

Université Mentouri de Constantine. Faculté de médecine. Département de Médecine.

Laboratoire d'Anatomie Humaine.

Médecin-Chef Pr BOUSSAFSAF Badreddine

Constantine le 19 Mars 2014.

Dr AMRANE CHAFIKA Y. Maître assistante.

Année Universitaire 2013-2014.

Polycopié destiné aux étudiants de deuxième année médecine

GLANDES ANNEXEES A LA CAVITE BUCCALE, GLANDES SALIVAIRES.

I- Introduction

La cavité buccale reçoit le produit de sécrétion de nombreuses glandes qui peuvent être distinguées, d'après leur volume, en deux catégories : les petites glandes et les grosses glandes ou glandes salivaires proprement dites.

- Petites glandes : celles-ci sont disséminées sur toute l'étendue de la muqueuse buccale. Elles se répartissent en quatre groupes principaux qui sont les glandes palatines, les glandes labiales, les glandes jugales et les glandes linguales.
- Grosses glandes ou glandes salivaires proprement dites : on compte de chaque côté trois glandes salivaires qui sont, d'arrière en avant : la parotide, la sous-maxillaire et la sublinguale.

A- Glande parotide :

La glande parotide est la plus volumineuse des glandes salivaires. Elle est située en arrière de la branche montante du maxillaire inférieur, au-dessous du conduit auditif externe, en avant des apophyses mastoïde et styloïde et des muscles qui s'y attachent. La surface de la glande est lobulée, de coloration grise tirant sur le jaune. Son poids, très variable, est en moyenne de 25 gramme.

La parotide remplit une excavation profonde, anfractueuse, appelée loge parotidienne, et sa surface s'adapte exactement à celle des parois de la loge.

Or la loge parotidienne est irrégulièrement prismatique triangulaire et présente : une face externe, une face antérieure, une face postérieure ; deux extrémités ou bases, l'une, supérieure, l'autre inférieure ; trois bords qu'on distingue en antérieur, interne et postérieur.

- La face externe, plane ou légèrement bombée.
- La face antérieure a la forme d'une gouttière verticale.
- La face postérieure regarde en arrière, en bas et en dedans ; elle répond, de dehors en dedans, au bord antérieur du sterno-cléido-mastoïdien.
- L'extrémité supérieure répond à l'articulation temporo-maxillaire en avant et au conduit auditif externe en arrière.
- L'extrémité inférieure repose sur une cloison fibreuse séparant la parotide de la glande sous-maxillaire et qui est appelée pour cette raison cloison intermaxillo-parotidienne.
- Le bord antérieur de la glande empiète plus ou moins, selon les individus, sur la face externe du masséter.
- Le bord postérieur répond au bord antérieur du sterno-cléido-mastoïdien.
- Le bord interne longe le ligament stylo-maxillaire.

→ Canal de Sténon (canal parotidien P.N.A) :

Le canal excréteur de la parotide, appelé canal de Sténon, est un conduit à parois épaisses, blanchâtre, légèrement aplati, mesurant environ 4 centimètres de long et 3 millimètres de diamètres. Il naît dans l'épaisseur de la parotide, tantôt par deux troncs d'origine ou racines, l'une, supérieure, l'autre, inférieure, tantôt par un seul tronc collecteur qui se porte à travers la glande, obliquement en haut et en avant.

Il se rend à la cavité buccale en traversant successivement les régions massétérine et génienne. Il se dirige d'abord d'arrière en avant dans un dédoublement de l'aponévrose massétérine. La distance qui le sépare de l'arcade atteint 15 millimètres et s'ouvre dans la bouche par un orifice taillé obliquement, en regard du collet de la première ou de la deuxième molaire supérieure.

→ Vaisseaux et nerfs de la parotide :

- Les artères de la parotide sont les branches parotidiennes de la carotide externe et de l'auriculaire postérieure.
- Les veines se jettent dans la jugulaire externe.

- Les lymphatiques vont aux ganglions parotidiens.
- Les nerfs proviennent de l'auriculo-temporal et de la branche auriculaire du plexus cervical superficiel.

B- Glande sous-maxillaire ou sous-mandibulaire (P.N.A) :

La glande sous-maxillaire est située dans la partie latérale de la région sus-hyoïdienne et occupe la dépression anguleuse comprise entre la face interne du maxillaire inférieur d'une part, les muscles sus-hyoïdiens, la face latérale de la base de la langue et celle du pharynx d'autre part.

a. Forme et rapports :

La glande sous-maxillaire est contenue dans une excavation ostéo-musculo-aponévrotique, appelée loge sous-maxillaire et qui présente trois faces, trois bords et deux extrémités.

- La face supéro-externe,
- La face inféro-externe,
- La face interne profonde,
- Le bord externe,
- Le bord supérieur,
- Le bord inférieur,
- L'extrémité antérieure
- L'extrémité postérieure.

b. Canal de Wharton :

Le canal excréteur de la glande sous-maxillaire, appelé canal de Wharton, est un conduit à parois minces mais résistantes, aplati sur le cadavre, blanchâtre, long de 4 à 5 centimètres et large de 2 à 3 millimètres.

Le canal de Wharton provient de la réunion de plusieurs canaux collecteurs. Il émerge de la face profonde de la glande et se porte aussitôt en avant et en dedans. Il chemine en dedans du mylo-hyoïdien et de la glande sublinguale jusqu'à l'extrémité inférieure du frein de la langue et s'ouvre dans la cavité buccale par l'ostium umbilicale. Le nerf lingual le contourne de dehors en dedans.

→ Vaisseaux et nerfs de la glande sous-maxillaire :

- Les artères de la glande de la glande sous-maxillaire.
- Les veines se jettent dans la veine faciale.

- Les lymphatiques se rendent aux ganglions sous-maxillaires.
- Les nerfs proviennent du ganglion sous-maxillaire, du nerf lingual.

C- Glande sublinguale :

La glande sublinguale est située dans le plancher buccal, au-dessous de la muqueuse du sillon alvéolo-lingual.

Elle est allongée dans le sens du sillon alvéolo-lingual, aplatie transversalement et légèrement effilée à ses extrémités. La sublinguale pèse environ 3 grammes et mesure 3 centimètres de longueur. Sa coloration est semblable à celle de la glande sous-maxillaire.

→Rapports :

On distingue à la glande sublinguale une face externe, une face interne, un bord supérieur, un bord inférieur et deux extrémités, l'une, antérieure, l'autre, postérieure.

- La face externe,
- La face interne,
- Le bord supérieur,
- Le bord inférieur,
- L'extrémité antérieure,
- L'extrémité postérieure.

→Canaux excréteurs :

La glande sublinguale est une agglomération de glandules et possède autant de canaux excréteurs qu'il y a de petites glandes dans ce groupement.

On compte de quinze à trente canaux excréteurs. L'un d'eux, plus volumineux que les autres, appelé canal de Rivinus ou de Bartholin.

→Vaisseaux et nerfs :

- Les artères sont fournies par la sublinguale.
- Les veines se jettent dans les veines linguales profondes.
- Les lymphatiques se rendent aux ganglions sous-maxillaires.
- Les nerfs viennent du ganglion sublingual et de la corde du tympan.

Les glandes sous-maxillaire et sublinguale reçoivent leur innervation sécrétoire du nerf lingual. Celui-ci transporte l'influx venant du noyau salivaire supérieur situé dans la protubérance.