

19 – ELEMENTS VASCULO-NERVEUX DE LA REGION RETRO-STYLIENNE

Contient la partie sup du paquet vasculo-nerveux du cou
Se termine au trou carotidien et trou déchiré postérieur

ESPACE RETRO-STYLIEN

Il est situé en arrière du diaphragme stylien

Prismatique quadrangulaire (pas de limites inf nettes)

Le diaphragme stylien s'attache en haut à la base du crâne suivant une ligne oblique qui va du bord ant de la mastoïde au bord ant du trou carotidien, en engainant la base de l'apophyse styloïde.

Il est constitué par :

- ventre post du digastrique : innervé par VII. IX.
- M. Stylo-hyoïdien : innervé par VII. IX. Il se dédouble avant de se fixer en arrière des petites cornes de l'os hyoïde pour livrer passage au tendon du digastrique
- M. Stylo-glosse : innervé par le VII. IX. XII
- M. Stylo-pharyngien : innervé par le IX

Une aponévrose résistante unit ces muscles et se prolonge en dehors sur le bord du SCM et en dedans par l'aileron du pharynx. Elle présente 3 renforcements distincts :

- ligament stylo-hyoïdien
- ligament stylo-mandibulaire
- cloison inter-mandibulo-parotidienne

ARTERE CAROTIDE INTERNE

D'abord verticale et longée par la jugulaire interne

Elle s'incline en avant en arrivant à la base du crâne pour entrer dans le trou carotidien

L'ARTERE CAROTIDE EXTERNE quitte l'espace rétro-stylien à sa partie inf en passant entre muscle et ligament stylo-hyoïdien. Elle donne auparavant *l'artère occipitale* qui croise la veine jugulaire interne au regard du triangle stylo-hyoïdien et gagne la gouttière sous le temporal en dedans de l'encoche mastoïdienne. Avant elle a également donné *l'artère pharyngienne ascendante* qui monte sur la face latérale du pharynx et se termine en haut par l'artère méningée post au niveau du trou déchiré post

VEINE JUGULAIRE INTERNE

Fait suite au sinus sigmoïde, apparaît dans le segment post du trou déchiré post

Oblique en dehors, en avant et en bas, puis se verticalise et descend en dehors et en arrière de la carotide interne (en avant des tubercules transversaires ant des vertèbres cervicales)

GANGLION CERVICAL SUPERIEUR DU SYMPATHIQUE

S'étend de C2 à C3

Engainé dans un dédoublement de l'aponévrose prévertébrale

Il croise la face post de la carotide interne, de façon oblique

Son pôle inf émet le *nerf cardiaque sup*

Son pôle sup (à 2 cm du trou carotidien) se prolonge par le nerf carotidien interne (appliqué contre l'artère).

Le ganglion s'anastomose avec :

- IX
- X
- XI
- Plexus cervical

NERF GLOSSOPHARYNGIEN IX

Nerf de la sensibilité de la partie post de la langue et du pharynx

Sort par la partie ant du trou déchiré post

Il présente à ce niveau 2 ganglions :

- *sup* : *Ehrenritter*
- *inf* : *Andersh*

Il s'anastomose avec le ganglion cervical sup par le *nerf jugulaire*

Le IX se situe d'abord en arrière et en dehors de la carotide externe, puis, croise sa face externe pour atteindre la région para-amygdalienne

NERF VAGUE X

Il présente également dans le trou déchiré post un ganglion : *ganglion sup, jugulaire*

Puis plus bas, en arrière de la carotide interne : *ganglion inf, plexiforme*. Celui-ci s'anastomose avec le XII et avec le ganglion cervical sup.

Il donne le *nerf laryngé sup* qui passe entre l'artère et le sympathique.

Le X descend dans l'angle dièdre post entre carotide et jugulaire, jusqu'au bas du cou

NERF SPINAL XI

Nerf exclusivement moteur. (pas de renflement ganglionnaire)

Dans le trou déchiré post, il est placé en arrière du X.

Il sort de cet orifice pour se diviser en 2 branches :

- *branche interne* : *nerf phonatoire*, d'origine bulbaire, se jette dans le pôle sup du ganglion plexiforme inf du X
- *branche externe* : *nerf céphalogyre*, d'origine médullaire sup, destinée aux SCM et trapèze. Elle croise la jugulaire interne en avant ou en arrière et aborde le SCM, 4 cm sous la mastoïde

NERF HYPOGLOSSE XII

Nerf moteur de la langue (pas de renflement ganglionnaire)

Il sort du canal de l'hypoglosse

Il croise obliquement en arrière l'ensemble du paquet formé par la carotide, le X et le Sympathique, en s'anastomosant avec ses 2 derniers.

Il les contourne et passe entre artère et veine en longeant le ventre post du digastrique

NERF FACIAL VII

Court trajet à la partie supéro-externe de l'espace rétro-stylien

Il s'anastomose avec le IX (*anse de Haller*)

PLEXUS CERVICAL

Situé derrière l'aponévrose prévertébrale

Rapport immédiat, accentué par ses anastomoses avec le sympathique, X, XI et XII