



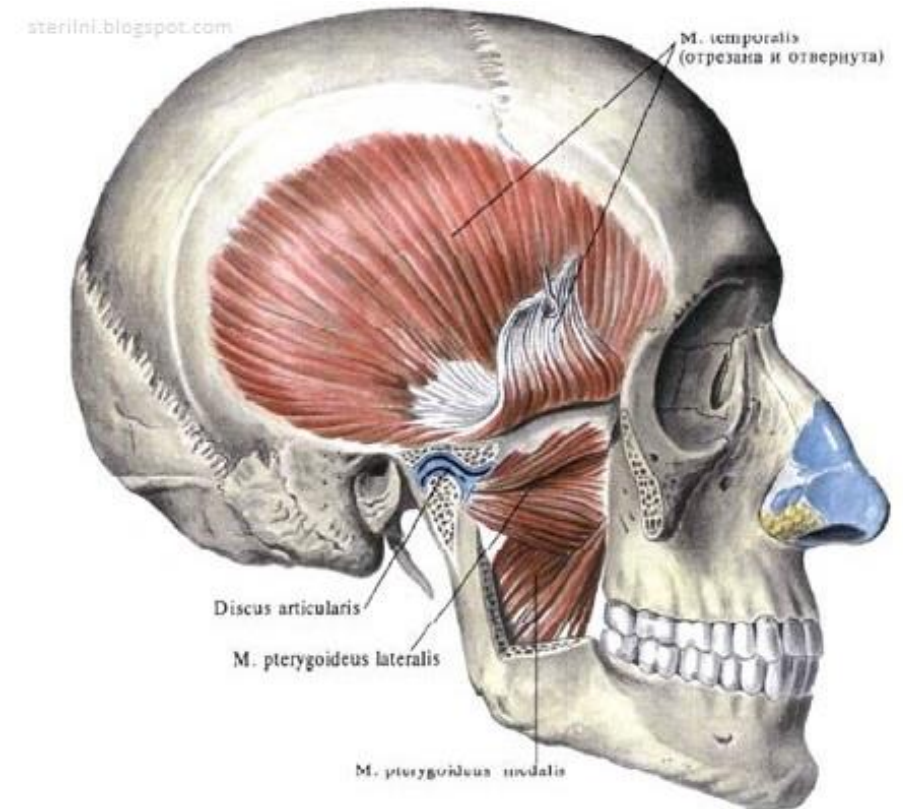
**Svaly hlavy**

# Svaly hlavy

- Svaly hlavy (mm. capitis)
  - dělíme do dvou funkčních skupin
    - ✓ svaly žvýkací
    - ✓ svaly mimické

# Svaly hlavy

- Svaly žvýkací
  - začínají na kostech mozkové části lebky (hl. od oblouku jařmového)
  - upínají se na dolní čelist, kterou pohybují
  - jsou inervovány n. trigeminus (trojklanný, V. hlavový nerv)



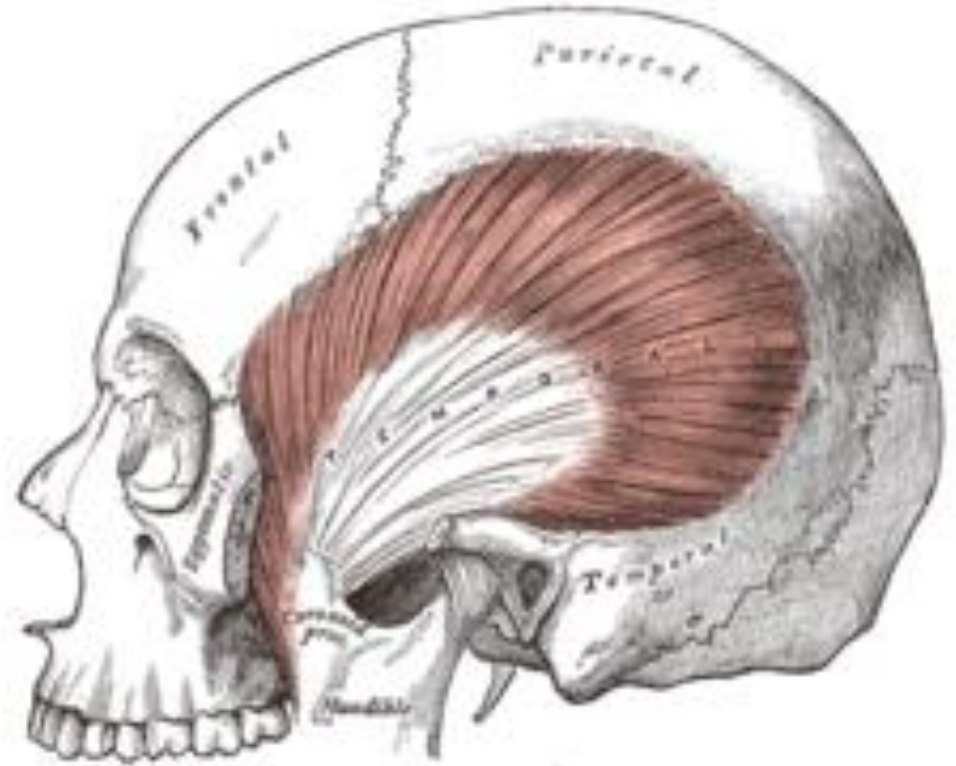
# Svaly hlavy

- ✓ **m. masseter (sv. žvýkací)**
  - **přitahuje dolní čelist nahoru**  
– **zavírá ústa**
  - **uplatňuje se při rozměňování**  
**potravy stoličkami**



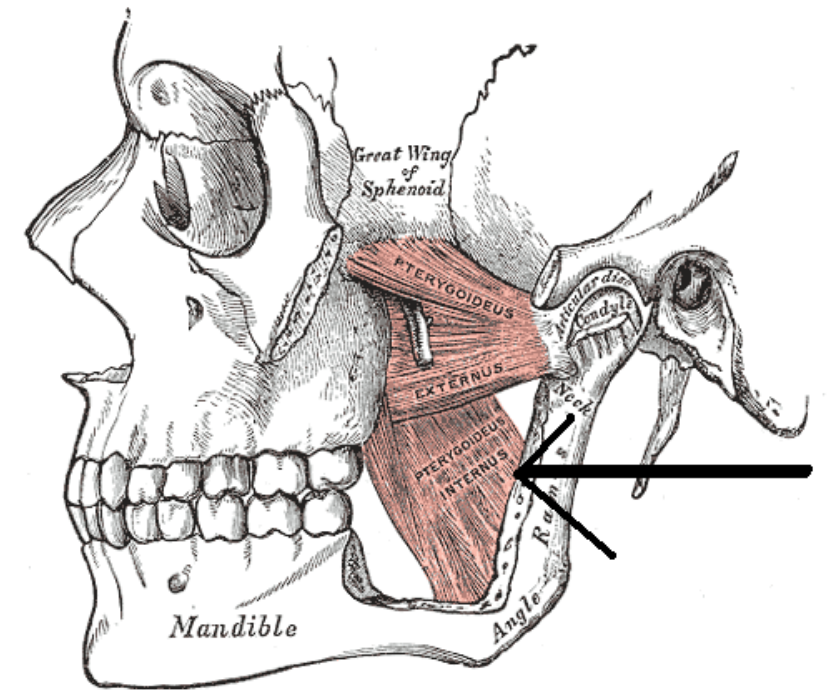
# Svaly hlavy

- ✓ m. temporalis (sv.spánkový)
  - přitahuje dolní čelist
  - zadní snopce ji přitahují dozadu



# Svaly hlavy

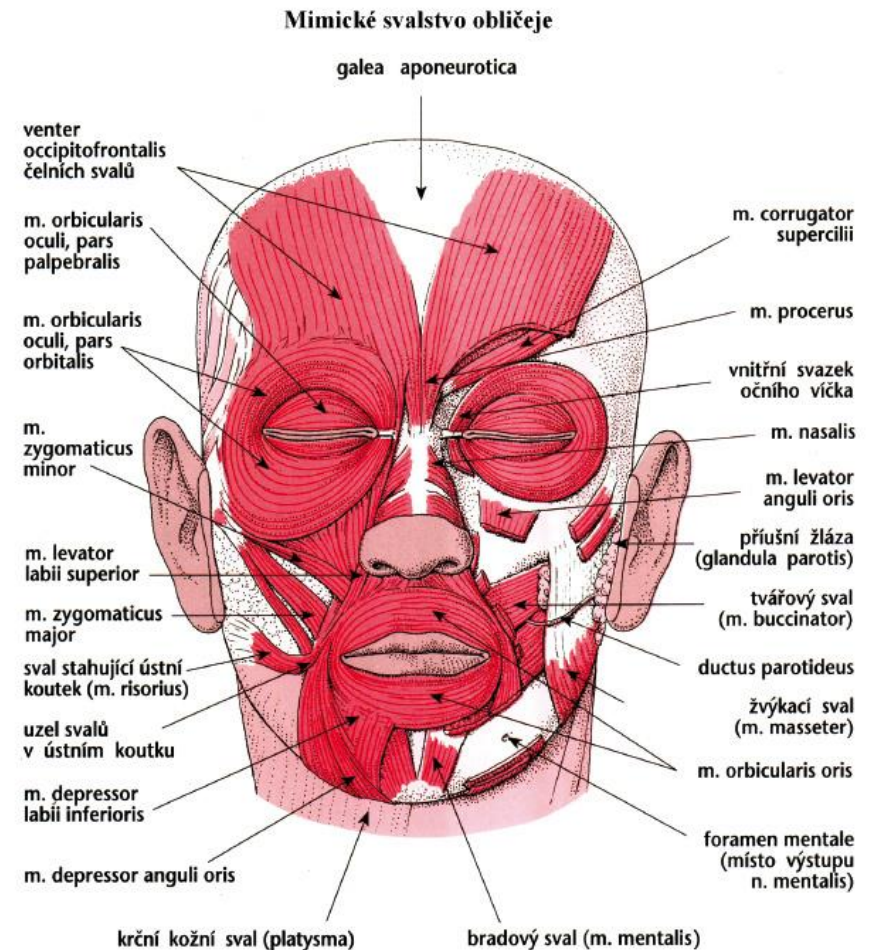
- ✓ **m. pterygoideus medialis (sv. křídlový vnitřní)**
  - posunuje dolní čelist nahoru
  - posouvá ji mediolaterálně
- ✓ **m. pterygoideus lateralis (sv. křídlový zevní)**
  - posouvá dolní čelist dopředu – otevírá ústa
  - hlavní depresor (otevírač) úst



# Svaly hlavy

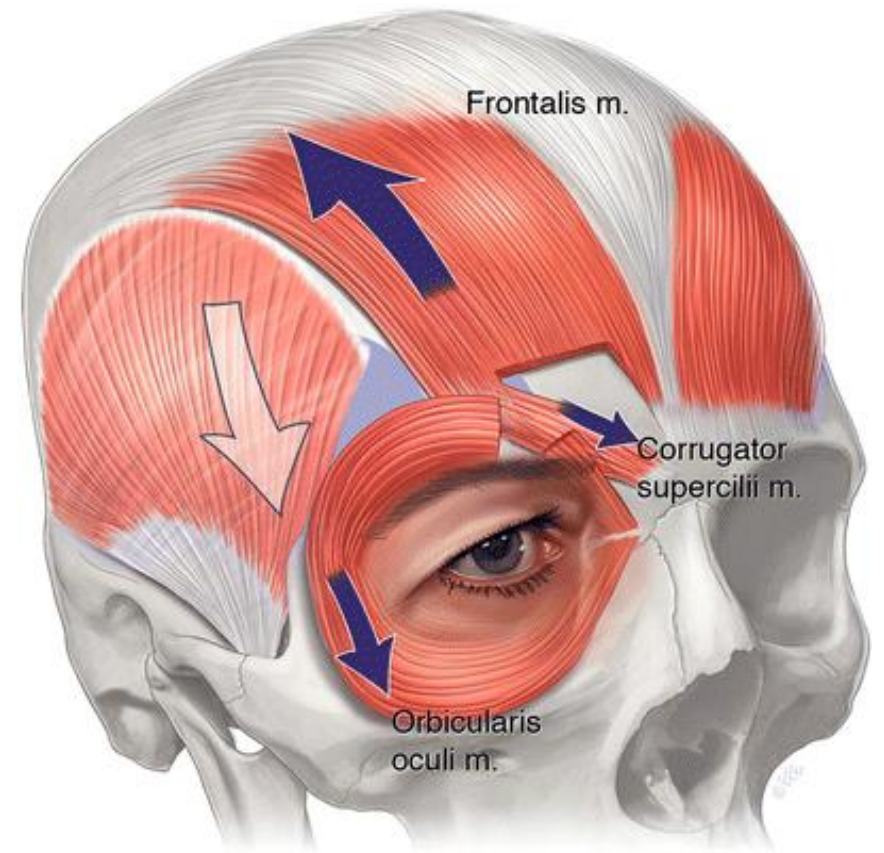
- Svaly mimické

- začínají na kostech
- upínají se do kůže obličeje
- podílejí se na mimice obličeje
- zvláštní skupinu tvoří svaly kruhové, které se uplatňují jako svěrače a paprscitě uspořádané rozvěrače
- jsou inervovány n. facialis (lícní, VII. hlavový nerv)



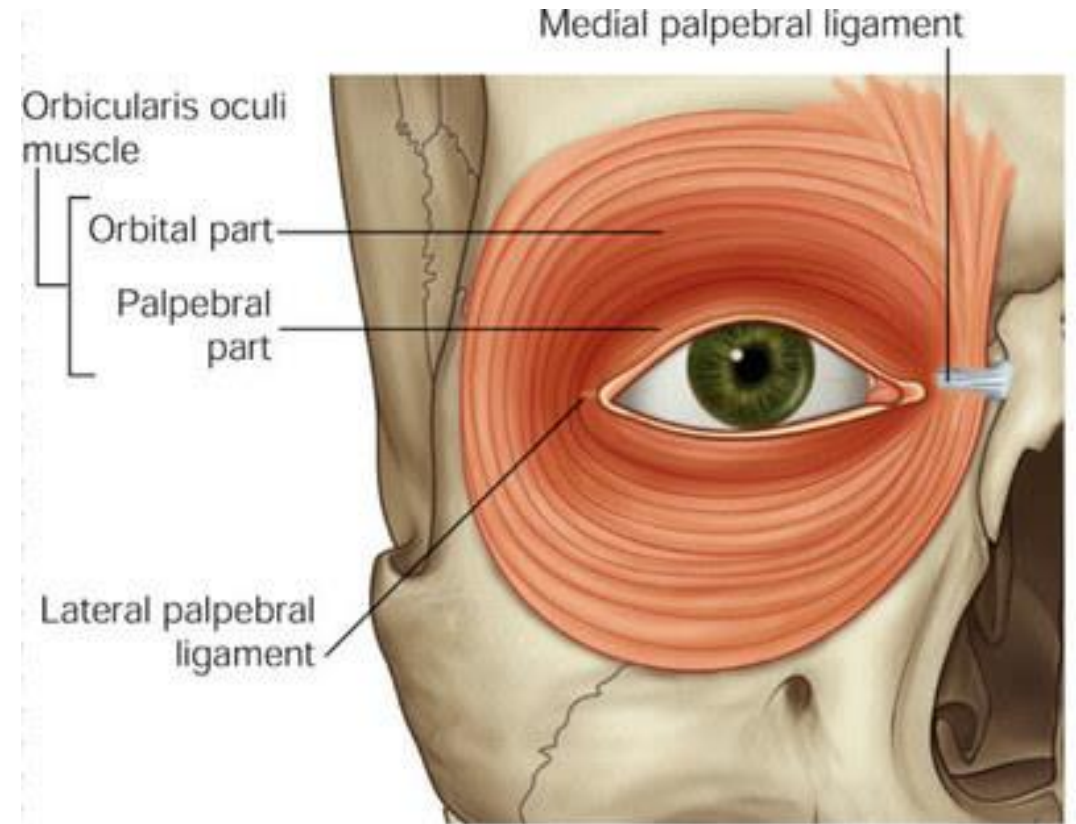
# Svaly hlavy

- ✓ **m. frontalis (sv.čelní)**
  - **svrašťuje čelo**
  - **vytahuje obočí nahoru**
- ✓ **m. corrugator supercilii (svrašťovač obočí)**
  - **přitahuje obočí ke střední rovině (tvoří svislou vrásku na kořeni nosu)**



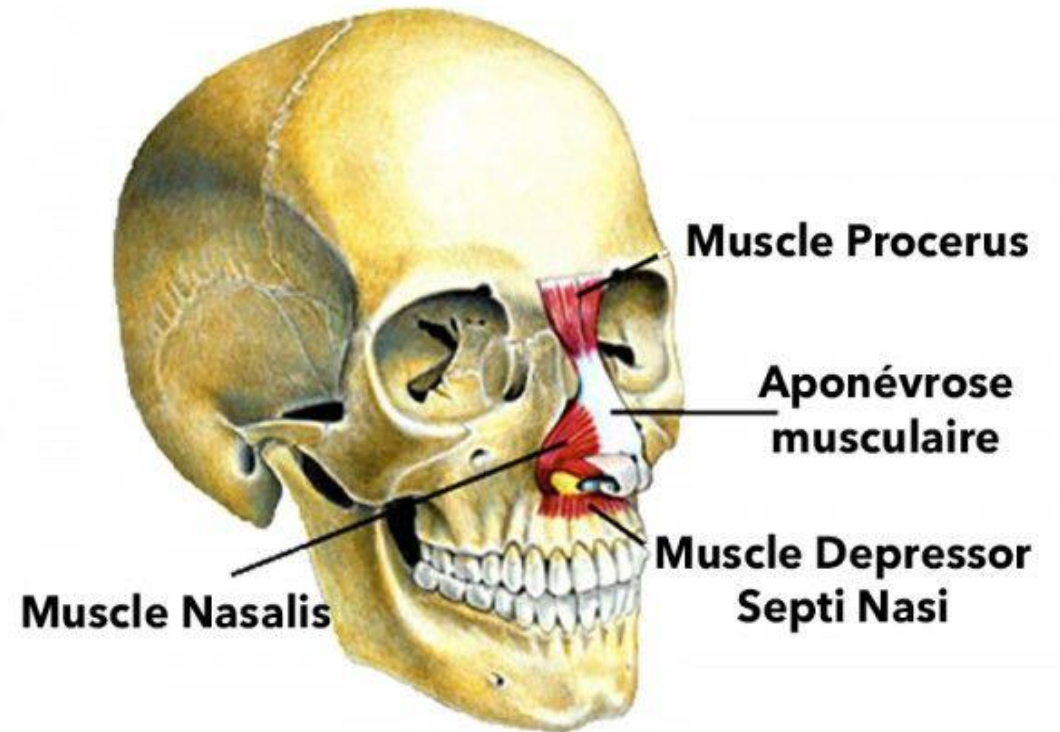
# Svaly hlavy

- ✓ **m. orbicularis oculi (kruhový oční sval)**
  - **uzavírá oční štěrbinu,  
zavírá víčka, podmiňuje mrkání**



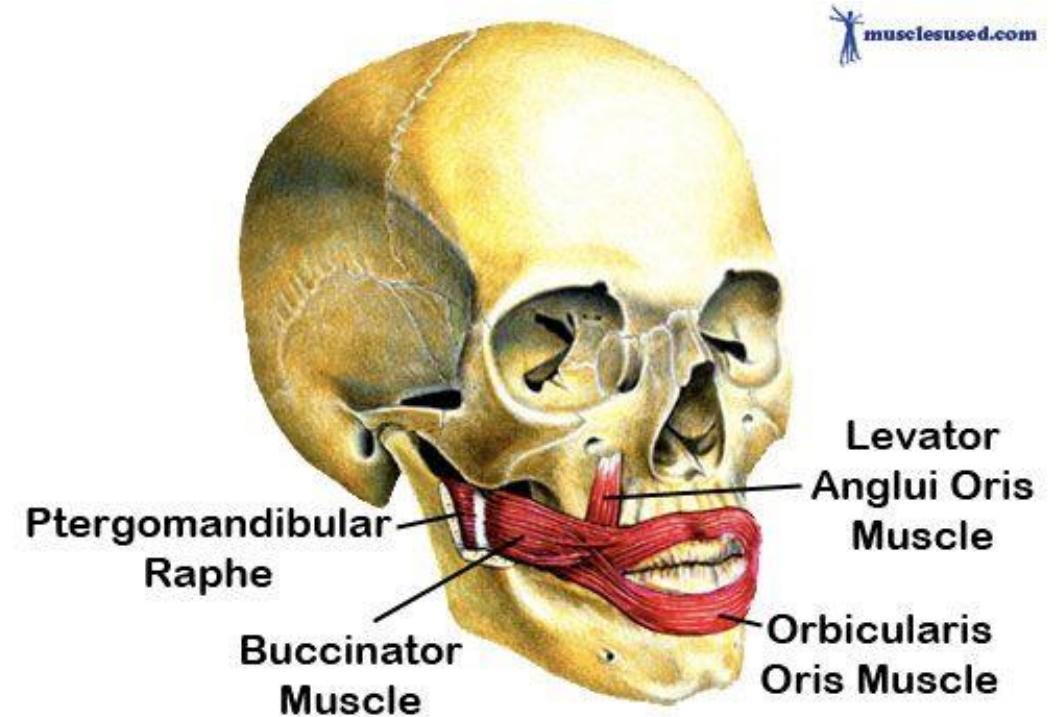
# Svaly hlavy

- ✓ **m. procerus (štíhlý sval nosní)**
  - **tvorí příčnou rýhu na kořeni nosu**
  
- ✓ **m. nasalis (sval nosní)**
  - **zužuje nosní dírky**



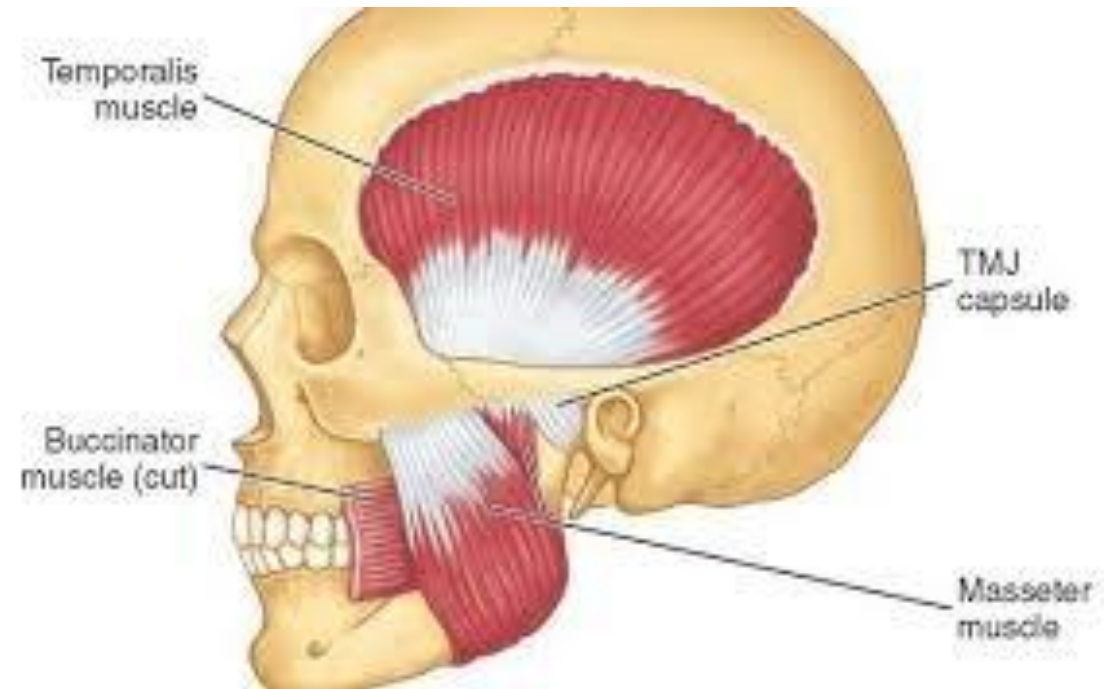
# Svaly hlavy

- ✓ **m. orbicularis oris (kruhový ústní sval)**
  - uzavírá ústní štěrbinu
  - přitlačuje rty k zubům
  - periferní část – špulí rty
  - vnitřní část - vtahuje rty,  
důležitá pro tvorbu slov, při sání a pískání



# Svaly hlavy

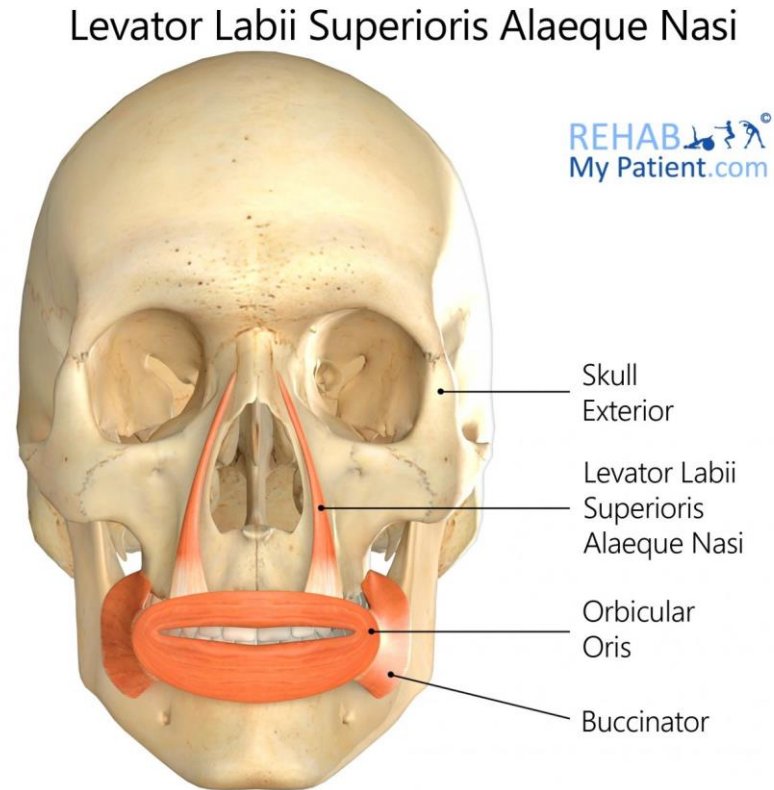
- ✓ m. buccinator (sval tvářový)
  - přitlačuje tvář k zubům
  - posouvá potravu mezi stoličky
  - nafukuje tváře



# Svaly hlavy

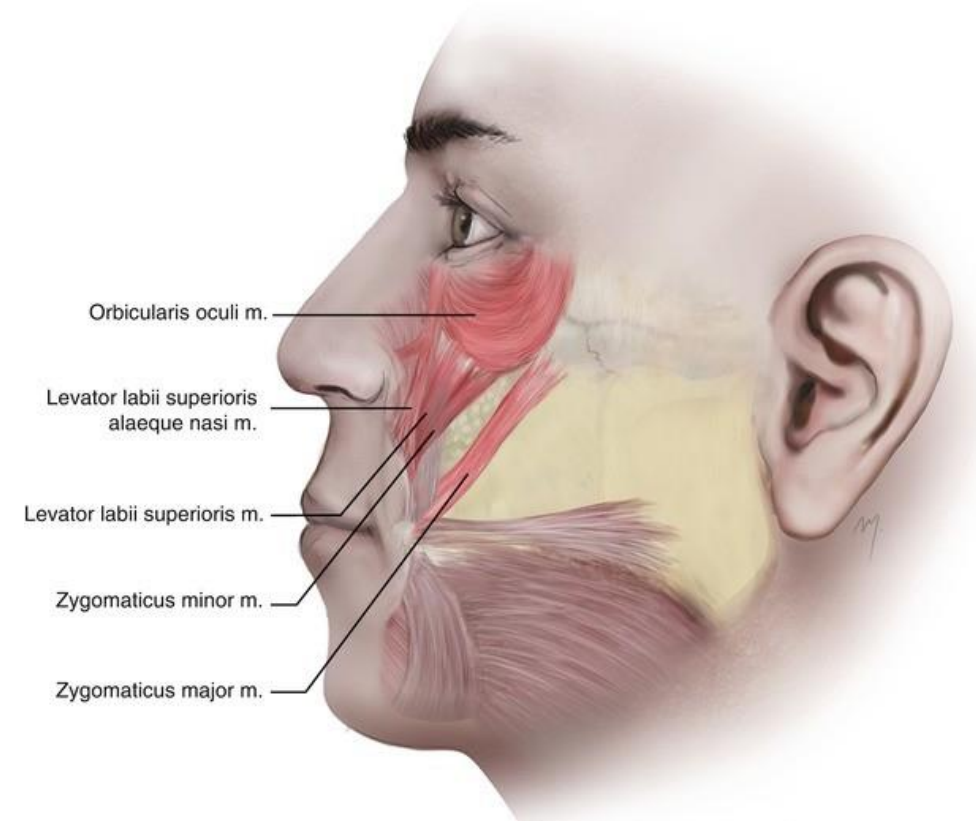
## ✓ m. levator labii superioris alaeque nasi (zdvihač nosu a horního rtu)

- zdvihá horní ret
- rozšiřuje nosní díрку



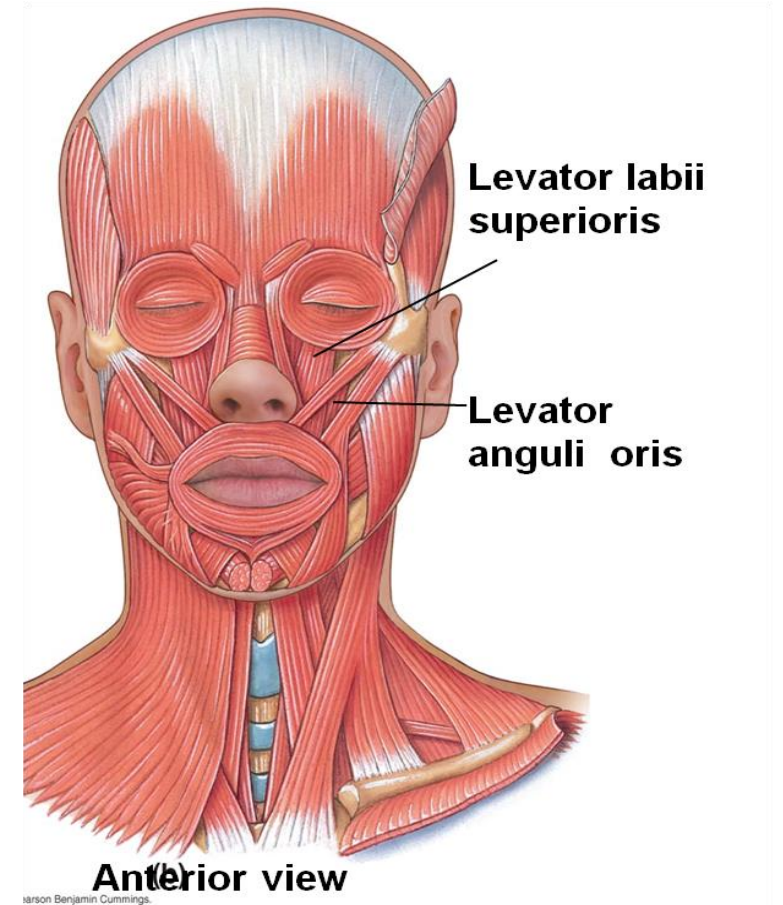
# Svaly hlavy

- ✓ **m. zygomaticus minor (malý sval lícní)**
  - **výraz soucitu, zvedá dolní rýhu nosortovou**
- ✓ **m. zygomaticus maior (velký sval lícní)**
  - **táhne ústní koutek laterokraniálně**



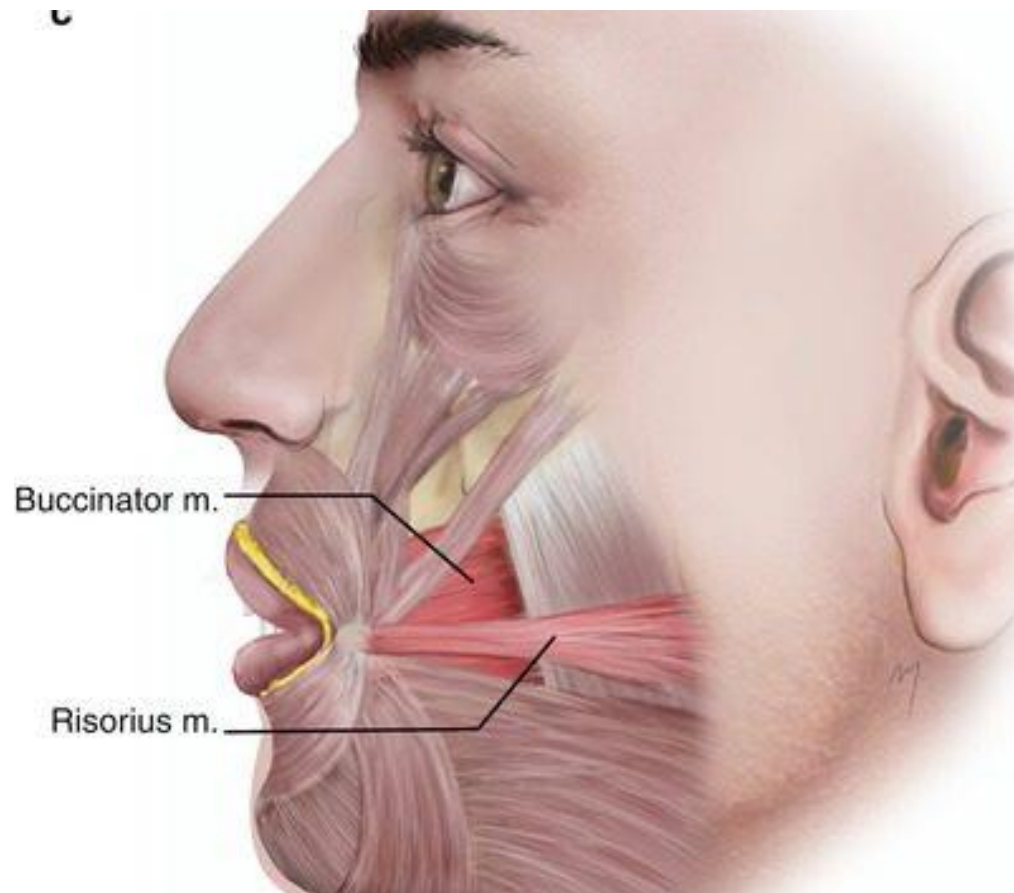
# Svaly hlavy

- ✓ **m. levator anguli oris (zdvihač ústního koutku)**
  - **vytahuje ústní koutek kraniálně**
- ✓ **m. levator labii superioris (zdvihač horního rtu)**
  - **táhne horní ret kraniálně**



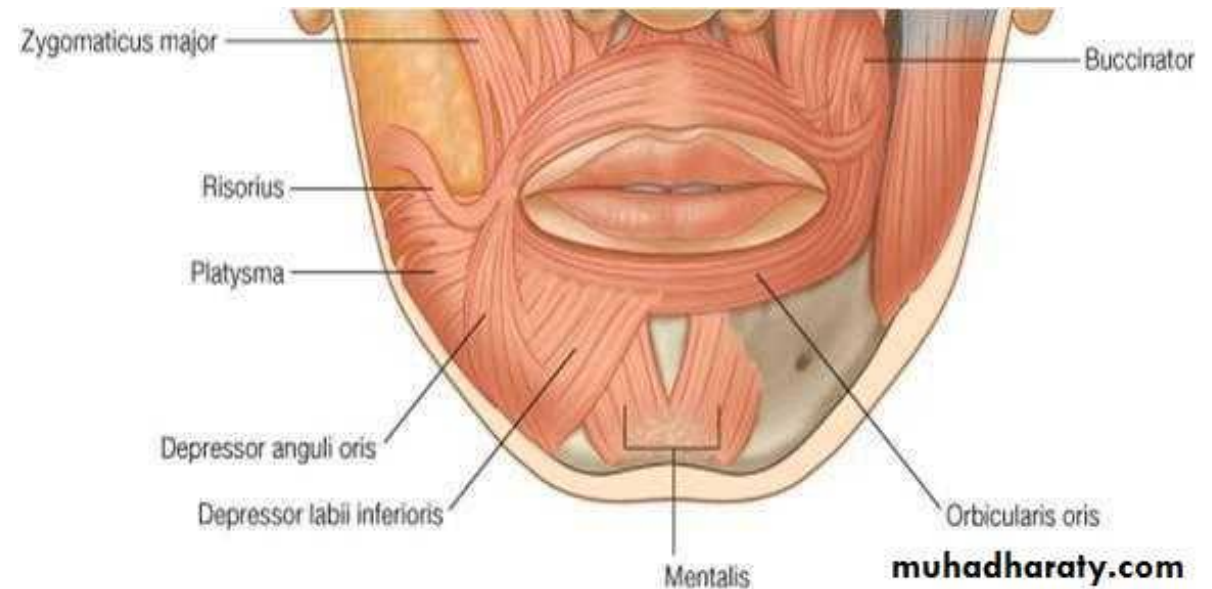
# Svaly hlavy

- ✓ **m. risorius (sval smíchu)**
  - **táhne ústní koutek laterálně**
  - **tvorí důlek v tváři**



# Svaly hlavy

- ✓ **m. depressor labii inferioris (stahovač dolního rtu)**
  - táhne dolní ret kaudálně
- ✓ **m. depressor anguli oris (stahovač ústního koutku)**
  - stahuje ústní koutek dolu



# Svaly hlavy

## ✓ m. mentalis (sval bradový)

- táhne kůži brady vzhůru
- podmiňuje svislou rýhu na bradě

## ✓ m. platysma

- napíná kůži na krku

