

GLANDES SALIVAIRES

I - DÉFINITION ET GÉNÉRALITÉS :

Ce sont des glandes exocrines annexées à la cavité buccale.

On décrit 2 grandes catégories de glandes salivaires :

- Intrinsèques (accessoires, microscopiques), elles sont nombreuses et de petite taille.
- extrinsèques (macroscopiques principales), en dehors de la muqueuse buccale, elles sont volumineuses et individualisés. Il existe 3 glandes extrinsèques paires :
Les parotides, les glandes sous maxillaires et les glandes sublinguales.

II - STRUCTURE HISTOLOGIQUE :

- Ce sont des glandes acineuses ou tubulo-acineuses en grappe, lobulées et conglomérées (un seul tube excréteur).

- Les glandes intrinsèques sont uni-lobulaires ou pancilobulaires (2-3 lobules).

- Les glandes extrinsèques sont multilobulaires : les lobules sont nombreux formant des lobes et la glande est entourée d'une capsule d'enveloppe.

Toutes les glandes salivaires comprennent 3 éléments :

- ❖ Des culs-de-sac sécréteurs.
- ❖ Des canaux excréteurs.
- ❖ Stroma conjonctif.

Culs-de-sac sécréteurs : ils sont formés de cellules myoépithéliales et de cellules glandulaires soit séreuses soit muqueuses.

La morphologie de la glande varie suivant le type des cellules sécrétoires qui prédominent (exemple : cellules muqueuses = glande muqueuse, cellules séreuses = glande muqueuse, les 2 types cellulaires = glande mixte à prédominance séreuse ou muqueuse)

On distingue aussi des Acini-séreux et des tubulo-acinus-muqueux ou mixte.

Conduits excréteurs : Leur complexité est fonction de la taille de la glande salivaire considérée, ils comprennent successivement les canaux intercalaires, les canaux intra-lobulaires et les canaux inter-lobulaire. Le canal collecteur, partant de la portion sécrétrice, décrit :

1/ Les conduits intercallères ou passage de BOLL :

Ils forment des arborisations dont chaque extrémité porte une portion sécrétrice (acinus), leur lumière est étroite et est bordée d'une assise de cellules cubiques basses reposant sur la basale et sur les cellules myoépithéliales. Les cellules épithéliales ont un rôle dans la régénération de l'acinus.

2/ Les conduits intra-lobulaires ou canaux striés de PFLUGER :

Ils font suite au précédents avec une lumière large bordée par des cellules prismatiques reposant sur la basale avec interposition de cellules myoépithéliales dispersées (dont le nombre diminue).

3/ Les conduits inter-lobulaires :

Ils font suite au précédent à la sortie du lobule.

Ces canaux à lumière large sont bordés par un épithélium prismatique bistratifié. Les cellules prismatiques reposent sur une assise de cellules génératrices basses, ce sont des voies purement excrétrices.

4/ Le canal collecteur :

Unique, il débouche dans la cavité buccale, l'épithélium est prismatique bistratifié mais deviendra malpighien non Kératinisé dans le segment terminal, la membrane basale est doublée extérieurement par une couche conjonctivo-élastique contenant un sphincter de fibres musculaires lisses annulaires.

Stroma conjonctif :

- Dans les glandes accessoires, l'enveloppe conjonctive se confond avec le chorion de la muqueuse et le conjonctif de la sous-muqueuse.
- Pour les glandes principales : ce sont des organes à part entière dans la mesure où elle possède une capsule fibreuse ainsi qu'une vascularisation et une innervation propre, la capsule émet des cloisons conjonctives inter-lobulaires ou circulent les canaux inter-lobulaires, les vaisseaux et les nerfs à l'intérieur des lobules, le tissu conjonctif est réduit et est représenté par de fines fibres conjonctives (collagène et réticuline) et par les basales péri-acineuses.
Il existe de plus quelques formations lymphoïdes (plus développées dans la parotide).

III - LES DIFFERENTES GLANDES SALIVAIRES :

1. Glandes salivaires intrinsèques :

- Les glandes labiales et jugales sont mixtes à prédominance muqueuse (voir muqueuse pure).
- Les glandes de la pointe de la langue et les glandes de VON EBNER sont séreuses.
- Les glandes de la racine de la langue sont muqueuse.

2. Glandes salivaires extrinsèques :

★ Les parotides :

Il s'agit de glandes paires situées dans la loge parotidienne en arrière de la branche montante de la mandibule, ce sont des glandes séreuses pures, elles sont la principale source de l'amylase salivaire elle renferme les îlots lymphoïdes et des îlots de cellules adipeux.

Le canal excréteur est le canal de STENON. Il débouche à la face interne de la joue en regard de la 2^{ème} molaire supérieur.

★ Les sous maxillaires :

De formes ovoïdes, elles sont situées de part et d'autres sous la mandibule, ce sont des glandes mixtes à forte prédominance séreuses, elles produisent une salive renfermant des mucines et du lysozyme mais peu d'amylase . Le canal excréteur est le canal de WHARTON et mesure environ 5cm, il débouche à proximité du frein de la langue.

★ Les sub-linguales :

ce sont des glandes mixtes à forte prédominance muqueuses, elles produisent une salive riche en mucines et qui renferme des lysosomes, le conduit excréteur est le canal de RIVINIUS qui s'ouvre dans le canal de WHARTON ou à proximité immédiate de son abouchement.