

Pharynx et œsophage

Ils ont pour fonction commune d'assurer le transport du bol alimentaire préparé par la bouche depuis l'isthme du gosier jusqu'à l'estomac.

I - le pharynx : c'est le carrefour des vois digestives et respiratoires, il communique de chaque côté avec l'oreille moyenne. C'est un large conduit musculo-membraneux appendu à la choane (ouverture avec le nez) et à l'isthme du gosier et continue caudalement par l'œsophage, situé entre l'os hyoïde, il est plus vaste chez les carnivores que chez les herbivores.

1.1 Conformation extérieur : élargie à sa partie moyenne et réduite aux niveaux du choane et à l'intérieur de l'œsophage, il possède 4 faces et 2 extrémités

Face ventrale : est virtuelle.

Face dorsale : est arrondie et montre l'attache du muscle de l'organe.

Faces latérales : sont occupées par les muscles du pharynx et donne attache à la trompe de l'oreille « la trompe auditive ».

Extrémités rostrale : est située sous la base du crâne.

Extrémités caudale : est rétrécie et se continue par l'œsophage. Elle descend plus ou moins selon les espèces dans le cou ;

Atlas chez les équidés et ruminants

Axis chez le chien

?cervicale chez le chat

?chez l'homme

1.2 Conformations intérieurs

La cavité du pharynx est subdivisée en trois étages

-Etage rostrale : ou supérieure situé dorsalement au palais mou il est uniquement respiratoire et constitue le naso pharynx ou rhinopharynx.

-Etage intermédiaire : qui prolonge l'extrémité caudale de la bouche, c'est l'oropharynx

-Etage caudal ou inférieur : situé dorsalement au larynx et se continue par l'œsophage, c'est le laryngopharynx.

1-3-Les muscles du pharynx : le pharynx est enveloppé par 6 paires de muscles qui prennent origine sur l'os ptérygoïde, palais mou, l'os hyoïde. Les cartilages du pharynx reviennent et se terminent sur "le raphé médian" de sa face dorsale.

-Palato pharyngien

-Pterygopharyngien.

-Stylo pharyngien rostral

-Hyopharyngien.

-Thyropharyngien.

-Cricopharyngien.

A cette enveloppe s'ajoute de chaque côté un muscle élévateur "stylo-pharyngien caudal".

Anciennement appelé "amygdale", ce sont des formations lymphatiques annexées à la muqueuse du pharynx, elles sont disposées en une double rangée.

1-4-La fonction : entre dans la déglutition, le pharynx se comporte comme un simple canal reliant les cavités nasales à la bouche, il joue ainsi un rôle passif dans la respiration.

Au contraire, il intervient de façon active dans la déglutition ; celle-ci comporte 3 temps dans le premier "oral et volontaire" commandé par l'élévation de la langue qui chasse le bol alimentaire dans le gosier, les deux autres temps sont involontaires, l'un est pharyngien et l'autre œsophagien. Dans le temps pharyngien le voile du palais s'est élevée et vient s'appliquer contre la paroi dorsale et interdisant le passage dans les cavités nasales. En même temps, l'épiglotte ferme l'entrée du larynx, dès que le bol alimentaire a pénétré dans l'œsophage, larynx et pharynx reprennent leurs positions de repos.

2- Œsophage : est un conduit musculo-membranaire qui fait suite au pharynx et se termine à l'estomac dans la quelle il débouche par l'orifice du cardia, vide au repos et intervient de façon active dans la déglutition. L'orifice de ce conduit est situé dorsalement au larynx, il descend ensuite dans le cou dorsalement à la trachée près du rachis dans la moitié caudale du cou. Il est dévié à gauche et traverse ainsi l'ouverture du thorax. Dans le médiastin, il se replace dorsalement puis arrive à la base du cœur en face à droite de l'artère aorte. Il gagne l'ouverture du diaphragme et pénètre dans la cavité abdominale où il s'attache presque immédiatement sur l'estomac. Ce trajet est donc divisible en 3 parties inégales
* Cervicale * Thoracique * Abdominale très courte.

L'œsophage est rouge dépressible et mou, sa forme est irrégulière et résulte de la marque des organes voisins. L'empreinte de la trachée lui donne une face planiforme. Dans le médiastin caudal, il y a une forme cylindrique. Au niveau du diaphragme, il est large en particulier chez les ruminants.