

# Regio infratemporalis

## Generelt

En dyb region som stort set svarer til udbredningen af fossa infratemporalis

### Beliggenhed og afgrænsning

- Profund for ramus mandibulae
  - Lateralvæg → Medialfladen af ramus mandibulae
  - Medialvæg → Lamina lateralis processus pterygoidei
  - Forvæg → Facies infratemporalis corpus maxillae med tuber maxillae
  - Bagvæg og bund → Pterygoidea muskulaturen (medialis og lateralis)
  - Loft → Facies infratemporalis på ala major og åbningen mellem crista infratemporalis og arcus zygomaticus.

## M. pterygoideus medialis

Udseende	Firkantet muskel
Udspring	Fossa pterygoidea Plus en mindre del fra nederste del af lamina lateralis processus pterygoidei + tuber maxillae. Løber lateralt, kaudalt og bagud
Hæfte	Medialsiden af nederste, bagerste del af ramus mandibulae (tuberositas pterygoidei)
Virkning	Mundlukker (og kan trække underkæben fremad)
Innervering	N. mandibularis

## M. pterygoideus lateralis

Udseende	To hoveder
Udspring	Øverste hoved: Fascies infratemporalis på ala major os sphenoidale Nederste hoved: Øverste del af lamina lateralis processus pterygoidei - Løber bagud og lidt lateralt
Hæfte	Øverste hoved: Kæbeleddets ledkapsel og i discus articularis Nederste hoved: Fovea pterygoidea på processus condylaris mandibulae
Virkning	Trækker processus condylaris og discus articularis fremad og nedad → mundåbner
Innervering	Af nerve fra forreste grensæt af N. mandibularis, N. pterygoideus lateralis

## M. Buccinator

Udseende	Kindens muskel Bagtil dækket af tynd fascie, fascia buccopharyngea
Beliggenhed	Ligger profund for de øvrige ansigtsmuskler
Udspring	Senestriben, raphe pterygomandibularis Processus alveolaris maxillae Pars alveolaris mandibulae – ud fra de tre molarer
Hæfte	Øverste og nederste muskelfibre til hhv. overlæbe og underlæbe (m. Orbicularis oris) Midterste fibre krydser i mundvigen
Virkning	Trykker kinden ind mod tænderne og indsnævrer vestibulum oris Betydning for tyggeprocessen (holder føden inde.)

## Kar

- Arterier

- 1. stykke af A. maxillaris i spatium lateropharyngeum
- 2. Stykke af A. maxillaris lateralt for m. pterygoideus lateralis
  - Grene til tyggemuskler og buccinator
    - A. masseterica
    - A. buccalis
    - Rami pterygoidei
- Vener
  - Plexus pterygoideus → til v. maxillaris → til retomandibularis

#### Nerver

- Bageste grensæt fra N. mandibularis
  - N. Auriculotemporalis → mod øret
    - Fra spatium lateropharyngeum ml. pterygoidei musklerne → ind i regionen
  - N. lingualis
    - Ganglion submandibulare → på grænsen ml. regio infratemporalis og trigonum submandibulare
  - N. alveolaris inferior
    - Løber mod foramen mandibulae → Afgiver N. mylohyoideus
- Forreste grensæt fra N. mandibularis
  - N. buccalis (Sensitive)
    - Løber ind i regionen mellem de to hoveder af pterygoidea lateralis
  - N. masseterica
    - Løber ind i regionen → overkanten af m. pterygoideus lateralis superficielt
  - N. temporalis profundus
    - Løber ind i regionen → over overkanten af m. pterygoideus lateralis
    - Løber superficielt på m. pterygoideus lateralis

#### Relationer:

- Medialt → Fossa pterygopalatina
- Bagtil → Spatium lateropharyngeus (bagtil medial)t, Spatium parapharyngeum, Regio parotideimasseterica (bagtil lateralt)
- Nedadtil → Trigonum submandibulare – nedadtil
- Opadtil → Temporalis
- Fortil → Regio buccalis → Orbita