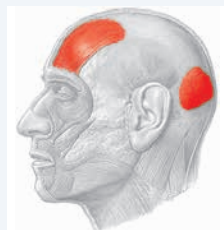
Только часть мышц лица (мимические мышцы) начинается на костных образованиях. Все они заканчиваются в коже

а Лоб, темя, висок. Sinciput, Vertex, Tempora. Forehead, vertex, temple

Затылочно-лобная мышца. M. occipitofrontalis. Occipitofrontalis

Затылочно-лобная мышца и височно-теменная мышца (M. temporoparietalis) составляют надчерепную мышцу (M. epicranius)

Лицевой нерв [VII] (N. facialis [VII])



Н: Лобное брюшко (Venter frontalis). Кожа брови и глабеллы; брюшко составляет общий мышечный слой с мышцей гордецов (M. procerus), мышцей, сморщивающей бровь (M. corrugator supercilii), мышцей, опускающей бровь (M. depressor supercilii), и круговой мышцей глаза (M. orbicularis oculi)

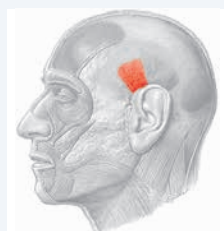
Затылочное брюшко (Venter occipitalis). Наивысшая выйная линия (Linea nuchalis suprema)

П: Сухожильный шлем [Надчерепной апоневроз] (Galea aponeurotica)

Ф: Лобное брюшко. Смещает скальп, сморщивает кожу лба (выражение удивления)
Затылочное брюшко. Разглаживает складки кожи лба

Височно-теменная мышца. M. temporoparietalis. Temporoparietalis

Лицевой нерв [VII] (N. facialis [VII])



Н: Кожа височной области, височная фасция (Fascia temporalis)

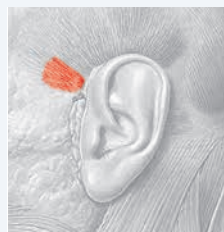
П: Сухожильный шлем [Надчерепной апоневроз] (Galea aponeurotica)

Ф: Смещает скальп, отчасти напрягает сухожильный шлем

б Ушная раковина. Auricula. Auricle

Передняя ушная мышца. M. auricularis anterior. Auricularis anterior

Лицевой нерв [VII] (N. facialis [VII])



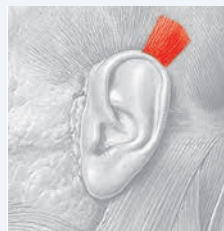
Н: Височная фасция (Fascia temporalis)

П: Ость завитка (Spina helicis)

Ф: Смещает ушную раковину кпереди/кверху

Верхняя ушная мышца. M. auricularis superior. Auricularis superior

Лицевой нерв [VII] (N. facialis [VII])



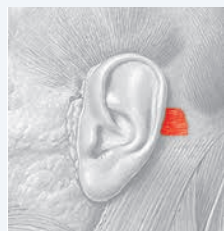
Н: Сухожильный шлем [Надчерепной апоневроз] (Galea aponeurotica)

П: Задневерхняя часть внутренней поверхности хряща ушной раковины

Ф: Смещает ушную раковину кзади/кверху

Задняя ушная мышца. M. auricularis posterior. Auricularis posterior

Лицевой нерв [VII] (N. facialis [VII])



Н: Сосцевидный отросток (Proc. mastoideus), сухожилие грудино-ключично-сосцевидной мышцы (M. sternocleidomastoideus)

П: Задняя часть хряща ушной раковины

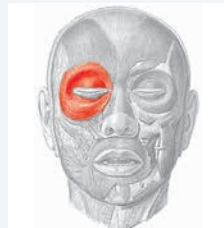
Ф: Смещает ушную раковину кзади

1 Мышцы лица. Musculi faciei. Facial muscles (продолжение)

с Щель век [Глазная щель]. Rima palpebrarum. Palpebral fissure

Круговая мышца глаза. M. orbicularis oculi. Orbicularis oculi

Расположена наподобие сфинктера вокруг входа в глазницу
Лицевой нерв [VII] (N. facialis [VII])



Н: Глазничная часть (Pars orbitalis).

Носовая часть (Pars nasalis) лобной кости (Os frontale), лобный отросток (Proc. frontalis) верхней челюсти (Maxilla), слезная кость (Os lacrimale), медиальная связка века (Lig. palpebrale mediale)

Вековая часть (Pars palpebralis).

Медиальная связка века, слезный мешок (Saccus lacrimalis)

Слезная часть [мышца Горнера] (Pars lacrimalis). Задний слезный гребень (Crista lacrimalis posterior) слезной кости, слезный мешок

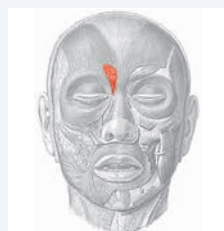
П: Глазничная часть. Латеральная связка века (Lig. palpebrale laterale)
Вековая часть. Латеральная связка века

Слезная часть. Слезные каналы (Canaliculi lacrimales), края век

Ф: Глазничная часть. Закрывает глаз, при сильном сокращении производит зажмуривание
Вековая часть. Стабилизирует нижнее веко, участвует в моргании
Слезная часть. Сдавливает слезный мешок, смещает брови

Мышца, опускающая бровь. M. depressor supercilii. Depressor supercilii

Отвечает от глазничной части (Pars orbitalis) круговой мышцы глаза (M. orbicularis oculi)
Лицевой нерв [VII] (N. facialis [VII])



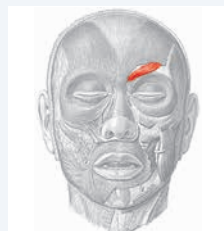
Н: Носовая часть (Pars nasalis) лобной кости (Os frontale), спинка носа

П: Медиальная треть кожи брови

Ф: Опускает кожу лба и бровей, создает косую складку сразу выше корня носа

Мышца, сморщивающая бровь. M. corrugator supercilii. Corrugator supercilii

Лицевой нерв [VII] (N. facialis [VII])



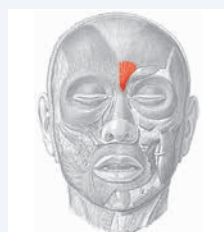
Н: Носовая часть (Pars nasalis) лобной кости (Os frontale)

П: Средняя (латеральная) треть кожи брови, сухожильный шлем [Надчерепной апоневроз] (Galea aponeurotica)

Ф: Смещает кожу лба и бровей к корню носа, создает вертикальную складку сразу выше корня носа (выражение гнева, обдумывания)

Мышца гордецов. M. procerus. Procerus

Лицевой нерв [VII] (N. facialis [VII])



Н: Носовая кость (Os nasale), латеральный хрящ носа (Cartilago nasi lateralis)

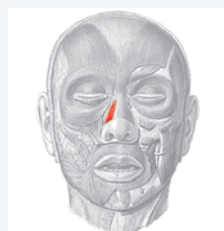
П: Кожа области глбеллы

Ф: Смещает книзу кожу лба и медиальную часть брови

d Нос. Nasus. Nose

Носовая мышца. M. nasalis. Nasalis

Лицевой нерв [VII] (N. facialis [VII])



Н: Крыльная часть (Pars alaris). Альвеолярное возвышение (Jugum alveolare) латерального резца
Поперечная часть (Pars transversa). Альвеолярное возвышение клыка

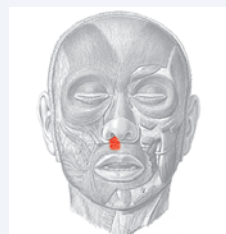
П: Крыльная часть. Крылья носа, край ноздри
Поперечная часть. Латеральный хрящ носа (Cartilago nasi lateralis), сухожильная мембрана спинки носа

Ф: Смещает крылья носа и тем самым нос
Крыльная часть. Расширяет ноздри
Поперечная часть. Суживает ноздри

1 Мышцы лица. Musculi faciei. Facial muscles (продолжение)

Мышца, опускающая перегородку носа. M. depressor septi nasi. Depressor septi nasi

Лицевой нерв [VII] (N. facialis [VII])



Н: Альвеолярное возвышение (Jugum alveolare) медиального резца

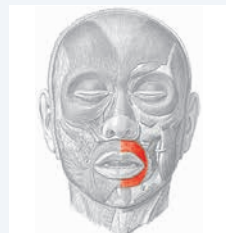
П: Большой хрящ крыла (Cartilago alaris major), хрящ перегородки носа (Cartilago septi nasi)

Ф: Смещает крылья носа и тем самым нос

e Рот. Os. Mouth

Круговая мышца рта. M. orbicularis oris. Orbicularis oris

Лицевой нерв [VII] (N. facialis [VII])



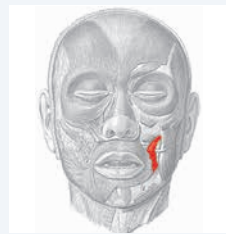
Н: Краевая часть (Pars marginalis) и губная часть (Pars labialis). Латеральнее угла рта (Angulus oris)

П: Кожа губ

Ф: Смыкает губы, смещает крылья носа, щеки и кожу подбородка
Краевая часть. Подтягивает красные края губ
Губная часть. Поджимает губы
 Мышечные части верхней и нижней губ могут действовать независимо друг от друга; мышца участвует в артикуляции, контролирует выражение лица

Щечная мышца. M. buccinator. Buccinator

Лицевой нерв [VII] (N. facialis [VII])



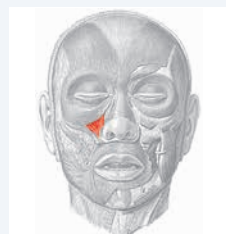
Н: Задняя часть альвеолярного отростка (Proc. alveolaris) верхней челюсти (Maxilla), крылонижнечелюстной шов (Raphe pterygomandibularis), задняя часть альвеолярного отростка нижней челюсти (Mandibula)

П: Угол рта (Angulus oris), верхняя и нижняя губы

Ф: Напрягает щеки и губы, повышает давление в полости рта (как при выдувании воздуха и при жевании)

Мышца, поднимающая верхнюю губу. M. levator labii superioris. Levator labii superioris

Лицевой нерв [VII] (N. facialis [VII])



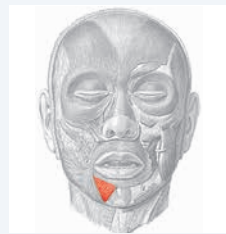
Н: Подглазничный край (Margo infraorbitalis) и прилежащая часть скулового отростка (Proc. zygomaticus) верхней челюсти (Maxilla); отходит также от мышечной массы круговой мышцы глаза (M. orbicularis oculi)

П: Верхняя губа

Ф: Подтягивает верхнюю губу латерально и кверху

Мышца, опускающая нижнюю губу. M. depressor labii inferioris. Depressor labii inferioris

Лицевой нерв [VII] (N. facialis [VII])



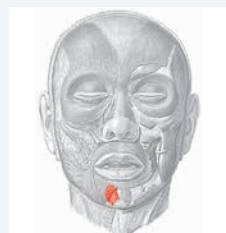
Н: Основание нижней челюсти (Basis mandibulae) медиальнее подбородочного отверстия (Foramen mentale)

П: Нижняя губа, подбородок, глубокие волокна — к слизистой оболочке

Ф: Тянет нижнюю губу латерально и книзу (выражение неприязни)

Подбородочная мышца. M. mentalis. Mentalis

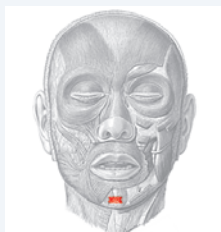
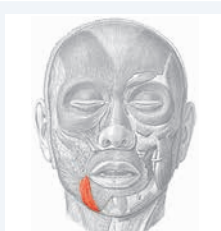
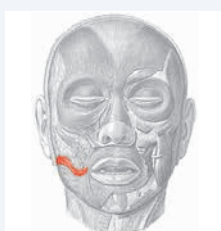
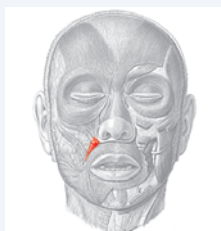
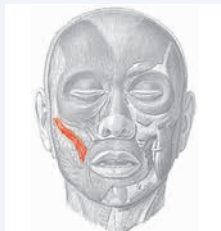
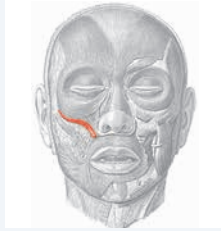
Лицевой нерв [VII] (N. facialis [VII])



Н: Альвеолярное возвышение (Jugum alveolare) нижнего латерального резца

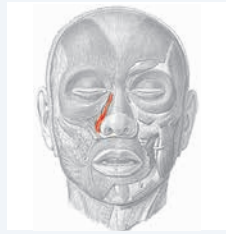
П: Кожа подбородка

Ф: Образует ямочки на подбородке, выворачивает нижнюю губу (вместе с круговой мышцей рта, M. orbicularis oris)

1 Мышцы лица. Musculi faciei. Facial muscles (продолжение)			
Поперечная мышца подбородка. M. transversus menti. Transversus menti Лицевой нерв [VII] (N. facialis [VII])			
	Н: Косо ответвляется от подбородочной мышцы (M. mentalis)	П: Кожа подбородка	Ф: Смещает кожу подбородка
Мышца, опускающая угол рта. M. depressor anguli oris. Depressor anguli oris Лицевой нерв [VII] (N. facialis [VII])			
	Н: Основание нижней челюсти (Basis mandibulae) сразу ниже подбородочного отверстия (Foramen mentale)	П: Угол рта (Angulus oris)	Ф: Тянет угол рта книзу (выражение недовольства, горя)
Мышца смеха. M. risorius. Risorius Лицевой нерв [VII] (N. facialis [VII])			
	Н: Фасция околоушной железы (Fascia parotidea), жевательная фасция (Fascia masseterica)	П: Верхняя губа, угол рта (Angulus oris)	Ф: Тянет угол рта латерально и кверху, образует ямочки на щеке (выражение усмешки)
Мышца, поднимающая угол рта. M. levator anguli oris. Levator anguli oris Лицевой нерв [VII] (N. facialis [VII])			
	Н: Клыковая ямка (Fossa canina) верхней челюсти (Maxilla)	П: Угол рта (Angulus oris)	Ф: Тянет угол рта медиально и кверху
Большая скуловая мышца. M. zygomaticus major. Zygomaticus major Лицевой нерв [VII] (N. facialis [VII])			
	Н: Скуловая кость (Os zygomaticum) поблизости от височно-скулового шва (Sutura temporozygomatica)	П: Верхняя губа, угол рта (Angulus oris)	Ф: Тянет угол рта латерально и кверху (выражение радости)
Малая скуловая мышца. M. zygomaticus minor. Zygomaticus minor Лицевой нерв [VII] (N. facialis [VII])			
	Н: Скуловая кость (Os zygomaticum) поблизости от скуловерхне-челюстного шва (Sutura zygomaticomaxillaris)	П: Верхняя губа, угол рта (Angulus oris)	Ф: Смещает губы, крылья носа, щеки и кожу подбородка, углубляет носогубную складку

1 Мышцы лица. Musculi faciei. Facial muscles (окончание)

Мышца, поднимающая верхнюю губу и крыло носа. M. levator labii superioris alaeque nasi. Levator labii superioris alaeque nasi
Лицевой нерв [VII] (*N. facialis* [VII])



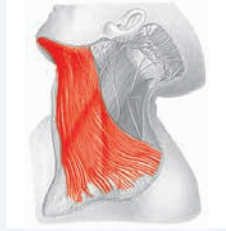
Н: Лобный отросток (Proc. frontalis) верхней челюсти (Maxilla); отходит также от мышечной массы круговой мышцы глаза (M. orbicularis oculi)

П: Крылья носа, угол рта, верхняя губа, глубокие волокна: к латеральной и задней стенкам ноздри

Ф: Смещает губы, крылья носа, щеки и кожу подбородка

f Шея. Collum [Cervix]. Neck (рис. 11.2)

Подкожная мышца шеи. Platysma. Platysma
Лицевой нерв [VII] (*N. facialis* [VII])



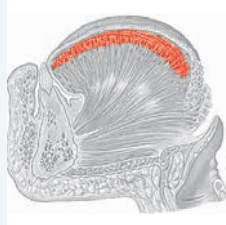
Н: Основание нижней челюсти (Basis mandibulae), фасция околоушной железы (Fascia parotidea)

П: Кожа ниже ключицы (Clavicula), грудная фасция (Fascia pectoralis)

Ф: Натягивает кожу шеи, образуя вертикальные складки, оттягивает угол рта вбок, способствует венозному кровотоку в поверхностных шейных венах

2 Мышцы языка. Musculi linguae. Muscles of the tongue (рис. 8.168, рис. 8.170, рис. 8.176–8.179)**а Внутренние мышцы языка**

Верхняя продольная мышца. M. longitudinalis superior. Superior longitudinal muscle
Подъязычный нерв [XII] (*N. hypoglossus* [XII])

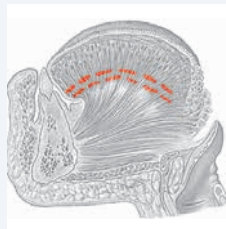


Н: Корень языка (Radix linguae)

П: Верхушка языка (Apex linguae)

Ф: Втягивает и расширяет язык, поднимает его верхушку

Нижняя продольная мышца. M. longitudinalis inferior. Inferior longitudinal muscle
Подъязычный нерв [XII] (*N. hypoglossus* [XII])

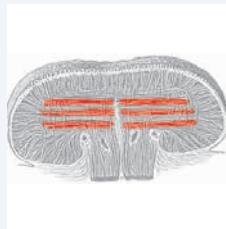


Н: Корень языка (Radix linguae)

П: Верхушка языка (Apex linguae)

Ф: Втягивает и расширяет язык, опускает его верхушку

Поперечная мышца языка. M. transversus linguae. Transverse muscle
Подъязычный нерв [XII] (*N. hypoglossus* [XII])



Н: Край языка, перегородка языка (Septum linguae)

П: Край языка, апоневроз языка (Aponeurosis linguae)

Ф: Суживает язык, удлиняет язык вместе с вертикальной мышцей языка (M. verticalis linguae)

2 Мышцы языка. Musculi linguae. Muscles of the tongue (окончание)**Вертикальная мышца языка. M. verticalis linguae. Vertical muscle**Подъязычный нерв [XII] (*N. hypoglossus* [XII])

Н: Край языка (*Radix linguae*);
ответвляется от подбородочно-
язычной мышцы (*M. genioglossus*)

П: Апоневроз языка (*Aponeurosis
linguae*)

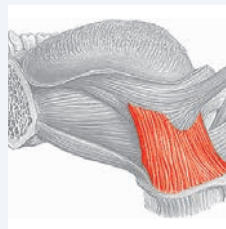
Ф: Расширяет и уплощает язык

в Наружные мышцы языка**Подбородочно-язычная мышца. M. genioglossus. Genioglossus**Подъязычный нерв [XII] (*N. hypoglossus* [XII])

Н: Подбородочная ость (*Spina
mentalis*) нижней челюсти
(*Mandibula*)

П: Апоневроз языка (*Aponeurosis
linguae*)

Ф: Выдвигает язык и прижимает
его книзу

Подъязычно-язычная мышца. M. hyoglossus. HyoglossusПодъязычный нерв [XII] (*N. hypoglossus* [XII])

Н: Большой рог (*Cornu majus*) и тело
подъязычной кости (*Corpus ossis
hyoidei*)

П: Латеральные отделы апоневроза
языка (*Aponeurosis linguae*)

Ф: Втягивает язык и прижимает
его книзу

Шиловязычная мышца. M. styloglossus. StyloglossusПодъязычный нерв [XII] (*N. hypoglossus* [XII])

Н: Передний край шиловидного
отростка (*Proc. styloideus*)
височной кости (*Os temporale*),
шилонижнечелюстная связка
(*Lig. stylomandibulare*)

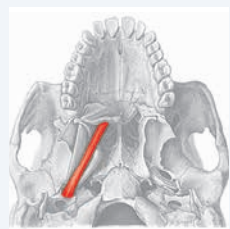
П: Внедряется сверху сзади
в латеральный отдел языка

Ф: Втягивает и приподнимает язык,
при одностороннем сокращении
изгибает язык с наклоном тыльной
стороны языка в противоположную
сторону

3 Мышцы мягкого нёба. Musculi palati molli. Muscles of the soft palate (рис. 8.158)

Мышца, поднимающая нёбную занавеску. M. levator veli palatini. Levator veli palatini

Глоточные ветви (*Rr. pharyngeales*) языкоглоточного нерва [IX] (*N. glossopharyngeus* [IX]) и блуждающего нерва [X] (*N. vagus* [X]) (глоточное сплетение, *Plexus pharyngeus*)



Н: Нижняя поверхность каменистой части (*Pars petrosa*) височной кости (*Os temporale*), хрящ слуховой трубы (*Cartilago tubae auditivae*)

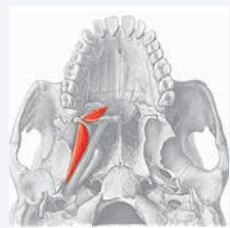
П: Нёбный апоневроз (*Aponeurosis palatina*)

Ф: Напрягает и поднимает мягкое нёбо, раскрывает просвет слуховой трубы

Мышца, напрягающая нёбную занавеску. M. tensor veli palatini. Tensor veli palatini

Окружает крыловидный крючок (*Hamulus pterygoideus*)

Нерв мышцы, напрягающей нёбную занавеску (*N. musculi tensoris veli palatini*) (нижнечелюстной нерв [V/3], *N. mandibularis* [V/3])



Н: Ладьевидная ямка (*Fossa scaphoidea*) на основании медиальной пластинки (*Lamina medialis*) крыловидного отростка (*Proc. pterygoideus*), ость клиновидной кости (*Spina ossis sphenoidalis*), перепончатая пластинка слуховой трубы (*Tuba auditiva*)

П: Нёбный апоневроз (*Aponeurosis palatina*)

Ф: Напрягает (и поднимает) мягкое нёбо, раскрывает просвет слуховой трубы

Нёбно-язычная мышца. M. palatoglossus. Palatoglossus

Языкоглоточный нерв [IX] (*N. glossopharyngeus* [IX])



Н: Нёбный апоневроз (*Aponeurosis palatina*)

П: Внедряется во внутренние мышцы языка, особенно в поперечную мышцу языка (*M. transversus linguae*)

Ф: Опускает мягкое нёбо, поднимает корень языка, суживая просвет глотки

Нёбно-глоточная мышца. M. palatopharyngeus. Palatopharyngeus

Языкоглоточный нерв [IX] (*N. glossopharyngeus* [IX]) и блуждающий нерв [X] (*N. vagus* [X]) (глоточное сплетение, *Plexus pharyngeus*)



Н: Нёбный апоневроз (*Aponeurosis palatina*), крыловидный крючок (*Hamulus pterygoideus*), медиальная пластинка (*Lamina medialis*) крыловидного отростка (*Proc. pterygoidei*)

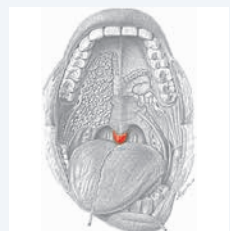
П: Боковая стенка глотки (*Pharynx*), верхний край щитовидного хряща (*Cartilago thyroidea*)

Ф: Напрягает мягкое нёбо; тянет стенку глотки в переднем, верхнем и медиальном направлениях во время глотания; работает вместе с мышцей противоположной стороны

Мышца язычка. M. uvulae. Musculus uvulae

Непарная мышца

Глоточные ветви (*Rr. pharyngeales*) языкоглоточного нерва [IX] (*N. glossopharyngeus* [IX]) и блуждающий нерв [X] (*N. vagus* [X]) (глоточное сплетение, *Plexus pharyngeus*)



Н: Апоневроз языка (*Aponeurosis linguae*)

П: Строма язычка

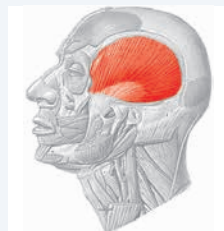
Ф: Укорачивает и тем самым утолщает язычок

4 Жевательные мышцы. Musculi masticatorii. Masticatory muscles (рис. 8.75, рис. 8.77–8.80, рис. 8.82)

Жевательную мышцу (*M. masseter*) можно легко пальпировать на ее протяжении от скуловой дуги до угла нижней челюсти. При сжимании зубов можно прощупать височную мышцу (*M. temporalis*) в височной ямке (*Fossa temporalis*)

Височная мышца. *M. temporalis. Temporalis*

Глубокие височные нервы (*Nn. temporales profundi*) (нижнечелюстной нерв [V/3], *N. mandibularis* [V/3])



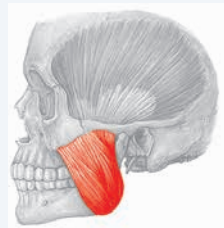
Н: Височная кость (*Os temporale*) под нижней височной линией (*Linea temporalis inferior*), глубокая пластинка (*Lamina profunda*) височной фасции (*Fascia temporalis*)

П: Вершина и медиальная поверхность венечного отростка (*Proc. coronoideus*) нижней челюсти (*Mandibula*)

Ф: Передние волокна смыкают челюсти, задненижние — оттягивают нижнюю челюсть кзади (ретрузия); рабочая сторона: стабилизация головки нижней челюсти (*Caput mandibulae*) (задняя часть); балансирующая сторона: переднее смещение головки нижней челюсти, поворот в противоположную сторону; задняя часть мышцы удерживает головку нижней челюсти в положении покоя в нижнечелюстной ямке (*Fossa mandibularis*)

Жевательная мышца. *M. masseter. Masseter*

Жевательный нерв (*N. massetericus*) (нижнечелюстной нерв [V/3], *N. mandibularis* [V/3])



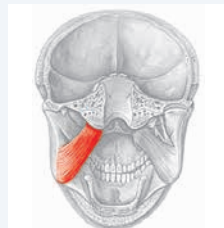
Н: Поверхностная часть (***Pars superficialis***). Передние две трети нижнего края скуловой дуги (*Arcus zygomaticus*) (сухожилие) **Глубокая часть (*Pars profunda*)**. Задняя треть внутренней поверхности скуловой дуги

П: Поверхностная часть. Угол нижней челюсти (*Angulus mandibulae*), жевательная бугристость (*Tuberositas masseterica*) **Глубокая часть.** Нижний край нижней челюсти (*Mandibula*)

Ф: Смыкает челюсти. **Поверхностная часть.** Выдвигает нижнюю челюсть кпереди

Медиальная крыловидная мышца. *M. pterygoideus medialis. Medial pterygoid*

Медиальный крыловидный нерв (*N. pterygoideus medialis*) (нижнечелюстной нерв [V/3], *N. mandibularis* [V/3])



Н: Крыловидная ямка (*Fossa pterygoidea*), медиальная поверхность латеральной пластинки (*Lamina lateralis*) крыловидного отростка (*Proc. pterygoideus*), пирамидальный отросток (*Proc. pyramidalis*) небной кости (*Os palatinum*)

П: Нижний край нижней челюсти (*Mandibula*), крыловидная бугристость (*Tuberositas pterygoidea*)

Ф: При двустороннем сокращении — приведение нижней челюсти, выдвигает нижнюю челюсть кпереди (протрузия); при одностороннем сокращении — дробящие движения на рабочей стороне, сдвигает головку нижней челюсти (*Caput mandibulae*) кпереди и вращает ее в противоположную сторону

Латеральная крыловидная мышца. *M. pterygoideus lateralis. Lateral pterygoid*

Латеральный крыловидный нерв (*N. pterygoideus lateralis*) (нижнечелюстной нерв [V/3], *N. mandibularis* [V/3])



Н: Верхняя головка (***Caput superius***). Наружная поверхность латеральной пластинки (*Lamina lateralis*) крыловидного отростка (*Proc. pterygoideus*), бугор верхней челюсти (*Tuber maxillae*) (дополнительно) **Нижняя головка (*Caput inferius*)**. Височная поверхность (*Facies temporalis*) большого крыла (*Ala major*) клиновидной кости (*Os sphenoidale*)

П: Верхняя головка. Диск и капсула височно-нижнечелюстного сустава (*Articulatio temporomandibularis*) **Нижняя головка.** Крыловидная ямка (*Fovea pterygoidea*) мышечного отростка (*Proc. condylaris*) нижней челюсти (*Mandibula*)

Ф: Верхняя головка. При двустороннем сокращении — фиксация головки нижней челюсти (*Caput mandibulae*) к суставному бугорку при приведении; при одностороннем сокращении — дробящие движения на рабочей стороне, стабилизация находящегося в покое мышечка во время вращательного движения **Нижняя головка.** При двустороннем сокращении — инициирует открытие челюстей, смещая суставной диск кпереди; при одностороннем сокращении — дробящие движения на балансирующей стороне, выдвигает головку нижней челюсти кпереди

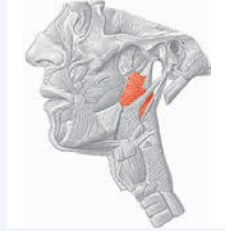
5 Мышцы глотки. Musculi pharyngis. Pharyngeal muscles (рис. 8.179, рис. 11.12, рис. 11.14, рис. 11.20)

Мышцы глотки подразделяются на констрикторы (верхний констриктор глотки, *M. constrictor pharyngis superior*; средний констриктор глотки, *M. constrictor pharyngis medius*; нижний констриктор глотки, *M. constrictor pharyngis inferior*) и подниматели (шилоглоточная мышца, *M. stylopharyngeus*; трубно-глоточная мышца, *M. salpingopharyngeus*; нёбно-глоточная мышца, *M. palatopharyngeus*)

а Констрикторы глотки. Constrictores pharyngis. Pharyngeal constrictors

Верхний констриктор глотки. *M. constrictor pharyngis superior. Superior constrictor*

Глоточные ветви (*Rr. pharyngeales*) языкоглоточного нерва [IX] (*N. glossopharyngeus* [IX]) (глоточное сплетение, *Plexus pharyngeus*)



Н: Крылоглоточная часть (*Pars pterygopharyngea*). Задний край медиальной пластинки (*Lamina medialis*) крыловидного отростка (*Proc. pterygoideus*), крыловидный крючок (*Hamulus pterygoideus*)

Щечно-глоточная часть (*Pars buccopharyngea*).

Крылонижнечелюстной шов (*Raphe pterygomandibularis*)

Челюстно-глоточная часть (*Pars mylopharyngea*). Челюстно-подъязычная линия (*Linea mylohyoidea*) нижней челюсти (*Mandibula*)

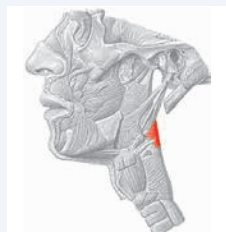
Языкоглоточная часть (*Pars glossopharyngea*). Поперечная мышца языка (*M. transversus linguae*)

П: Глоточно-базиллярная фасция (*Fascia pharyngobasilaris*), верхняя треть шва глотки (*Raphe pharyngis*)

Ф: Суживает глотку (валик Пассавана), изолирует носовую часть глотки от ротовой

Средний констриктор глотки. *M. constrictor pharyngis medius. Middle constrictor*

Глоточные ветви (*Rr. pharyngeales*) языкоглоточного нерва [IX] (*N. glossopharyngeus* [IX]) и блуждающего нерва [X] (*N. vagus* [X]) (глоточное сплетение, *Plexus pharyngeus*)



Н: Хрящеглоточная часть (*Pars chondropharyngea*). Малый рог (*Cornu minus*) подъязычной кости (*Os hyoideum*)

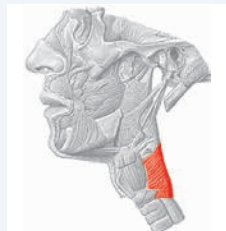
Рожково-глоточная часть (*Pars ceratopharyngea*). Большой рог (*Cornu majus*) подъязычной кости (*Os hyoideum*)

П: Средняя треть шва глотки (*Raphe pharyngis*), перекрывает верхний констриктор глотки (*M. constrictor pharyngis superior*)

Ф: Суживает глотку сзади, способствует транспорту пищевого комка в пищевод посредством волнообразных сокращений (перистальтическая волна)

Нижний констриктор глотки. *M. constrictor pharyngis inferior. Inferior constrictor*

Глоточные ветви (*Rr. pharyngeales*) блуждающего нерва [X] (*N. vagus* [X]) (глоточное сплетение, *Plexus pharyngeus*)



Н: Щитоглоточная часть (*Pars thyropharyngea*). Наружная поверхность щитовидного хряща (*Cartilago thyroidea*) позади косой линии (*Linea obliqua*)

Перстнеглоточная часть (*Pars cricopharyngea*). Латеральная поверхность перстневидного хряща (*Cartilago cricoidea*)

П: Средняя и нижняя трети шва глотки (*Raphe pharyngis*), перекрывает средний констриктор глотки (*M. constrictor pharyngis medius*)

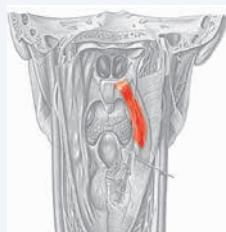
Ф: Суживает глотку сзади, способствует транспорту пищевого комка в пищевод посредством волнообразных сокращений (перистальтическая волна)

б Мышцы-подниматели глотки. Levatores pharyngis. Pharyngeal levator muscles

Нёбно-глоточная мышца. *M. palatopharyngeus. Palatopharyngeus*

С функциональной точки зрения эта мышца также входит в группу мышц мягкого нёба

Глоточные ветви (*Rr. pharyngeales*) языкоглоточного нерва [IX] (*N. glossopharyngeus* [IX]) (глоточное сплетение, *Plexus pharyngeus*)



Н: Нёбный апоневроз (*Aponeurosis palatina*), крыловидный крючок (*Hamulus pterygoideus*)

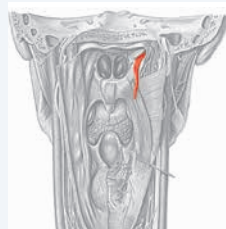
П: Щитовидный хрящ (*Cartilago thyroidea*), вплетается в латеральную и заднюю стенки глотки (*Pharynx*)

Ф: Суживает перешеек зева, опускает мягкое нёбо, подтягивает глотку к мягкому нёбу, тянет стенку глотки в переднем, верхнем и медиальном направлениях во время жевания, работает вместе с мышцей противоположной стороны

5 Мышцы глотки. Musculi pharyngis. Pharyngeal muscles (окончание)

Трубно-глоточная мышца. M. salpingopharyngeus. Salpingopharyngeus

Глоточные ветви (*Rr. pharyngeales*) языкоглоточного нерва [IX] (*N. glossopharyngeus* [IX]) (глоточное сплетение, *Plexus pharyngeus*)



Н: Свободный край и нижняя поверхность хряща слуховой трубы (*Cartilago tubae auditivae*)

П: Вплетается в латеральную стенку глотки (*Pharynx*)

Ф: Поднимает глотку, раскрывает просвет слуховой трубы, работает вместе с мышцей противоположной стороны

Шилоглоточная мышца. M. stylopharyngeus. Stylopharyngeus

Ветвь к шилоглоточной мышце (*R. musculi stylopharyngei*) языкоглоточного нерва [IX] (*N. glossopharyngeus* [IX])



Н: Шиловидный отросток (*Proc. styloideus*) височной кости (*Os temporale*)

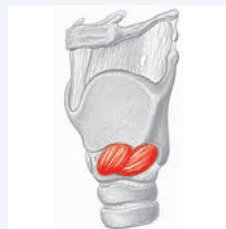
П: Щитовидный хрящ (*Cartilago thyroidea*), вплетается в латеральную стенку глотки (*Pharynx*) между верхним констриктором глотки (*M. constrictor pharyngis superior*) и средним констриктором глотки (*M. constrictor pharyngis medius*)

Ф: Поднимает глотку, тянет стенку глотки вверх; горизонтально ориентированные пучки мышечных волокон расширяют перешеек зева; работает вместе с мышцей противоположной стороны

6 Мышцы гортани. Musculi laryngis. Laryngeal muscles (рис. 11.38, рис. 11.40, рис. 11.41, рис. 11.48)

Перстнещитовидная мышца. M. cricothyroideus. Cricothyroideus

Прямая часть (*Pars recta*) — поверхностная; косая часть (*Pars obliqua*) — глубокая; внутренняя часть (*Pars interna*) — глубокая
Наружная ветвь (*R. externus*) верхнего гортанного нерва (*N. laryngeus superior*) (блуждающий нерв [X], *N. vagus* [X])



Н: Внутренняя часть (*Pars interna*). Наружная поверхность пластинки перстневидного хряща (*Cartilago cricoidea*)
Прямая часть (*Pars recta*) и косая часть (*Pars obliqua*). Наружная поверхность пластинки перстневидного хряща

П: Внутренняя поверхность пластинки щитовидного хряща (*Cartilago thyroidea*) и эластический конус (*Conus elasticus*)
Прямая часть. Нижний край пластинки щитовидного хряща
Косая часть. Нижний рог (*Cornu inferius*) щитовидного хряща

Ф: Напрягает голосовые связки, наклоняя кпереди перстневидный хрящ его вращением вокруг фронтальной оси

Задняя перстнечерпаловидная мышца. M. cricoarytenoideus posterior. Posterior crico-arytenoid

Возвратный гортанный нерв (*N. laryngeus recurrens*) (блуждающий нерв [X], *N. vagus* [X])



Н: Задняя поверхность пластинки перстневидного хряща (*Cartilago cricoidea*)

П: Мышечный отросток (*Proc. muscularis*) черпаловидного хряща (*Cartilago arytenoidea*)

Ф: Расширяет голосовую щель перемещением голосового отростка кнаружи при вращении черпаловидного хряща вокруг вертикальной оси, а также за счет бокового отклонения хряща

Латеральная перстнечерпаловидная мышца. M. cricoarytenoideus lateralis. Lateral crico-arytenoid

Возвратный гортанный нерв (*N. laryngeus recurrens*) (блуждающий нерв [X], *N. vagus* [X])



Н: Верхнелатеральный край дуги перстневидного хряща (*Cartilago cricoidea*)

П: Мышечный отросток (*Proc. muscularis*) черпаловидного хряща (*Cartilago arytenoidea*)

Ф: Суживает межперепончатую часть голосовой щели вращением черпаловидного хряща кнутри вокруг вертикальной оси