

Le pharynx

DR AMRANE CHAFIKA YASMINA.

Cours destine aux étudiants de deuxième année de médecine 2016-2017

I- Introduction

Segment du tube digestif reliant la cavité buccale à l'œsophage c'est Carrefour aéro-digestif

musculo-membraneux, impair, médian et vertical. Situé en arrière des fosses nasales, de la cavité buccale et du larynx. Il intervient dans, déglutition, respiration, phonation

II- Anatomie descriptive

1- Situation.

Il est situé, en avant, du rachis cervical. En arrière, des fosses nasales, de la cavité buccale et du larynx. Il s'étend de la base du crâne ou bord inférieur du cartilage cricoïde au niveau de (C6) ou il se continue par l'œsophage

2- Forme et dimension.

Le pharynx, a la forme d'un entonnoir irrégulier ouvert en avant, long de 15 centimètre, sa largeur varie entre 5 et 2 centimètre.

3- Configuration interne.

Le pharynx est subdivisé en trois parties, le rhino-pharynx, l'oro-pharynx et laryngo-pharynx.

A- Rhino-pharynx ou Cavum

C'est la partie supérieure du pharynx située en arrière des fosses nasale cette dernière communique avec lui par l'intermédiaire des choanes, le rhino-pharynx s'étend de a la base du crane en haut jusqu'au voile du palais en bas.

Le rhino-pharynx présente à décrire six parois

1-paroi supérieure

Sa muqueuse présente la tonsille pharyngienne

2-paroi antérieure

Répond aux choanes des fosses nasales

3-paroi postérieure

Répond à l'arc antérieur de l'atlas ou première vertèbre cervicale C1

4-paroi latérales

Présente l'ostium pharyngien de la trompe auditive (**trompe d'Eustache**) bordé par un bourrelet appelé torus tubaire qui se continue en arrière par le récessus pharyngien

5-paroi inférieure

Répond à la paroi supérieure du voile du palais

B- Oro-pharynx.

Situé en regard de la cavité buccale, cette dernière communique avec lui par l'intermédiaire de l'isthme de gosier. Oro-pharynx s'étend du voile du palais en haut, au bord supérieur de l'épiglotte en bas.

Sa paroi antérieure, répond a la cavité buccale et plus précisément a la base de la langue. Sa paroi postérieure répond aux corps vertébraux de, C2, C3. Latéralement il répond aux piliers antérieur et postérieur du voile du palais qui délimitent la fosse tonsillaire; contenant la tonsille palatine.

C- Laryngo-pharynx

Laryngo-pharynx situé en regard du larynx s'étend du bord supérieur de l'épiglotte au bord inférieur du cartilage cricoïde. Sa paroi antérieure répond de haut en bas, à la face postérieure de l'épiglotte, à la face postérieure des cartilages aryténoïdes et du cartilage cricoïde. Ses parois latérales répondent au sinus piriformes du larynx ou récessus piriforme du larynx. Sa paroi postérieure répond aux corps vertébraux de C4, C5, C6. Sa paroi inférieure se continue par l'œsophage par la bouche de Killian

4- Constitution.

Le pharynx est constitué en allant de la profondeur à la superficie par une muqueuse, une aponévrose intra-pharyngienne ou pharyngo-basilaire, un plan musculaire et une tunique fibreuse externe péri-pharyngienne.

A- le plan musculaire.

Le pharynx présente deux types de muscles, les constricteurs et les élévateurs

➤ Les muscles constricteurs

Au nombre de trois (3), pairs, ils s'insèrent de façon à remonté les uns sur les autres pour diminuer la hauteur du pharynx. Ils se réunissent en postérieur sur une ligne blanche appelée raphé médian postérieure pharyngien ou raphé pharyngien.

- Le muscle constricteur supérieur

Il s'insère en avant sur :- Le processus ptérygoïde ou apophyse ptérygoïdes

- Raphé ptérygo-mandibulaire

- La langue

Il s'insère en arrière sur le raphé médian postérieur

-Le muscle constricteur moyen

Il s'insère en avant sur :- la petite corne de l'os hyoïde.

-La grande corne de l'os hyoïde.

Il recouvre le muscle constricteur supérieur.

Il s'insère en arrière sur le raphé médian postérieur.

-Le muscle constricteur inférieur

Il s'insère en avant sur :- la face latérale du cartilage thyroïde.

-Le bord inférieur du cartilage cricoïde.

Il s'insère en arrière sur le raphé médian postérieur

➤ Le muscle élévateur

Le muscle stylo-pharyngien, naît du processus styloïde et se termine sur le cartilage thyroïde c'est muscle élévateur du pharynx

III- Vascularisation et innervation du pharynx.

- artérielle

assuré par :

- Artère pharyngienne ascendante branche collatérale de la carotide externe

- Artère thyroïdienne sup:

- Art ptérygo-palatine branche de la maxillaire interne

- veineuse

Le drainage veineux se fait par les veines pharyngiennes qui se jettent dans la veine jugulaire interne

- lymphatique

Les collecteurs lymphatiques du pharynx se drainent vers lymphonœuds rétro-pharyngés, pour les collecteurs postérieurs, la chaîne jugulaire interne, pour les collecteurs latéraux et lymphonœuds de la chaîne récurrentielle, pour les collecteurs inférieurs.

- innervation

L'innervation motrice du pharynx est assurée par le nerf vague et le glosso-pharyngien

L'innervation sensitive est assurée par le nerf vague et le glosso-pharyngien

L'innervation végétative par le nerf vague et le sympathique