

Les glandes salivaires

Elles sont annexées à la bouche dans laquelle elle déverse la salive le liquide chargé "d'humecter" la muqueuse orale et de fluidifier les aliments et réaliser une salive mixte qui provient de plusieurs salives dont les caractères varient avec les glandes dont elles proviennent, certaines de ces glandes muqueuses orales, d'autre sont appelées "glandes majeures (glande parotide, mandibulaire et sublinguale)".

1- Caractères généraux : leurs développements et leurs structures dépendent du régime alimentaire, ces glandes sont formées de segments sécréteurs.

- Elles sont soutenues par du tissu conjonctif dans lequel il y a des vaisseaux et des nerfs en raison de leur structure et de leur fonction on peut les classer comme suite :

Les glandes conglomerées

- Les glandes séreuses pures (la glande parotide).
- Les glandes mixtes ou séro-muqueuses (mandibulaire et sublinguale)

Les glandes diffuses

Les glandes muqueuses pures (glandes palatines).

- Les glandes mixtes (glande labiale).
- Les glandes séreuses pures (glande gustative).

Les glandes parotides : dans la plupart des espèces, c'est la plus volumineuse des glandes salivaires. Elle est située au voisinage de la base de l'oreille ou elle occupe la fosse parotidienne ou retro mandibulaire.

La sécrétion est déversée dans la bouche par un conduit unique "conduit parotidien", cette glande possède une forme lobulaire et bien visible à l'œil nu de coloration rosée rougeâtre on leur reconnaît deux faces, deux bords et deux extrémités :

- Face profonde ou médiale : est irrégulière et moulé sur les organes sous jacents.
- Le bord rostral : est bref chez les carnivores et commence derrière l'articulation temporo-mandibulaire.
- Le bord caudal : est très bref chez les carnivores et situé près de l'aile de l'atlas.
- Extrémité ventrale : est plus variable, elle est élargie chez les équidés, la face superficielle est séparée de la peau par "le fascia parotidien".

*les conduits parotidien anciennement appelée " le canal de sténon", il commence près du bord rostral de la glande et se termine à la face interne de la joue à la surface du muscle "masséter". Chez le cheval et le bœuf il descend le long de la glande puis remonte au niveau de la joue chez les carnivores, petite ruminant et lapin.

Les mandibulaires et sublinguale : elles ont plusieurs caractères communs, toutes les deux déversent leurs sécrétions dans la cavité propre de la bouche contrairement à la glande parotide qui déverse leur sécrétion dans le vestibule orale, toutes les deux sont des glandes mixtes.

1-La glande mandibulaire : anciennement appelé la sous maxillaire, elle est située sur le côté de la région hyoïdienne et le pharynx Elle se trouve en glande sous la parotide. La coloration est en rouge et plus claire que celle de la parotide. Elle est 5 fois moins lourde que la parotide chez les équidés.

Elle est de poids à peu près égale chez les carnivores et plus lourde chez les ruminants aplatie d'un côté à l'autre.

Ovoïde chez les carnivores, le lapin et l'homme, allongé chez les équidés et les ruminants. Chez les ongulés et l'homme, elle est divisée en deux lobes rostrale et caudale.

*les conduits mandibulaires : anciennement appelé "canal de warthon". Il commence à l'extrémité caudale de la glande et il s'ouvre à la caroncule sublinguale chez toutes les espèces

2-la glande sublinguale : c'est une glande mixte, c'est la plus petite des glandes salivaires. Elle est constituée de trois parties : * caudale * moyenne * rostrale. Les deux premières sont deux lobes distincts qui constitue la glande "monostomatique ou majeur" dont les conduits aboutissent

dans un conduit unique près du conduit mandibulaire. La partie rostrale forme un lobe grêle dans les conduits multiples débouche sur la muqueuse orale "glande poly stomatique ou mineur".

*conduit excréteur : anciennement appelée "canal de Bartholin", le conduit unique de la glande monostomatique, c'est le conduit sublingual principal ou majeur. La glande polystomatique est formée de multiples conduits accessoires ou mineurs.

Particularités spécifiques

Équidés

- La parotide est divisée en deux parties par "le passage de veine rétro mandibulaire".
- La mandibulaire est peu volumineuse et très allongée constitue de deux lobes rostrale et caudale.
- La sublinguale est uniquement polystomatique.

Ruminants

- La parotide est brune-rougeâtre a ce niveau se trouve le très gros nœud lymphatique parotidien.
- La mandibulaire : contraire a la précédente est très développée divisée en deux lobes rostrale et caudale.
- La sublinguale possède deux parties la mono stomatique et la poly stomatique

Carnivores

La parotide est réduite, peu volumineuse, elle laisse à découvrir la glande mandibulaire Elle désigne une sorte de V à la base de l'oreille, elle est superficielle

- La mandibulaire est relativement volumineuse de forme arrondie, elle est également superficielle et palpable sur le vivant.
- La sublinguale est divisée en deux parties polystomatique et monostomatique :
La polystomatique est parfois difficile a mettre en évidence.

* Chez le chat parfois absent.

Chez les carnivores il y a une glande zygomatique qui pourrait être classée parmi les glandes salivaires.

Lapin

- la parotide large
- La mandibulaire est arrondie.
- La sublinguale est polystomatique.
- Il y a une glande zygomatique.