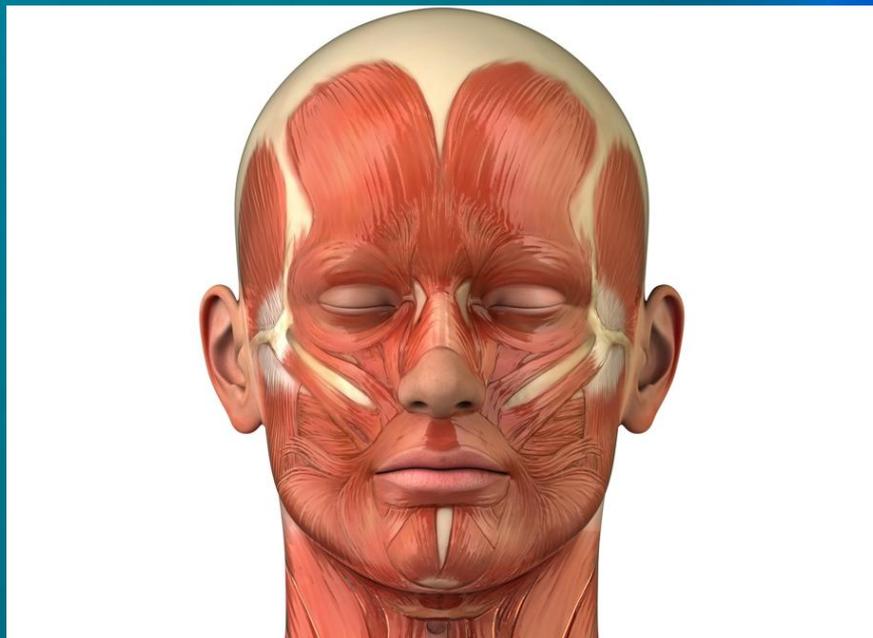


Мышцы головы

Практическое занятие



Граница между головой и шеей проходит по следующим ориентирам: подбородочный выступ, тело и ветвь нижней челюсти, наружный слуховой проход, сосцевидный отросток, верхняя выйная линия, наружный затылочный выступ.

Область головы делят на два отдела – мозговой и лицевой. Скелетную основу мозгового отдела составляет мозговой череп (8), а лицевого отдела – лицевой череп (15).

Классификация мышц головы по функции и расположению

Мимические мышцы:

- Мышцы крыши черепа
- Мышцы наружного уха
- Мышцы окружности глаза
- Мышцы носа
- Мышцы окружности рта

Жевательные мышцы

Мимические мышцы

Обязательно одним концом или двумя вплетаются в кожу или слизистую оболочку. Располагаются преимущественно вокруг естественных отверстий и играют роль сжимателей или расширителей. Пучки мышц-сжимателей располагаются вокруг отверстий циркулярно, пучки мышц-расширителей – радиально.

Мышцы крыши черепа

Надчерепная мышца

Покрывает почти всю крышу черепа.

Преимущественно представлена затылочно-лобной мышцей. Состоит из лобного и затылочного брюшка, между ними – сухожильный шлем.

Начало: лобное брюшко – сухожильный шлем; затылочное брюшко – наивысшая выйная линия.

Прикрепление: лобное брюшко – кожа над бровями и переносицей, затылочное брюшко – сухожильный шлем.

Функция: перемещает кожу головы, особенно в области лба; поднимает брови.

Мышцы наружного уха

передняя, верхняя и задняя ушные
мышцы

У человека развиты слабо, могут обеспечивать движение ушной раковины лишь у некоторых людей.

Мышцы окружности глаза

круговая мышца глаза; мышца,
сморщивающая бровь; мышца гордецов

Круговая мышца глаза состоит из трех частей: глазничной, вековой и слезной.

Глазничная располагается по краю глазницы. Вековая лежит под кожей век. Слезная охватывает слезный мешок.

Начало и прикрепление: располагается по всей окружности глазницы.

Функции: глазничная часть замуривает глаза (смещает брови вниз, а кожу щеки — вверх), вековая часть смыкает веки, слезная расширяет слезный мешок, способствуя засасыванию слезы из слезного озера.

Мышца, сморщивающая бровь

Лежит под круговой мышцей глаза.

Начало: надбровная дуга или носовая часть лобной кости

Прикрепление: кожа брови

Функции: сближает брови, образуя складки над переносьем

Мышца гордецов

Непостоянная

Начало: костная спинка носа

Прикрепление: кожа надпереносья

Функция: образует кожные складки в области надпереносья

Мышцы носа

Носовая мышца

Имеет поперечную и крыльную части.

Начало: поперечная – верхняя челюсть выше и латеральнее верхних резцов, крыльная – верхняя челюсть, латеральнее резцов.

Прикрепление: поперечная через апоневроз на спинке носа соединяется с одноименной мышцей противоположной стороны; крыльная вплетается в кожу крыла носа

Функция: поперечная суживает отверстие носа; крыльная опускает крыло носа, расширяя ноздри

Мышца, опускающая перегородку носа

чаще входит в состав крыльной части носовой мышцы.

Начало: начинается от альвеолярного возвышения верхнего медиального резца верхней челюсти

Прикрепление: к хрящевой части перегородки носа

Функция: оттягивает перегородку носа вниз.

Мышцы окружности рта

мышца, поднимающая верхнюю губу;
большая и малая скуловые мышцы;
мышца смеха; мышца, опускающая угол
рта; мышца, поднимающая угол рта;
мышца, опускающая нижнюю губу,
поднимающая нижнюю губу;
подбородочная мышца; щечная мышца;
круговая мышца рта

Мышца, поднимающая верхнюю губу

Начало: подглазничный край верхней челюсти

Прикрепление: кожа носогубной складки

Функция: поднимает верхнюю губу

Большая и малая скуловые мышцы

Начало: скуловая кость

Прикрепление: малая – кожа угла рта,
большая – угол рта

Функция: тянут угол рта вверх и латерально

Мышца смеха

Начало: околоушная фасция или фасция жевательной мышцы

Прикрепление: кожа угла рта

Функция: тянет угол рта в латеральную сторону.
Эта мышца может отсутствовать

Мышца, опускающая угол рта

Начало: передняя поверхность нижней челюсти, ниже подбородочного отверстия

Прикрепление: кожа угла рта, частично переходит в верхнюю губу

Функция: тянет угол рта вниз, придавая лицу печальное выражение

Мышца поднимающая угол рта

Прикрыта носовой и скуловыми мышцами

Начало: верхняя челюсть, ниже подглазничного отверстия

Прикрепление: кожа слизистой оболочки верхней губы

Функция: поднимает угол рта

Мышца, опускающая нижнюю губу

Начало: передняя поверхность нижней челюсти в области подбородочного отверстия

Прикрепление: кожа нижней губы, ее слизистой и кожа подбородка

Функция: опускает нижнюю губу

Мышца поднимающая нижнюю губу

Прикрыта носовой и скуловыми мышцами

Начало: верхняя челюсть, подглазничный край

Прикрепление: кожа верхней губы

Функция: поднимает верхнюю губу

Подбородочная мышца

Частично покрыта мышцей, опускающей нижнюю губу

Начало: нижняя челюсть над подбородочным выступом

Прикрепление: кожа подбородка, сходится с одноименной мышцей противоположной стороны

Функция: поднимает кожу подбородка, образуя на ней ямочки

Щечная мышца

Лежит глубже других мимических мышц, прилежит к слизистой оболочке щеки. Четырехугольной формы. На уровне верхнего большого коренного зуба мышцу пронизывает околоушной проток.

Начало: альвеолярные отростки верхней и нижней челюстей

Прикрепление: пучки мышцы направляются к углу рта, частично перекрещиваются и продолжаются в толщу мышечной основы верхней и нижней губ

Функция: тянет угол рта назад, прижимает щеки и губы к зубам и альвеолярным отросткам челюстей

Круговая мышца рта

Состоит из двух частей: краевой и губной. Располагается вокруг ротовой щели

Начало: щечная мышца, кожа в области углов рта

Прикрепление: кожа и слизистая оболочка верхней и нижней губ

Функция: закрывает ротовое отверстие (губная часть) стягивает ротовое отверстие и выдвигает вперед зубы (краевая часть)

Жевательные мышцы

Эти мышцы обеспечивают движения нижней челюсти.

Жевательная мышца

Имеет поверхностную и глубокую части

Начало: нижний край скуловой дуги

Прикрепление: угол и жевательная бугристость нижней челюсти

Функция: поднимает нижнюю челюсть и выдвигает ее вперед

Височная мышца

Занимает височную ямку на латеральной поверхности черепа

Начало: чешуя височной кости

Прикрепление: венечный отросток нижней челюсти

Функция: поднимает нижнюю челюсть, действуя преимущественно на передние зубы (кусающая мышца). Задние пучки мышц тянут выдвинутую вперед нижнюю челюсть кзади

Латеральная крыловидная мышца

Начинается двумя головками, верхней и нижней

Начало: подвисочная поверхность большого крыла и латеральная пластинка крыловидного отростка клиновидной кости

Прикрепление: крыловидная ямка нижней челюсти

Функция: сокращаясь с одной стороны, смещает челюсть в противоположную; действуя одновременно с такой же мышцей другой стороны, выдвигает челюсть вперед.

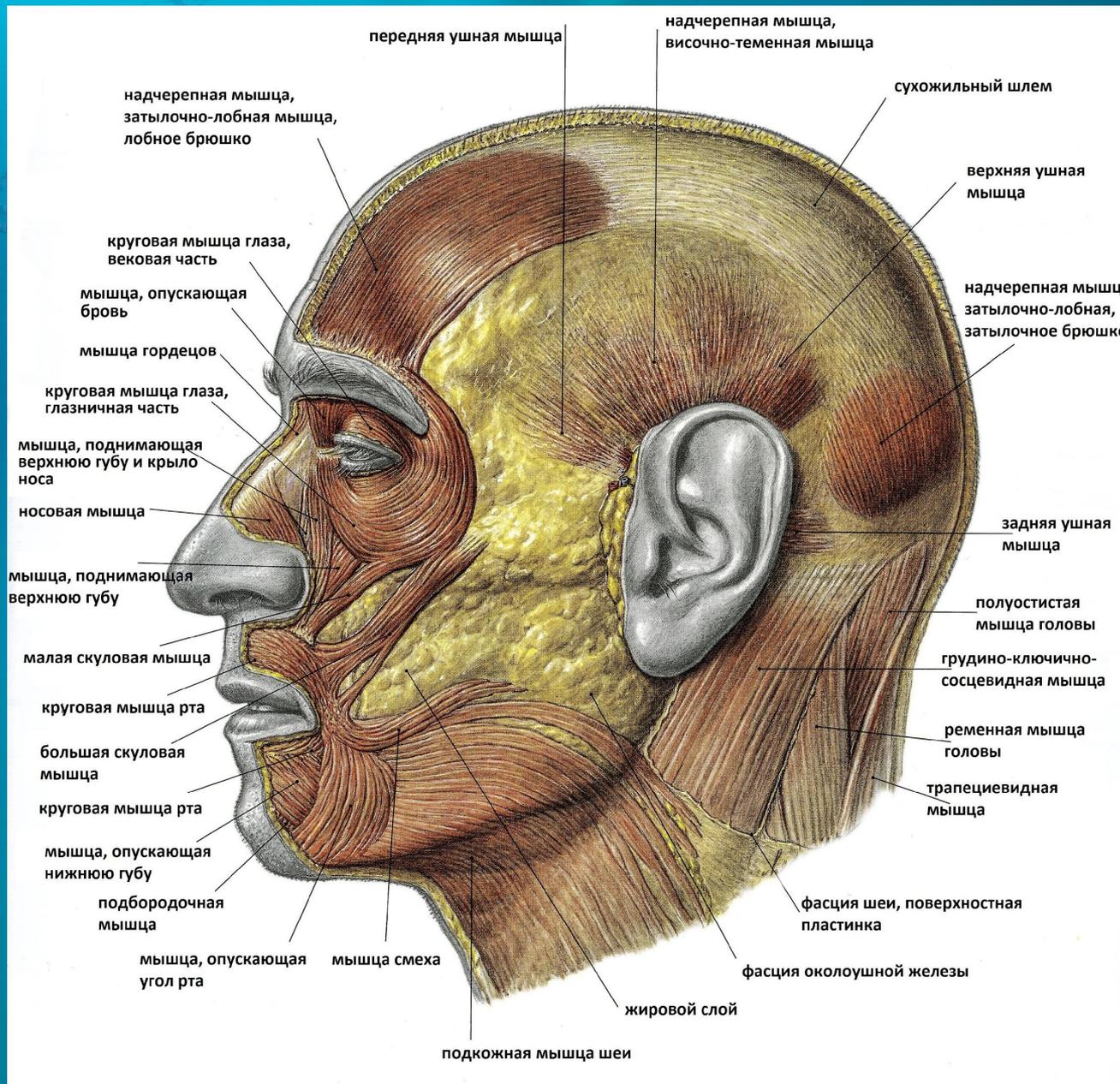
Медиальная крыловидная мышца

Толстая, четырехугольная

Начало: крыловидная ямка крыловидного отростка клиновидной кости

Прикрепление: крыловидная бугристая поверхность нижней челюсти

Функция: поднимает нижнюю челюсть, выдвигая ее вперед

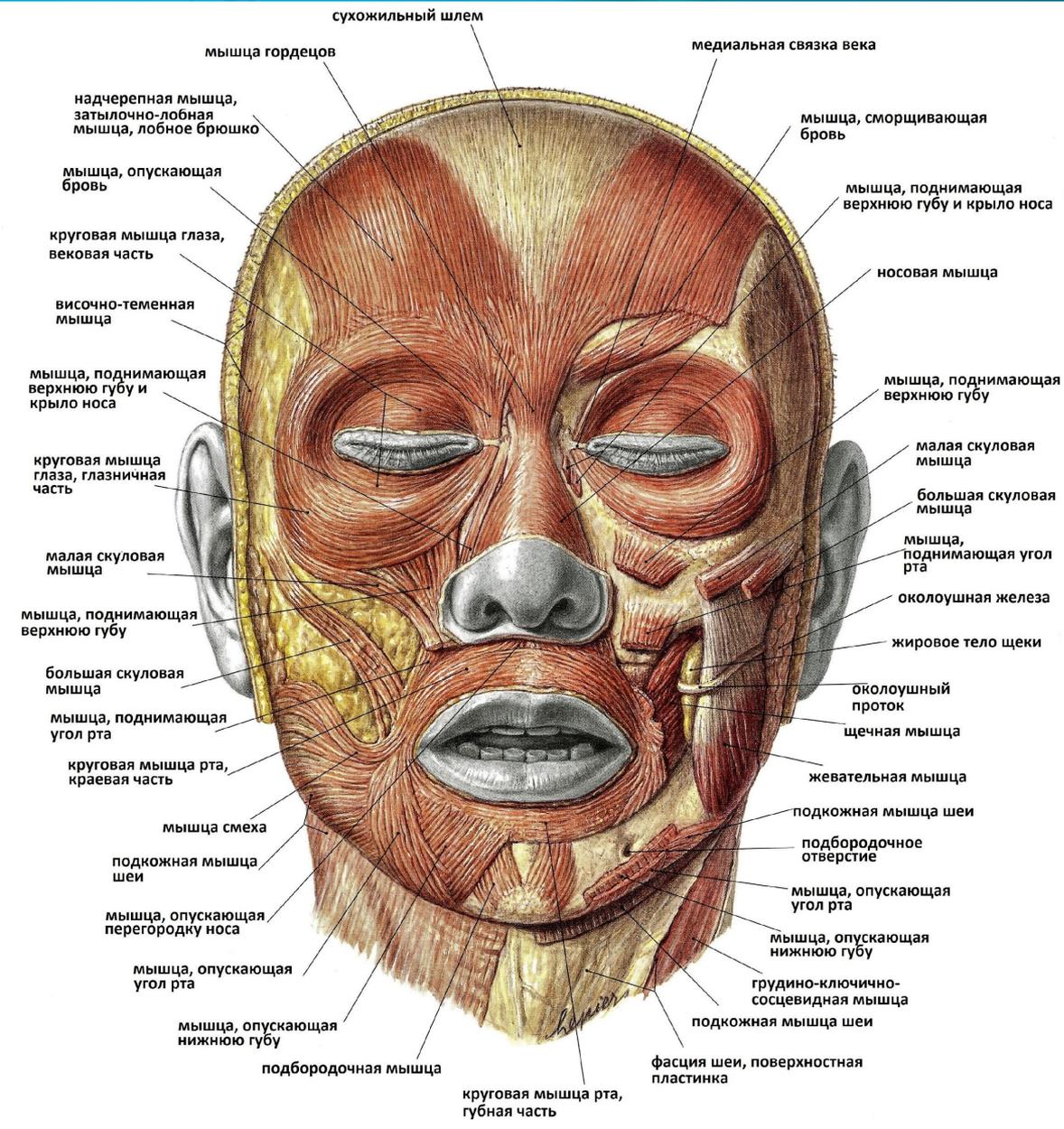


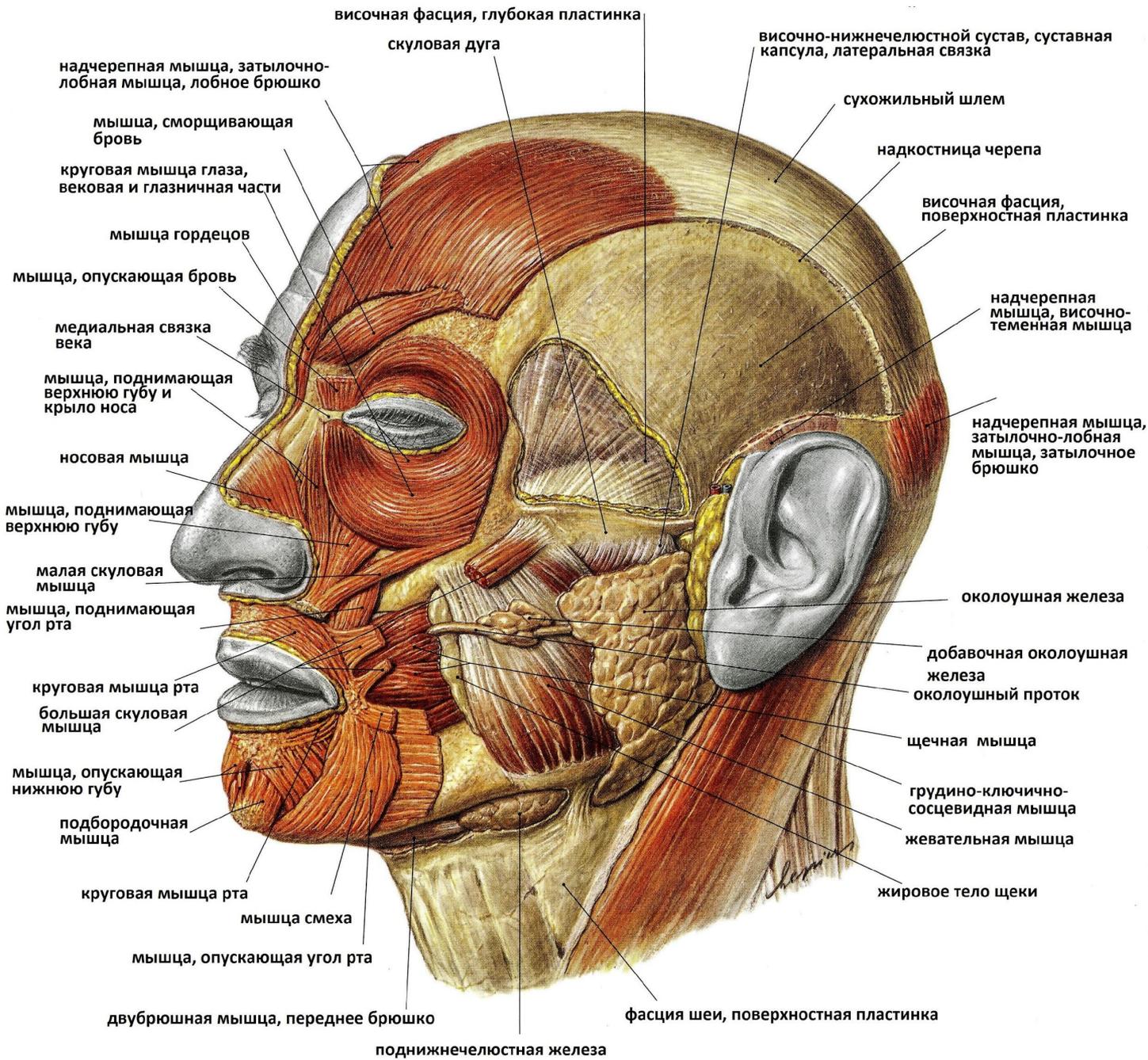
Мышцы ГОЛОВЫ

ОТЛ-ФОРМ

Мышцы лица

На левой части лица частично удалены: лобное брюшко надчерепной мышцы, круговая мышца глаза, мышца, поднимающая верхнюю губу, мышца, поднимающая угол рта, малая и большие скуловые мышцы, мышца, опускающая нижнюю губу.

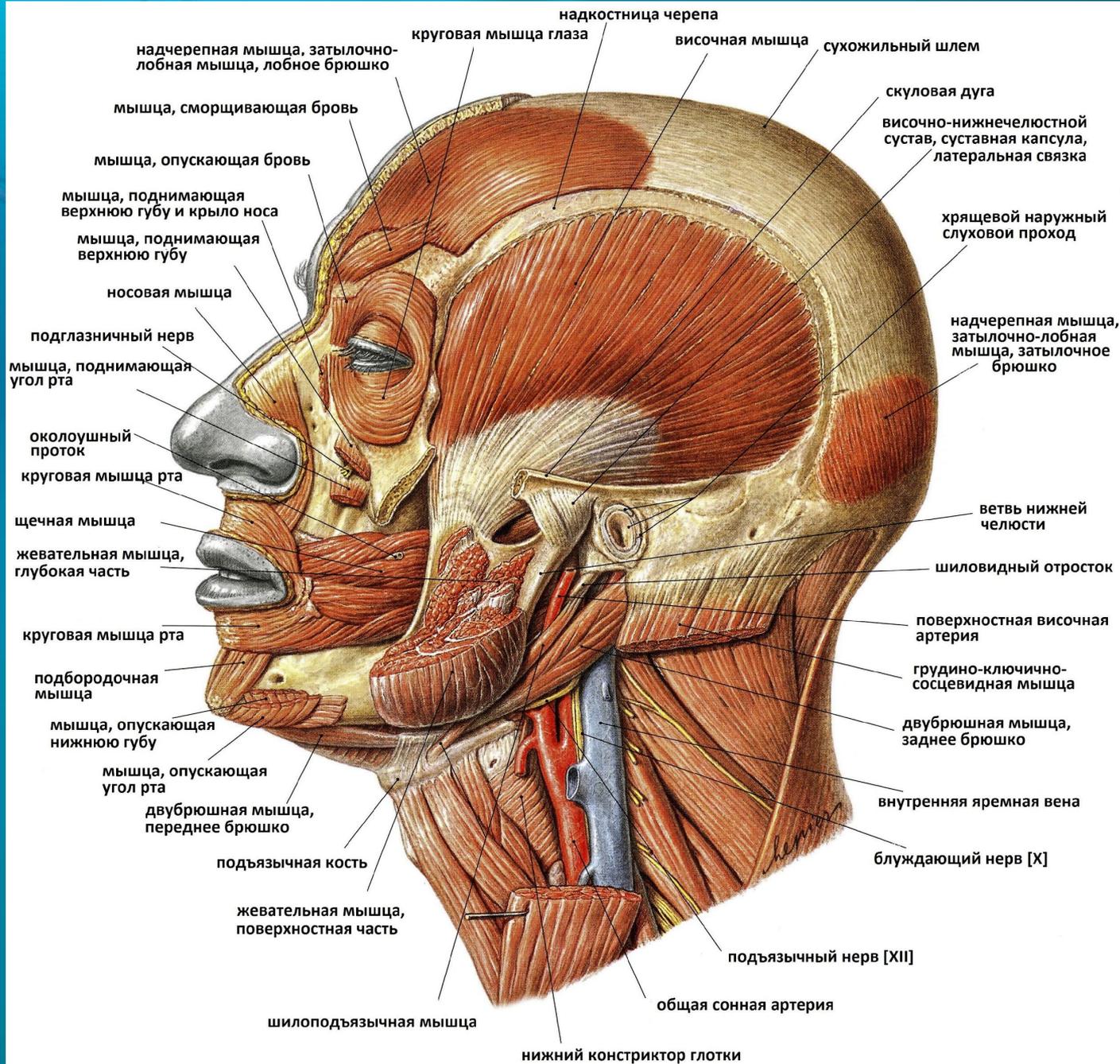




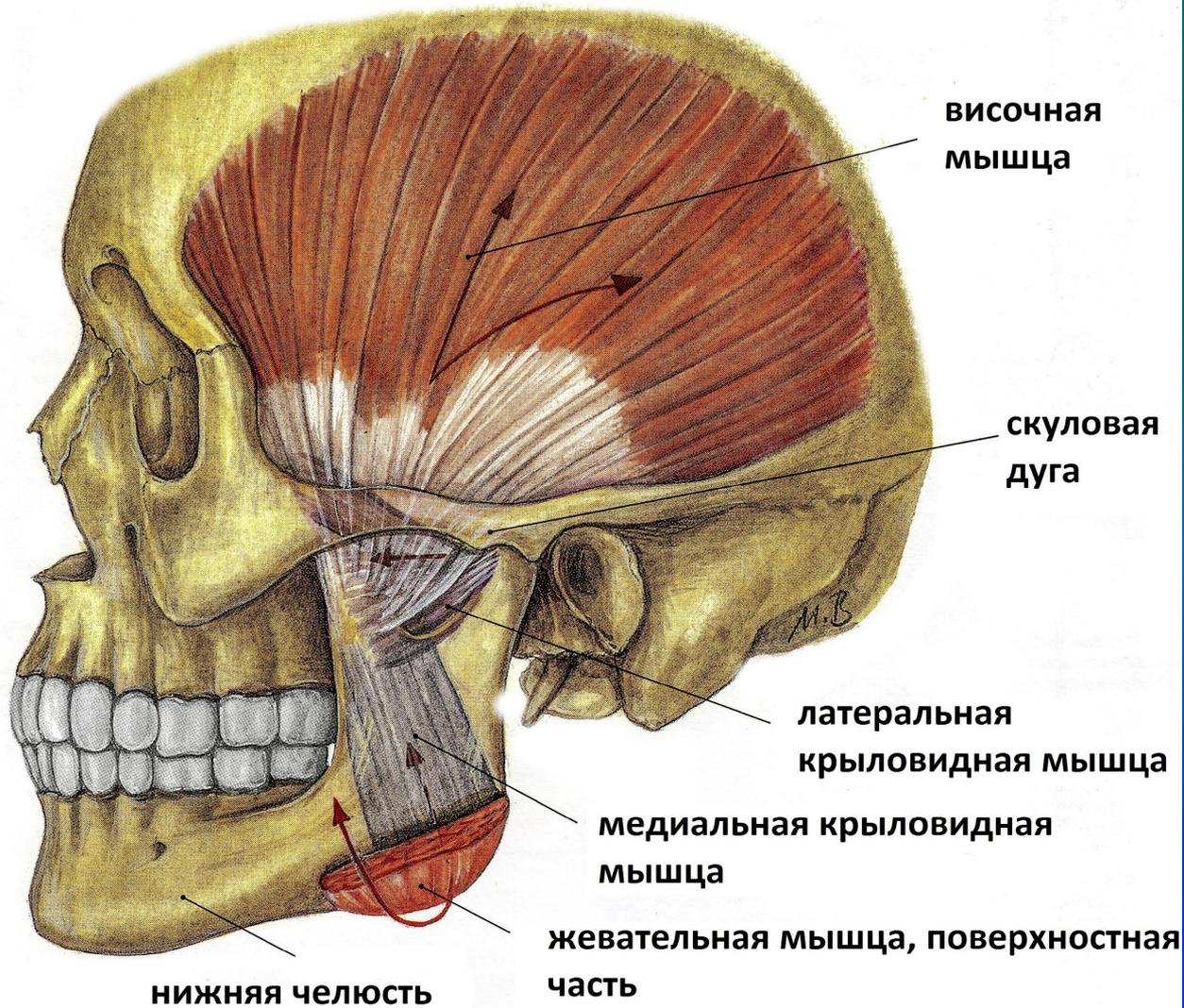
Мышцы ГОЛОВЫ

ОТЛ-ФОРМ

Мышцы ГОЛОВЫ



Мышцы головы



Жевательные
мышцы.
Стрелками
указано
направлени
е мышечной
тяги при
закрывании
рта

Височно-нижнечелюстной сустав, медиальная и латеральная крыловидные мышцы

