

## PHARYNX

### I-Introduction :

- Le pharynx est un conduit musculo-membraneux ouvert en avant.
- Il véhicule de l'air des fosses nasales vers les poumons.
- Il transporte le bol alimentaire de la cavité buccale vers l'œsophage.
- Fait communiquer la cavité buccale avec l'œsophage et les fosses nasales avec le larynx.
- C'est un carrefour aéro-digestif.
- Le pharynx est situé en arrière des fosses nasales, de la cavité buccale, et du larynx et en avant de la colonne vertébrale cervicale.
- S'étend de la base du crâne au bord inférieur du cartilage cricoïde, à la hauteur de la 6<sup>ème</sup> vertèbre cervicale(C6).
- Long de 15 centimètre.

### II-Description :

#### 1-Morphologie extérieure :

- Le pharynx a la forme d'une gouttière, attaché en haut à la base du crâne et se continue en bas par l'œsophage en regard de C6.
- Sa face postérieure, répond à la colonne vertébrale cervicale.
- Ses faces latérales, s'étendent vers l'avant pour se fixer de haut en bas sur :
  - \*L'apophyse ptérygoïde de l'os sphénoïde.
  - \*Le raphé ptérygo-mandibulaire.
  - \*La mandibule.
  - \*L'os hyoïde.
  - \*Le larynx

-Sa face antérieure, s'ouvre sur les fosses nasales, la cavité buccale et la cavité laryngée.

#### 2-Morphologie intérieure : Le pharynx se subdivise en trois étages :

A-Un étage supérieur : c'est le rhino-pharynx ou le cavum.

- Il est situé en arrière des orifices postérieurs des fosses nasales (ou choanes).
- Limité en bas par l'oropharynx.
- Communique avec les fosses nasales par les choanes et avec l'oreille moyenne par la trompe auditive(ou trompe d'eustache).
- A ce niveau ce trouve l'amygdale pharyngée.
- B- Un étage moyen :c'est l'oropharynx ou le bucco-pharynx.
- Il est situé entre le voile du palais, en haut, et l'épiglotte, en bas.
- Regarde la cavité buccale, et séparé d'elle par l'isthme de gosier.
- A ce niveau ce croisent l'air et les aliments.
- Sa paroi postérieure répond à C2etàC3.
- Sa face antérieure répond à la base de la langue.
- Sa paroi supérieure est représentée par le voile du palais.
- Ses parois latérales répondent aux piliers antérieure et postérieur du voile du palais qui contiennent l'amygdale palatine.
- C-L'étage inférieur : c'est l'hypopharynx ou la laryngo-pharynx.
- Il est situé entre l'épiglotte, en haut, et le bord inférieur du cartilage cricoïde en bas.
- Il ce continue par l'œsophage, au niveau de la bouche œsophagienne.
- Il est en regard du larynx.
- Sa face postérieure répond en arrière à la vertèbre cervicale C4, C6.
- Sa face antérieure Répond en avant à l'orifice laryngé et aux cartilages aryénoïdes et cricoïdes du larynx.
- Ses faces latérales limitent en dehors les gouttières pharyngo-laryngées, qui sont appelées sinus piriforme.
- Son extrémité inférieure est représentée par la bouche œsophagienne, située en arrière du cartilage cricoïde.

#### 3-Structure du pharynx : il est constitué de trois tuniques musculo-aponévrotiques et d'une muqueuse.

A- Les tuniques musculo-aponévrotiques : elles sont représentées par un plan musculaire et deux aponévroses.

a- Le plan musculaire : est constitué de deux couches musculaires :

\*les constricteurs : comprend les constricteurs supérieur, moyen et inférieur.

Ces muscles se portent en arrière pour s'unir sur le raphé médian du pharynx.

\*Les élévateurs : comprend deux muscles : le stylo-pharyngien et le palato-pharyngien.

b- Les aponévroses :

\*L'aponévrose péri-pharyngienne.

\*L'aponévrose intra-pharyngienne.

4 Les rapports du pharynx :

A-Rapports antérieurs :

-Le rhino-pharynx répond aux fosses nasales.

-L'oropharynx répond à la cavité buccale.

-Le laryngo-pharynx répond au larynx.

B-Rapports postérieurs :

-L'os occipital.

-La colonne vertébrale cervicale de C1 à C6.

-L'espace rétro-pharyngien.

C-Rapport supérieur :

-La base du crâne.

D-Rapports inférieurs :

-La bouche œsophagienne en regard de C6.

E-Rapports latéraux :

-Répond, au dessus de l'os hyoïde à l'espace maxillo-pharyngien.

-Répond au dessous de l'os hyoïde, à la région cervicale latérale.

5-Vascularisation :

A-Artérielle : elle est assurée par l'artère pharyngienne ascendante, l'artère thyroïdienne supérieure, l'artère ptérygo-palatine et l'artère palatine ascendante.

B-Veineuse : elle est assurée par un plexus profond sous-muqueux et par un plexus superficiel les deux plexus se rendent à la veine jugulaire interne.

C- Les lymphatiques : les réseaux lymphatiques aboutissent aux nœuds rétro-pharyngiens et aux nœuds de la chaîne jugulaire interne.

6-Innervation : elle provient du plexus pharyngé formé par l'anastomose entre le nerf glosso-pharyngien, le nerf pneumogastrique et la chaîne sympathique cervicale.