

LE NERF GLOSSO-PHARYNGIEN**PLAN D'ETUDE****I- Introduction****II- Anatomie descriptive****A- Origine**

- 1- Origine réelle
- 2- Origine apparente

B-Trajet et direction**C-Rapports**

- 1- A Son origine
- 2- Dans le foramen jugulaire (trou déchiré postérieur) :
- 3- Dans la région rétro-stylienne :
- 4- Dans la région latéro-pharyngienne

D- Les branches collatérales :**E- Les branches terminales :****F- Les anastomoses :****Références bibliographiques :**

- 1- Chevallier. JM, Neuro-Anatomie 2ème édition, Flammarion ed, 2008.
- 2- Delmas. A, H Rouvière. H. Anatomie Humaine, Tome IV, Le Système Nerveux Central.
- 3- Delmas. A, H Rouvière. H. Anatomie Humaine, Tome I, Tête et Cou, 1994.
- 4- Paturet. G. Traité d'Anatomie Humaine, Tome IV, Système Nerveux, Masson et Cie ed, 1964.
- 5- Kamina. P, Anatomie Clinique, Tome V, Neuro Anatomie, Maloine ed, 2008.

I- INTRODUCTION :

Le nerf glossopharyngien ou la neuvième paire crânienne est un nerf mixte à la fois moteur pour certains muscles du pharynx, du voile du palais et de la langue, sensitif pour la loge amygdalienne ou tonsillaire, sensoriel pour la trompe d'Eustache et la caisse du tympan ; il est sécrétoire pour la glande parotidienne.

II- ANATOMIE DESCRIPTIVE :

A- Origine :

1- Origine réelle :

Il naît au niveau de la partie basse du plancher du quatrième ventricule (partie postéro-supérieure du bulbe) par un noyau moteur fait de la partie supérieure du noyau ambigu, les 2 noyaux végétatifs : salivaires inférieurs et noyau rond, et le noyau solitaire qui est sensitif et sensoriel

2- Origine apparente

Son origine apparente est située au niveau de la partie supérieure du sillon dorso-latéral (sillon collatéral postérieur) du bulbe, sillon des nerfs mixtes, au-dessus du nerf vague ; il est constitué de 5 ou 6 filets se réunissant en un seul tronc nerveux,

B- Trajet et direction

Son trajet est oblique en avant et en dehors, accompagné du X. et du XI bulbaire. Il se porte vers le foramen jugulaire (trou déchiré postérieur), le traverse et arrive dans la région rétro-stylienne (latéro-pharynx supérieur). Puis il décrit une courbe à concavité antéro-supérieure, passe entre les muscles stylo-pharyngien et stylo-glosse, arrive dans l'espace ptérygopharyngien. Il traverse la paroi pharyngée et se termine dans la base de la langue.

Le nerf glosso-pharyngien présente sur son trajet deux ganglions ; l'un principal, le ganglion supérieur (ganglion d'Andersch), à la limite de la région du trigone ponto-cérébelleux ; l'autre accessoire le ganglion inférieur (ganglion d'Ehrenritter-Müller), plus bas.

C- Rapports

1- A Son origine :

Le nerf glosso-pharyngien naît par des filets d'origine (cinq à six en moyenne) du sillon collatéral postérieur, en arrière et en dehors de la saillie de l'olive bulbaire dont il est séparé par le sillon rétro-olivaire. Il est au-dessus des origines du nerf vague ; en haut. Il est relativement proche répond au paquet acoustico-facial.

2- Dans le foramen jugulaire (trou déchiré postérieur) :

Il est divisé en trois compartiments d'inégale importance :

- Le compartiment postéro-latéral, vaste, pour le golfe de la veine jugulaire interne.
- Le compartiment ant-médial allongé, livre passage au sinus pétreux inférieur, au nerf glosso-pharyngien coiffé par le ganglion supérieur (d'Andersch),
- Le compartiment post-médial par où passe les nerfs vague et spinal (accessoire). A ta sortie du foramen jugulaire, le spinal se divise en deux branches, médiate et latérale ; la branche médiate se confond avec le pôle supérieur du ganglion plexiforme du nerf vague. Vans ce même compartiment passe te rameau méningé de l'artère pharyngienne ascendante et l'artère méningée postérieure.

3- Dans la région rétro-stylienne :

Le IX est d'abord en dedans puis en avant de ta veine jugulaire interne et répond :

- En arrière au X, XI et XII.
- En dedans à l'artère carotide interne,
- Latéralement et en avant à la région préstylienne contenant l'artère carotide externe ta parotide et le nerf facial.

4- Dans la région latéro-pharyngienne :

Il répond :

- Latéralement au muscle stylo -glosse qui le sépare du nerf lingual

- Médiatement au muscle stylo-pharyngien puis au muscle constricteur supérieur du pharynx ensuite il passe entre Us muscles constricteur supérieur et moyen du pharynx pour atteindre la langue).

D- Les branches collatérales :

- Le nerf du sinus carotidien pour le plexus carotidien, lequel est formé d'autre part par le tronc sympathique et le nerf vague.
- Les rameaux pharyngiens : s'unissant avec des rameaux du sympathique et du nerf vague, forment un plexus qui innerve tous les éléments de la paroi du pharynx.
- Le nerf petit pétreux.
- Le nerf du muscle stylo-pharyngien.
- Le nerf du muscle stylo-glosse.
- Le rameau communicant avec la branche auriculaire du X.
- Le nerf tympanique ou nerf de Jacobson : la caisse du tympan.
- Les rameaux tonsillaires et palatoglosse du voile du palais.

E- Les branches terminales :

Il se termine en rameaux linguaux pour :

- La muqueuse du dos de la langue
- les papilles caliciformes
- l'épiglotte
- les plis glosso-épiglottiques latéraux

F- Les anastomoses :

- Le nerf glossopharyngien
 - uni aux ganglions otiques et ptérygo-palatin du nerf trijumeau (V).
 - avec le nerf facial, soit par le rameau communicant, ou le rameau lingual du facial
 - avec le tronc sympathique, nerf vague par les plexus carotidien et pharyngien.



