

# Trigonum submandibulare

## Beliggenhed og afgrænsning

Opadtil på halsens forside, delvist dækket af basis mandibula.

Del af regio cervicalis anterior

- Lateralt loft → Linje langs med basis mandibulae
- Fortil, nedadtil → Venter anterior M. digastricus
- Bagtil, nedadtil → Venter posterior M. digastricus
- Lateralvæggen → Dannes af corpus mandibulae
- Loftet dannes af → M. mylohyoideus (forreste 2/3), M. hyoglossus og M. Styloglossus

## Inspektion og palpationsfund

Relief: Svagt konvekst, men afhænger af mængden af subcutant fedt og hovedets stilling.

### Palpation

- Basis mandibulae → M. digastricus → Glandula submandibularis (bidigital palpation) → Nodi lymphoidei

## Lag

Hud → underhud → lamina superficialis fascia cervicalis → submandibularloge → bunden af submandibularlogen

## Huden

Tynd hud, der er løst bundet → Innerveres af N. transversus colli (plexus cervicalis) og N. mentalis

## Underhud

- Fedtholdig fortil og fedtfattig og løst bundet bagtil
- Fibre fra platysma
- Øverste del af V. jugularis anterior
- N. transversus colli, N. mentalis, ramus colli (N. facialis) & ramus marginalis mandibulae (N. facialis)

## Fascier

- Lamina superficialis fasciae cervicalis
  - Hæfter på basis mandibulae og omskeder M. digastricus

## Muskler, nerver og kar

- **Muskler** → Fibre fra platysma
- **Kar** → A. facialis, V. facialis & øverste del af V. jugularis anterior
- **Nerver** → Ramus colli → Ramus marginalis mandibulae → N. Mentalis → N. Transversus colli

## Lymfeknuder

- Noidei Submandibularis
  - Beliggenhed → Ligger overfladisk i gl. submandibularis
  - Har 4-6 knuder (mellem kirtlen og mandibulas inderside.)
  - Modtager fra → Den del af ansigtet mellem en linje fra glabella til angulus mandibulae → Undtagen underlæben og hagen → Dorsum linguae → Tænder → Undtagen incisiver i underkæben

## Submandibularlogen – den dybe del

- Den laterale begrænsning udgøres af indersiden af corpus mandibularis (fovea submandibularis)
- Indhold:
  - Glandula submandibularis
  - Første afsnit af ductus submandibularis
  - **Arterier**
    - **Ramus mylohyoideus** → Fra a. alveolaris inferior, afgår lige før foramen mandibulae
    - **A. facialis** → Går medialt og kranielt → lateralt for kirtlen → A. submentalialis → Endegrene til kirtlen og svælget
  - **Vener**
    - **V. facialis** → Løber superficielt for kirtlen
    - **V. comitans**
  - **Nerver**
    - **N. hypoglossus** → Fra spatium lateropharyngeum & **N. lingualis** → Fra regio infratemporalis → De to løber medialt for m. mylohyoideus
    - **N. mylohyoideus** → Motorisk, som ligger lateralt for den tilhørende muskel → Ganglion submandibulare
  - Nodi lymphoidei submandibularis (3-6 stk.)
  - **Muskler** → M. Stylohyoideus
- Bunden af logen
  - Forreste 2/3: M. Mylohyoideus
  - Bagerste del: M. hyoglossus & M. styloglossus

#### **Relationer**

Regio sublingualis → Gennem mellemrummet mellem M. mylohyoideus og M. hyoglossus

Opadtil – lateralflden af M. hyoglossus → Regio infratemporalis

Nedadtil, lateralt → Trigonum caroticum

Bagtil → Spatium lateropharyngeum

Parotislogen → Ud fra angulus mandibulae