***LES GLANDES SALIVAIRES***

1. ***INTRODUCTION :***
* *Les glandes salivaires sont des glandes digestives exocrines qui déversent leur produit de sécrétion (salive) dans la cavité buccale.*
* *Les glandes salivaires sont classées en deux groupes :les glandes salivaires principales ( les parotides/ les sous maxillaires/ les sublinguales)et les glandes salivaires accessoires.*
1. ***DONNEES MORPHOLOGIQUES GENERALES :***
* *Les glandes salivaires ont une structure de base identique caractérisée par deux portions : une portion sécrétrice faite d’acini ou de tubules pouvant être séreux, muqueux ou séro-muqueux (mixte)*

 *Une portion excrétrice faite d’un canal plus ou moins long simple ou ramifié.*

* *Les glandes salivaires sont formées de lobes séparés par un tissu conjonctif lâche où cheminent les vaisseaux sanguins, les lymphatiques et les canaux excréteurs.*
* *Chaque lobe est formé de lobules composés par les unités sécrétrices et les voies excrétrices.*
	1. ***LES UNITES SECRETRICES :***

*Il s’agit des extrémités du système tubulaire qui constitue les glandes ; ces unités sont de trois types :*

 ***2.1.1. LES ACINI SEREUX :***

* *Ce sont des formations sphériques composées de cellules prismatiques groupées autour d’une lumière étroite.*
* *Ces cellules présentent à décrire un noyau arrondi central, un pôle basal riche en REG et un pôle apical occupé par des granulations (grains de zymogènes).*
* *Ces cellules glandulaires sont entourées par des cellules myoépithéliales capables de les contracter.*

 ***2.1.2. LES ACINI MUQUEUX :***

* *Ils sont composés de cellules mucipares pyramidales et irrégulières disposées autour d’une lumière assez large.*
* *Ces cellules contiennent des mucines occupant la presque totalité de leur cytoplasme.*
* *Le pôle basal de ces cellules est occupé par le noyau et les organites refoulés par les mucines.*

***2.1.3. LES ACINI MIXTES :***

* *Il s’agit de structures glandulaires associant des cellules séreuses et des cellules mucipares.*
* *Les cellules séreuses s’agencent à l’extrémité du tube glandulaire en bordure des cellules muqueuses ; cet aspect réalise, en coupe, le corps en demi -lune ou croissant de Gianuzi.*

***2.2 LES UNITES EXCRETRICES :***

*Les produits élaborés par les acini des glandes salivaires sont évacués par un système de canaux ;*

*En partant de l’acinus, on distingue :*

***2.2.1. LE SEGMENT INTERCALAIRE : PASSAGE DE BOLL***

* *Il fait directement suite à l’acinus.*
* *Il est revêtu d’un épithélium aplati fait de cellules cubiques.*

***2.2.2. LE CANAL STRIE : EXCRETO-SECRETEUR***

* *Il fait suite au passage de Boll.*
* *Il est revêtu d’un épithélium fait de cellules cylindriques hautes offrant à décrire :*
* *un noyau ovalaire situé à la partie moyenne de la cellule*
* *un pôle basal montrant des plissements de la membrane basale entre lesquels se trouvent des mitochondries parallèles entre elles lui donnant un aspect strié.*

 ***2.2.3. LE CANAL EXCRETEUR PUR :***

 *Il est constitué par une paroi faite de deux couches :*

* *une couche conjonctivo-élastique en dehors*
* *une couche épithéliale bistratifiée en dedans.*

***2.2.4. LE CANAL COLLECTEUR :***

* *il résulte de la fusion des canaux excréteurs purs.*
* *Il est tapissé par un épithélium bi ou pluristratifié.*
* *Il s’ouvre dans la cavité buccale et porte un nom différent suivant la glande dont il collecte la salive :*
* *Dans les parotides, il est appelé : canal de Sténon*
* *Dans les sous maxillaires, il est appelé : canal de Wharton*
* *Dans les sublinguales, il est appelé : canal de Rivinius pour les glandes salivaires principales et canal de Walther pour les glandes salivaires accessoires.*

***3. ORGANISATION DES GLANDES SALIVAIRES :***

 ***3.1. LES GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES :***

* *Les glandes salivaires principales sont des glandes individualisées, paires et symétriques.*
* *Ce sont des glandes composées entourées d’une capsule faite de tissu conjonctif riche en fibres de collagène qui entourent toute la glande.*
* *De la capsule naissent des travées ou cloisons conjonctives délimitant des lobules.*

 ***3.1. 1.ORIGINE EMBRYOLOGIQUE :***

* *Les glandes salivaires principales ont pour origine les bourgeons cellulaires épiblastique.*
* *Elles apparaissent dans un ordre précis : ébauche des sous maxillaires (6ème semaine), ébauche des parotides (7ème semaine) et les sublinguales (8ème semaine).*

***3.1.2 STRUCTURE HISTOLOGIQUE :***

 ***3.1.2.1. LES PAROTIDES :***

* *Ce sont des glandes paires situées dans la loge parotidienne en arrière de la branche montante du maxillaire inférieur.*
* *Elles sont acineuses, composées et ramifiées.*
* *Les unités sécrétrices sont constituées exclusivement d’acini séreux ; entre les acini se trouvent des adipocytes.*
* *Leur canal collecteur appelé canal de Sténon s’ouvre à la face interne de la joue à hauteur de la 2ème prémolaire supérieure.*

 ***3.1.2. 2.LES SOUS MAXILLAIRES :***

* *Elles sont situées entre le maxillaire inférieur et les muscles du plancher de la bouche.*
* *Ce sont des glandes tubulo-acineuses composées et ramifiées.*
* *Les unités sécrétrices sont mixtes à prédominance séreuses.*
* *Leur canal collecteur appelé canal de Wharton s ‘ouvre, adossé à celui du côté opposé, au niveau de l’extrémité inférieure du frein de la langue.*

 ***3.1.2.3. LES SUBLINGUALES :***

* *Elles sont situées sous la langue.*
* *Ce sont des glandes tubulo-acineuses, composées et ramifiées.*
* *Leurs unités sécrétrices sont mixtes à prédominance muqueuses.*
* *Leur canal collecteur appelé canal de Rivinius s’ouvre à proximité de l’abouchement du canal de Wharton.*

***3.2. LES GLANDES ACCESSOIRES :***

* *Elles sont disséminées dans toute la bouche et situées dans l’épaisseur de la muqueuse bucco-pharyngée.*
* *Elles sont d’origine entoblastiques*
* *Ce sont des glandes uni lobulaires (simples) ou pauci lobulaires (2 à 3 lobules)*
* *Leurs unités sécrétrices peuvent être séreuses (glandes de Von Ebner), muqueuses (glandes palatines) ou mixtes (glandes labiales et jugales).*
* *Leurs canaux excréteurs sont courts, peu ou pas ramifiés.*

***4. HISTOPHYSIOLOGIE :***

* ***La sécrétion salivaire*** *représente un volume quotidien de 1000 à 1500 ml dont la majeure partie est réabsorbée dans le tube digestif.*
* ***La salive*** *est constituée de plusieurs éléments :*
* *Eau et électrolytes*
* *Mucus responsable de la viscosité de la salive*
* *Sécrétion enzymatique (amylase)*
* *Nombreux polypeptides et protéines de défense*
* *Immunoglobulines (IgA)*
* ***La salive*** *exerce trois actions :*
* ***Une action mécanique :*** *dilution et humidification des aliments avec élimination des débris alimentaires.*
* ***Une action digestive :*** *amylase*
* ***Une action de défense antimicrobienne :*** *IgA et lysosomes*

******

******

******

******