

16 – FONCTION DES MUSCLES TUBAIRES

Les muscles élévateurs et tenseurs du voile forment une boutonnière dans laquelle s'engage la trompe auditive. Ils s'insèrent sur la partie postéro-latérale de la trompe et sur les berges de la gouttière tubaire osseuse

TROMPE AUDITIVE

Canal ostéo-cartilagineux qui relie l'atrium de la caisse du tympan à la paroi latérale du cavum

Sa portion fibro-cartilagineuse s'ouvre pendant la déglutition sous l'action des muscles péri-tubaires

L'extrémité postéro-latérale de la trompe s'engage dans l'orifice exocrânien tympano-pétreux
Le corps de la trompe = gouttière tubaire s'étend de l'orifice exocrânien du protympanum au trou déchiré, parallèlement au grand axe du rocher

C'est une gouttière étroite (5mm) qui se dirige en avant et en dds

L'extrémité antéro-médiale : s'appuie sur le processus ptérygoïde

M. TENSEUR DU VOILE DU PALAIS (péristaphylin externe)

Il est extra-pharyngé et formé de 2 couches

Couche superficielle (agit sur le voile)

- Insertion : de l'épine du sphénoïde en arrière à la lame médiale du processus ptérygoïde
- Direction : forme un triangle qui va en bas et en avant
- Terminaison : les fibres musculaires se prolongent par un tendon qui se réfléchit sur l'hamulus ptérygoïdien. Puis les fibres tendineuses s'épanouissent en lame aponévrotique horizontale qui se termine dans la fibreuse du voile

•

Couche profonde (agit sur la trompe)

- Insertion : lame latérale du cartilage tubaire et sur la membraneuse de la trompe
- Terminaison : sur l'hamulus ptérygoïdien

•

Action

La couche superficielle est Tenseur de l'aponévrose palatine

La couche profonde permet **l'Ouverture de la trompe auditive** (il porte en **bas et en dhs** la paroi antéro-latérale de la trompe)

M. ELEVATEUR DU VOILE (péristaphylin interne)

Insertion : sur la face inf du rocher (en avant de l'orifice carotidien) et sur la trompe cartilagineuse

Direction : il glisse sous la face inf de la trompe. Se dirige en avant, en dds et en bas. Il soulève la muqueuse au niveau du plancher de l'orifice tubaire formant ainsi le Torus de l'élevateur.

Terminaison : sur l'aponévrose palatine (raphé médian)

Action :

- Sur la trompe : **Ouverture de la trompe auditive** (il porte en **arrière et en dds** la lame médiale de la trompe auditive)
- Sur le voile : **Elevateur du voile** et donc fermeture de l'orifice vélo pharyngé

CONSTRICTEUR SUP DU PHARYNX

Son faisceau ptérygoïdien reste sous-jacent à la trompe. Mais son inconstant fx pétro-pharyngien croise en dds la trompe cartilagineuse

M. PALATO PHARYNGIEN

Son fx tubaire (inconstant) qui s'insère sur le torus tubaire facilite l'ouverture tubaire et l'élévation du voile du palais