

# Les glandes salivaires principales

Glandes annexées à la cavité orale, permettent la sécrétion de la salive qui a un rôle important dans l'insalivation (mélange de la salive avec les aliments qui est une 1<sup>ère</sup> étape de la digestion)

Les glandes salivaires principales sont constituées de trois paires de glandes disposées tout autour de la cavité orale.

## La glande parotide

Elles sont para-otiques (près de l'oreille), non accessibles à l'examen clinique, poids ~ 15 grammes

Elle épouse la loge parotidienne

Elle est de forme prismatique à base triangulaire avec trois faces :

- **Une face antérieure** en rapport avec la mandibule, le masséter et le ptérygoïdien médial
- **Une face postérieure** en rapport avec le diaphragme stylien
- **Une face superficielle** (latérale) en rapport avec le système musculo-aponévrotique superficiel

La glande parotidienne vient se loger dans la loge parotidienne et présente un prolongement antérieur sur la face latérale du M. masséter.

Elle est entourée d'une capsule propre qui va délimiter des lobules dans la glande.

Le **nerf facial** traverse la glande parotide et la divise en une portion extra-faciale (latérale) et une portion profonde

**La loge parotidienne** est limitée :

- En arrière par le SCM qui se trouve dans un dédoublement de la lame superficielle du fascia cervical
- En avant par le bord postérieur du ramus de la mandibule, le M. masséter qui est entouré du fascia massétéral et le M. ptérygoïdien médial
- En bas par la bandelette mandibulaire
- En haut par l'ATM

Entre la lame superficielle du fascia cervical et le fascia massétéral, on trouve des travées fibreuses (**bandelette mandibulaire**) qui joignent le SCM à l'angle de la mandibule

**Conduit parotidien** (ou canal de Stenon) : émerge sur le bord antérieur de la glande, chemine dans un dédoublement du fascia massétéral avec un trajet horizontal puis prend une direction médiale pour traverser le Muscle buccinateur pour s'aboucher au niveau de la cavité orale en regard de la 2<sup>ème</sup> molaire maxillaire

**Corps adipeux de la bouche** : structure graisseuse située entre le M. buccinateur et le M. masséter, facilite les mouvements de mastication et voit le conduit parotidien passer en avant

## Rapports superficiels de la glande parotide

- **Au niveau du pôle supérieur**

**Artère temporale superficielle** : donne l'Artère transverse de la face (face superficielle du masséter)

Veine temporale superficielle en arrière de l'Artère

**Nerf auriculo temporal** (branche sensitive du V<sub>3</sub>)

- **Au niveau du pôle inférieur**

Veine jugulaire externe : croise la face antéro-latérale du Muscle SCM

Veine rétro-mandibulaire : émerge à travers la bandelette mandibulaire et se dirige vers le tronc veineux thyro-lyngo-facial (communication superficiel/profond)

- **Au niveau du bord postérieur**

**Artère auriculaire postérieure**

Adhérence importante avec la lame superficielle du fascia cervicale

- **Au niveau du bord antérieur**

Rameaux temporal, zygomatique, buccal supérieur et inférieur, marginal de la mandibule, cervical

⇒ Rameaux du nerf facial (VII)

**Fascia parotidien** : en continuité en haut avec le fascia temporal superficiel et en bas avec le Muscle platysma (expansion du système musculo-aponévrotique superficiel)

Le système musculo-aponévrotique superficiel de la face vient recouvrir la face latérale de la glande parotide

## Rapports profonds de la glande thyroïde

- **Paroi postérieure de la loge parotidienne**

**Diaphragme stylien** : Ventre postérieur du M. digastrique, M. stylo-hyoïdien, Ligament stylo-hyoïdien, Ligament stylo-mandibulaire (s'incère sur le processus styloïde et se termine sur la face médiale de la mandibule, épaissement du fascia inter-ptérygoïdien)

Tous ces éléments sont recouverts par une expansion de la lame superficielle du fascia cervicale, qui vient se réfléchir sur la bandelette mandibulaire pour former le pôle inférieur de la loge parotidienne.

**Tronc du nerf facial** : sort de la base du crâne par le foramen stylo-mastoïdien, à un trajet extrêmement court dans la région rétro-stylienne puis traverse le diaphragme stylien entre le ventre postérieur du digastrique et le stylo-hyoïdien pour rentrer dans la loge parotidienne et dans la glande parotide où il va se diviser en deux branches principales :

- **Tronc supérieur** : donne les branches temporale, zygomatique et buccale supérieure
  - **Tronc inférieur** : donne les branches buccales inférieure, marginale de la mandibule et cervical (pour le M. platysma)
- ⇒ Anastomoses possible entre troncs sup et inf

**Carotide externe** : passe à la face profonde du ventre postérieur du digastrique puis traverse le diaphragme stylien entre le M. stylo-hyoïdien et le ligament stylo-hyoïdien pour rentrer dans la loge parotidienne où elle va se diviser en **Artère temporale superficielle** et **Artère maxillaire**.

## Rapports intra-parotidiens

**Carotide externe** : rapport le plus profond (parfois intra ou extra parotidien)

**Veine jugulaire latérale** : traverse la parotide, donne la Veine rétro-mandibulaire (les éléments veineux sont légèrement plus superficiels)

**Lymphonœuds superficiels et intra-parotidien** (le long de la carotide externe)

Le **tronc du nerf facial** limite dans la parotide un **plan superficiel** et un **plan profond** (vasculaire)

La parotide est innervée par des **branches parasymphiques** du nerf auriculo-temporal (V<sub>3</sub>), l'influx nerveux provenant du **noyau salivaire inf**, passant par le **nerf glosso-pharyngien**

## La glande submandibulaire

Elle est située à la jonction entre le cou et le plancher oral, au niveau du trigone submandibulaire avec une expansion dans la région sublinguale.

Accessible à l'examen clinique, poids ~ 7 grammes

**Canal de Wharton** : conduit submandibulaire qui s'abouche dans la bouche au niveau de la face inf de la langue, naît à la face profonde de la glande et passe entre le M. mylo-hyoïdien et le M. hyo-glosse (comme le nerf hypoglosse et la veine linguale)

Elle épouse la loge submandibulaire, globalement prismatique, avec comme rapport :

- Superficiel : lame superficielle et peau
- Latéral : face médiale de la mandibule, **A. faciale** (donne des branches pour la glande)
- Médial : M. mylo-hyoïdien et M. hyo-glosse (forme le plancher oral), **nerf hypoglosse**, **veine linguale**

La loge submandibulaire est limitée :

- En avant par le ventre antérieur du digastrique
- En bas par le tendon intermédiaire du digastrique et les muscles infra-hyoïdien, le ventre postérieur du digastrique et le stylo-hyoïdien
- En arrière par la bandelette mandibulaire

**M. mylo-hyoïdien** : permet de démarquer la région cervicale (superficielle) et la région orale (profonde), se continue par le muscle contro-latéral sur la ligne médiane (forme un hamac au niveau du plancher de la bouche)

**M. hyo-glosse** : insertion sur la petite et grande corne de l'os hyoïde, se termine sur la face latérale de la langue (fait partie de la constitution de la langue)

**Nerf lingual** : passe au dessus du mylo-hyoïdien, croise le canal de Wharton de latéral en médial puis se divise pour innerver le dos de la langue

**Ganglion submandibulaire** : l'influx nerveux provient du **noyau salivaire sup**, assure la sécrétion de la salive des glandes sublinguales et submandibulaires

**Chorde du tympan (collatérale du VII)** : anastomose entre le nerf lingual et le nerf facial

Sécrétion continue de salive (contrairement à la parotide qui sécrète la salive uniquement lors des repas).

## La glande sublinguale

Situées dans la cavité orale, sous la langue (accessibles à l'examen clinique endobuccal), poids ~ 3 grammes

Rapports : nerf XII et nerf lingual (V<sub>3</sub>)

Donne des petits canaux (pas de canal principal) en direction de la région sublinguale