

MÚSCULOS, VASOS E NERVOS DA REGIÃO FACIAL

I. MÚSCULOS DA MÍMICA FACIAL (Músculos Cutâneos)

Os músculos da mímica facial são pequenos músculos classificados como **músculos cutâneos**, pois são superficiais e estão situados imediatamente sob a pele. Eles mobilizam a pele da face e são agrupados em torno dos orifícios dos órgãos dos sentidos. Todos os músculos da mímica são innervados pelo **Nervo Facial**.

M. Occipitofrontal (Ventre Frontal e Ventre Occipital)

O **músculo occipitofrontal** é, na realidade, um músculo único, composto por duas lâminas muito delgadas e um tendão fibroso intermédio (a aponeurose epicraneal) que os une. O **ventre occipital** insere-se posteriormente na **linha nuchal suprema** e na **apófise mastoide**. O **ventre frontal** insere-se na **porção intersupraciliar** na linha mediana e nas laterais no **arco superciliar** e na **pele** destas porções. Sua ação é limitada, promovendo a **elevação das sobrancelhas** e da pele da testa (associada à surpresa ou interrogação). A inervação do músculo occipitofrontal é assegurada pelo **nervo facial** (através do nervo auricular posterior e ramos zigomáticos).

M. Orbicular do Olho (Parte Palpebral, Parte Orbital e Parte Lacrimal)

O **músculo orbicular do olho** circunscreve o **bordo da órbita**. Sua **porção orbitária** insere-se medialmente sobre os bordos do **sulco lacrimal**, o **osso maxilar** e o **osso lacrimal** por meio de dois tendões. As fibras se dirigem lateralmente em um fascículo superior e outro inferior. Este músculo é essencial para a proteção do olho, sendo responsável pelo seu **fechamento**. A **porção palpebral** do músculo orbicular do olho forma a camada muscular estriada dos **pálpebras**.

M. Levantador do Lábio Superior e da Asa do Nariz

Este músculo se estende desde o **bordo orbitário inferior** e os **ossos nasais** até a **face profunda da pele do lábio superior**. É a **mais anterior** das duas pequenas línguas musculares do lábio superior e **emite um fascículo para a pele da asa do nariz**.

M. Levantador do Lábio Superior

Este músculo se estende desde o **bordo orbitário inferior** até o lábio superior. É um dos músculos que, ao se contrair, **eleva o lábio superior**.

M. Zigomático Maior e M. Zigomático Menor

São dois músculos **bem diferenciados**. Lateralmente, ambos se inserem no **osso zigomático**, sendo o **menor à frente** e o **maior atrás**. Eles cruzam **superficialmente os**

vasos faciais e terminam na **comissura labial**. Sua ação é a de **eleva o lábio superior e separa as comissuras**. O **zigomático maior** relaciona-se lateralmente com o **conduto parotídeo**.

M. Bucinador (*M. buccinator*)

O **músculo bucinador** é o músculo principal que constitui a **camada muscular da bochecha**.

- **Inserções e Relações Profundas:** É um músculo quadrilátero, inserido posteriormente no **rafe pterigomandibular**, que o separa do músculo constritor superior da faringe. Anteriormente, suas fibras se unem às do **músculo orbicular da boca**. Insere-se também no **borde alveolar do maxilar e da mandíbula**.
- **Relações Superficiais:** A sua **cara superficial** é atravessada pelo **conduto parotídeo**, que se abre no vestibulo bucal. O nervo bucal transcorre em sua **cara lateral**.
- **Ação:** Sua contração **puxa a comissura labial para trás**, o que **umenta o diâmetro transversal** do orifício da boca. Quando a boca está fechada, ele contribui para **projetar o bolo alimentar para trás**, e quando aberta, **expulsa o ar para a frente** (função buccinare ou de soprar).
- **Inervação:** É innervado pelo **nervo facial**.

M. Levantador do Ângulo da Boca

Este músculo se origina na **fossa canina** e **emerge na parte superior da comissura**. Ele se **entremistura com os músculos do lábio superior**.

M. Incisivo

Não há descrição específica deste músculo nas fontes.

M. Orbicular da Boca (*M. orbicular de la boca*)

É o **músculo essencial dos lábios**, disposto ao redor da hendidura oral.

- **Constituição:** É dividido em duas porções:
 - **Porção Marginal:** Mais delgada e periférica, recebe fibras dos músculos vizinhos (nariz e mento).
 - **Porção Labial:** Ocupa o **borde livre dos lábios** e constitui o verdadeiro "**esfínter oral**".
- **Ação:** É o **único músculo** que promove o **fechamento do orifício da boca**. Todos os outros músculos que se unem a ele são dilatadores.
- **Inervação:** É innervado bilateralmente por **ramos bucais e o ramo marginal da mandíbula do nervo facial**.

M. Depressor (ou Abaixador) do Ângulo da Boca

Estende-se desde a **linha oblíqua da mandíbula** até a **comissura labial**. Ele se entrecruza com fibras descendentes de outros músculos. É innervado pelo **ramo marginal da mandíbula** e pelo **ramo cervical do nervo facial**.

M. Depressor (ou Abaixador) do Lábio Inferior

É innervado pelos filetes mentonianos do **ramo marginal da mandíbula** e pelo **ramo cervical do nervo facial**.

M. Mental (*M. mentoniano*)

Innervado pelo **ramo marginal da mandíbula** do nervo facial.

M. Risório (*M. risorio*)

Estende-se desde a **pele da região parotídea** até a **comissura labial**. É innervado por **ramos bucais e zigomáticos do nervo facial**.

M. Platisma (*M. platisma*)

É um músculo **ancho e delgado** que excede os limites do pescoço, estendendo-se para baixo, sobre o **tórax**, e para cima, sobre a **cara**. Na face, ele participa da mímica, **levando para baixo a pele do mento** e da **comissura labial**. O **ramo cervical** do nervo facial o innerva.

II. MÚSCULOS DA MASTIGAÇÃO

Os quatro músculos da mastigação são **bilaterais** e atuam essencialmente na **elevação** e nos **movimentos transversais** da mandíbula. Todos são innervados por ramos do **nervo mandibular**.

M. Masseter (*M. massetero*)

Este é um músculo **grosso e quadrilátero**, aplicado contra a **cara lateral da ramo da mandíbula**.

- **Inserções Superiores:** Possui um **plano superficial** (inserido nos **dois terços anteriores do arco zigomático**) e um **plano profundo** (inserido no **borde inferior e cara lateral da apófise zigomática**).
- **Inserção Inferior:** Na **cara lateral do ângulo da mandíbula**.
- **Relações Laterais:** É coberto pela **fascia masseterina**, que se relaciona com o **prolongamento anterior da glândula parótida**, o **conduto parotídeo**, a **artéria facial transversa** e ramos do **nervo facial**.
- **Relações Mediais:** Coberto a **ramo da mandíbula**. O **nervo e os vasos masseterinos** chegam a ele pela **escotadura mandibular**.
- **Ação:** **Elevação** da mandíbula.
- **Inervação:** Pelo **nervo masseterino**, ramo do **nervo mandibular**.

M. Temporal (*M. temporal*)

Possui uma forma de **leque** (abanico).

- **Inserções Superiores:** Insere-se na **fossa temporal** e na **linha temporal inferior**.
- **Inserção Inferior:** Concentra-se em um forte tendão que se fixa na **apófise coronoide da mandíbula**.
- **Relações Laterais:** É coberto pela **fascia temporal**, que se insere na **linha temporal superior**.
- **Ação: Elevação** da mandíbula. As **fibras posteriores** promovem a **retrusão** (projeção para trás) da mandíbula.
- **Inervação:** Pelo **nervo mandibular**, que lhe fornece os três **nervos temporais profundos** (anterior, médio e posterior).

M. Pterigoideo Medial (*M. pterigoideo medial*)

É um músculo **grosso e quadrilátero**, situado **medialmente ao ramo da mandíbula**.

- **Inserções Superomedias:** Na **fossa pterigoidea** (abaixo da fosa escafoidea) e na **tuberosidade do maxilar** (fascículo inconstante).
- **Inserções Inferolaterais:** Na **cara medial do ângulo da mandíbula**.
- **Relações:** Está separado do pterigoideo lateral pela **fascia interpterigoidea**. Sua face posterior se relaciona com a **parede lateral da faringe**. Visto em corte, ele e o masseter parecem um plano contínuo.
- **Ação: Elevação** da mandíbula.
- **Inervação:** Pelo **nervo pterigoideo medial**, ramo do **nervo mandibular**.

M. Pterigoideo Lateral (*M. pterigoideo lateral*)

Situa-se lateralmente e superiormente ao pterigoideo medial.

- **Constituição:** Possui duas cabeças (superior e inferior), dirigidas para trás e lateralmente. O **nervo bucal** passa **entre as duas cabeças**.
- **Inserção Posterolateral:** No **colo da mandíbula**, na parte anterior da **cápsula articular** e no **disco intra-articular** da ATM.
- **Relações:** O nervo temporal profundo médio e posterior transcorrem no espaço acima deste músculo.
- **Ação: Protrusão** (projeção para frente) e **movimentos de lateralidade** (didução).
- **Inervação:** Pelo **nervo do músculo pterigoideo lateral** (ramo do temporobucal).

III. VASOS E NERVOS DA FACE E FOSSA PTERIGOPALATINA

Artérias

A. Temporal Superficial (*A. temporal superficial*)

É uma das **duas ramas de bifurcação** da **artéria carótida externa**.

- **Origem e Trajeto:** Origina-se na **glândula parótida**, atrás do **colo da mandíbula**. Dirige-se obliquamente para cima e lateralmente, e se situa entre o **tubérculo articular do temporal** e o **conduto auditivo externo**. Ascende sob a pele da região temporal, sendo visível no idoso.
- **Ramos:** Emite a **artéria facial transversa** (que cruza lateralmente o músculo masseter).
- **Relações:** É seguida posteriormente pelo **nervo auriculotemporal**.

A. Facial (*A. facial*)

Esta artéria se desprende da **cara anterior da artéria carótida externa**, cerca de **5 mm acima da artéria lingual**.

- **Trajeto Cervical:** Passa profundamente aos músculos digástrico e estilohioideo, penetrando no **triângulo submandibular**. Ela cruza o **bordo inferior da mandíbula** na frente do masseter e se torna **superficial e sinuosa**.
- **Trajeto Facial:** Percorre a face, terminando no **ângulo medial do olho** como **artéria angular**, onde se anastomosa com a artéria nasal dorsal (ramo da oftálmica).
- **Ramos Colaterais:** Incluem a **artéria palatina ascendente** (que irriga a amígdala palatina, através da rama tonsilar), a **artéria submentoniana**, e as artérias **labial inferior** e **labial superior**, que se anastomosam para formar o **círculo peribucal**.
- **Relações na Face:** É acompanhada atrás pela **veia facial**. Transcorre entre o **plano muscular profundo** (bucinado, elevadores) e o **plano muscular superficial** (platisma, risório, zigomáticos).

Veias

V. Temporal Superficial (*V. temporal superficial*)

É a **satélite** da artéria homônima.

- **Drenagem:** Recebe veias auriculares, temporal média, palpebrais e facial transversa.
- **Confluência:** Desemboca na **veia retromandibular**.

V. Facial (*V. facial*)

Esta veia se origina no **sulco nasogeniano** pela reunião da **veia supratrocLEAR**, **veia angular** (procedente da órbita) e veias nasais externas.

- **Trajeto:** Desce obliquamente, situada **profundamente aos músculos zigomáticos** e **lateralmente ao bucinador**. No bordo anterior do masseter, situa-se **atrás da artéria facial**.
- **Confluência:** No triângulo submandibular, se **une à veia lingual** na altura do hióide. Possui anastomoses importantes com a **veia oftálmica** (pela veia angular) e com os **plexos pterigoideos** (pelas veias maxilares).

Nervos

Ramos do Nervo Facial (p/ Mímica)

O nervo facial (VII) é o nervo motor de todos os músculos da mímica facial.

- **Origem e Trajeto:** Emerge do crânio pelo **forame estilomastoideo**, cruza a face lateral da base da apófise estiloide e penetra na **glândula parótida**.
- **Plexo Intraparotídeo:** No interior da glândula, divide-se em seus ramos terminais, formando o **plexo intraparotídeo**, que transcorre em um **plano celuloso** que separa a glândula em porções superficial e profunda.
- **Ramos Terminais (Extracranianos):** Os ramos emergem pela periferia da glândula e se distribuem:
 - **Ramos Temporais e Zigomáticos:** Inervam os músculos da região superior da face e o orbicular do olho.
 - **Ramos Bucais:** Destinados aos músculos risório, bucinador e à metade inferior do orbicular da boca.
 - **Ramo Marginal Mandibular:** Inerva os músculos depressores (depressor do ângulo da boca, depressor do lábio inferior e mentoniano).
 - **Ramo Cervical:** Inerva o **músculo platisma**.
- **Inervação Relacionada:** O nervo facial inerva, antes de penetrar na parótida, o **músculo estilohioideo** e o **ventre posterior do digástrico**.
- **Nervo Intermédio:** Este componente do VII nervo contém as **fibras secretórias parassimpáticas** que controlam a **secreção lacrimal** (via nervo petroso maior) e a **secreção salival submandibular e sublingual** (via corda do tímpano).