

# Spatium Lateropharyngeum

Longitudinelt bindevævsrum, lokaliseret lateralt for pharynx → Er i horisontalt snit kranielt for basis mandibulae firkantet, mens det kaudalt er trekantet.

## Beliggenhed og afgrænsning

Strækker sig fra basis cranii eksterna til cartilago cricoidea (C6) – (Mediastinum superius)

### Loftets grænser

**Fortil** → Linje fra bagkanten af lamina medialis proc. pterygoideus til forreste del af foramen ovale

**Medialt** → Svælgets tilhæftning (tuberculumpharyngeum)

**Lateralt** → Glandula parotidea

**Bagtil** → Transversal linje løbende bag canalis nervi hypoglossi

### Over basis mandibula (4 vægge)

**Forvæggen** → M. pterygoideus

**Lateralvæg** → Glandula parotidea

**Medialvæg** → Halsviscera (pharynx, larynx, trachea og esophagus)

**Bagvæg** → Prevertebral muskulaturen (longus colli og capitis), dækket af prevertebral fascien (heri ligger truncus sympathicus)

### Under basis mandibulae (benævnes 3 vægge)

**Anterolateralvæg:**

- Opadtil: M. sternocleidomastoideus og lamina superficialis fasciae cervicalis
- Nedadtil: M. Omohyoideus og lamina pretrachealis fasciae cervicalis

**Medialvæg** → Pharynx, larynx og trachea

**Bagvæggen** → Prevertebral muskulaturen (longus colli og capitis), dækket af prevertebral fascien

## Fascier

- **Lamina superficialis fasciae cervicalis** → Anterolateral væggen (i forbindelse med sternocleidomastoideus) & spatiet ligger profund for denne fascie
- **Lamina pretrachealis fasciae cervicalis** → Dels medialvæg (i forbindelse med trachea) og dels anterolateralvæg (i forbindelse med M. omohyoideus)
- **Lamina prevertebralis fasciae cervicalis** → danner bagvæg for spatiet

## Muskler, knogler, nerver og kar

- **Knogleprocesser:** Processus Styloideus
- **Ligamenter:** Ligamentum stylohyoideum.
- **Huller i basis cranii:** Foramen ovale → Foramen spinosum → Foramen jugulare → Canalis nervi hypoglossus → Canalis carotis
- **Muskulatur:** M. styloglossus (løber mellem carotiderne) → M. stylopharyngeus (løber mellem carotiderne) → M. stylohyoideus → M. levator veli palatini → M. tensor veli palatini → M. Pterygoidei medialis et lateralis afgrænser
- **Andre strukturer:** Tuba auditoria (nederste 2/3)

## Arterier

- A. carotis communis

- Interna
- Externa
  - **A. thyroidea superior** → Forsyner gl. thyroidea
  - **A. lingualis** → Afgår på højde med os hyoideum → Over cornu majus os hyoidei - profund for m. hyoglossus → Forsyner genioglossus
  - **A. facialis** → Forsyner tonsilla palatina, m. tensor veli palatini og den bløde gane, m. orbicularis oris, saccus lacrimalis og orbicularis oculi
  - **A. pharyngeus ascendens** → Forsyner pharynx
  - **A. occipitalis** → Forsyner sternocleidomastoideus, den dybe nakkemusklér og det ydre øre
  - **A. auricularis posterior** → Forsyner den bageste del af skalpen, samt selve auriklen.
  - **A. meningea media** → Løber ind i spatium lateropharyngea (opadtil)
  - **A. thyroidea inferior** → (hyppigt bag truncus sympathicus) → Fra truncus thyrocervicalis → Fra a. subclavia
  - **A. vertebralis**

## Vener

V. Jugularis interna → modtager tilløb fra V. facialis, V. lingualis, V. thyroidea superior

- **Drænage fra højre side** → V. jugularis interna er en forlængelse af sinus sigmoideus dexter → sinus transversus dexter → sinus sagittalis superior
- **Drænage i venstre side** → V. jugularis interna er en forlængelse af sinus sigmoideus sinister → sinus transversus sinister → sinus rectus → sinus sagittalis inferior

## Lymfe

Noidei lymfoidei cervikalis profundi

- Anterior gruppe ligger i relation til Larynx, Trachea, Gl. Thyroidea, modtager lymfe herfra
- Lateral gruppe ligger i relation til V. Jugularis interna
  - Modtager lymfe fra Larynx, Pharynx, Trachea, Gl. thyroidea, cavitas nasi, visdomstænderne

## Nerver

- **N. Mandibularis** → Løber gennem foramen ovale, og deler sig bag M. pterygoideus medialis og lateralis → Hovedparten af grenene løber videre til regio infratemporalis.
- **N. Glossopharyngeus** → Gennem foramen jugulare → Løber mellem carotiderne → Løber sammen med M. stylopharyngeus, som den innoverer → Muskel og nerve løber sammen igennem M. constrictor pharyngis superior og medius
- **N. Vagus** → Gennem foramen jugulare og løber medialt for carotiderne mellem dem og V. jugularis interna → Afgiver N. laryngeus superior, rami pharyngeus og N. laryngeus recurrens
  - **N. laryngeus superior** → Afgår umiddelbart under foramen jugulare – løber medialt for begge carotider – forlader spatium med to endegrene → Ramus internus og externus
    - **Ramus internus** → gennem membrana thyrohyoidea
    - **Ramus externus** → løber til M. cricothyroideus
  - **Rami pharyngeales** – til constrictor muskulatur
  - **N. laryngeus recurrens** – muskulatur i larynx (minus cricothyroideus)
- **N. accessorius** → Løber gennem foramen jugulare og afgiver Ramus internus og externus.
  - **Ramus internus** – løber til N. Vagus (ganglion superior)
  - **Ramus externus** – løber ud med sternocleidomastoideus, som den innoverer. – fortsætter ud i regio cervikalis lateralis og innoverer trapezius
- **N. hypoglossus** → Gennem canalis nervi hypoglossus → bag N. vagus → lateralt for kar og nervebundet → Danner en nedad konveks bue overfladisk for A. carotis interna og externa → Løber et stykke med r. thyrohyoideus → Radix superior af ansa cervicalis
- **Truncus sympathicus** → ligger i prevertebralfascien, dorsalt i spatium lateropharyngeus.

- **Chorda tympani** → Fissure petrotympanica – medialt for A. meningea media – smelter sammen med n. Lingualis på medialsiden af m. Pterygoideus lateralis som løber ud mellem mm. Pterygoideus medialis og lateralis.
- **Ansa cervicalis**

### **Relationer**

#### Opadtil på ansigtet

- **Regio infratemporale** → Oppe og lateralt
- **Parotislogen/regio retromandibularis (Regio parotideomasseterica)** → Oppe lateralt
- **Trigonum submandibulare**
- **Trigonum caroticum** → Forbindelse ml. externas arterie grene

#### Nedadtil

- **Regio cervicalis lateralis** → N. Accessorius' forløb til M. trapezius
- **Mediastinum superius** (toppen af thorax)