

## **NERF GLOSSO-PHARYNGIEN IX**

DR AMRANE CHAFIKA YASMINA

Cours destiné aux étudiants de deuxième année de médecine

ANNEE UNIVERSITAIRE 2017-2018

### **I- Introduction**

Le IX ou nerf glosso-pharyngien est un nerf mixte. Il innerve le muscle Styloglosse et certain muscles du pharynx : le constricteur supérieur et le stylo-pharyngien. Il recueille les impressions sensibles de la caisse du tympan, de la trompe d'Eustache, de la langue et de l'étage supérieur du pharynx. Il transmet les impressions sensorielles gustatives de la base de la langue. Il a de plus un rôle neuro-végétatif puisqu'il intervient dans la sécrétion parotidienne et la régulation de la tension artérielle.

### **II Anatomie descriptive**

#### **1- Origine apparente.**

Le nerf glosso-pharyngien est un nerf mixte qui se forme au niveau de la moelle allongée par la réunion de plusieurs filets radiculaires sortis de la partie supérieure du sillon postéro-latéral.

#### **2-Trajet.**

Le nerf naît ainsi au-dessus du nerf vague et du nerf accessoire. Avec ces deux nerfs, il se porte vers le foramen jugulaire, le traverse et arrive dans la région rétro-stylienne. Puis il se porte en bas et en avant selon une courbe à concavité antéro-supérieure, passe entre les muscles stylo-pharyngien et stylo-glosse, arrive dans l'« espace ptérygopharyngien » et traverse la paroi pharyngée devant l'arc palato-glosse, pour aussitôt se trouver dans la base de la langue

### **III- Branches collatérales.**

1. Nerf tympanique (de Jacobson). Ce nerf se détache du nerf glosso-pharyngien au bord latéral du ganglion inférieur du nerf glosso-pharyngien, longe la crête qui sépare la fosse jugulaire du foramen carotidien, pénètre dans le canalicule tympanique et arrive dans la caisse du tympan.
2. Rameaux du sinus carotidien pour le plexus carotidien, lequel est formé d'autre part par le tronc sympathique et le nerf vague.
3. Rameaux pharyngiens qui, avec des rameaux du sympathique et du nerf vague, forment un plexus qui innerve tous les éléments de la paroi du pharynx
4. Nerf du muscle stylo-pharyngien.
5. Nerf du muscle stylo-glosse.
6. Rameaux tonsillaires pour la tonsille palatine et les arcs palato-pharyngien et palatoglosse du voile du palais.

#### IV- Branches terminales

Ils sont destinées à innover la muqueuse de l'ébauche postérieure de la langue et vont donc jusqu'au V lingual. Mais, le territoire du IX empiète en avant du V lingual, sur l'ébauche antérieure, donc sur le territoire du nerf lingual. En somme, le nerf glosso-pharyngien innerve la base de la langue, sauf une petite zone juxta-épiglottique qui appartient au nerf laryngé supérieur et la zone innervée par le rameau lingual du nerf facial

