

Anatomie humaine

LE SYSTEME CAROTIDIEN

Zene

I- INTRODUCTION :

Les artères de la tête et du cou proviennent des artères carotides communes et des artères sub-clavières.

II/LES ARTERES CAROTIDES COMMUNES OU PRIMITIVES :

Au nombre de deux droite et gauche.

1-L'artère carotide commune droite :

- Origine :

Elle naît à la base du cou de la bifurcation droite du tronc brachio-céphalique, entièrement située dans la région antérieure du cou.

- trajet : monte obliquement en haut et en dehors puis à peu près verticalement dans la région antérieure du cou jusqu'à sa terminaison.

9mm de calibre, présente à sa partie terminale une dilatation c'est le sinus carotidien.

2-L'artère carotide commune gauche :

-Origine : naît dans le thorax de la partie horizontale de la crosse de l'aorte, présente un court trajet intra thoracique (plus longue que la droite de 3 cm).

-Trajet : gagne la base du cou obliquement en haut et en dehors puis monte dans le cou comme la droite.

9mm de diamètre, présente à sa partie terminale une dilatation c'est le sinus carotidien.

-TERMINAISON : Chacun de ces deux carotides droite et gauche se termine à 1 cm au dessus du bord supérieur du cartilage thyroïde en donnant deux branches terminales : l'artère carotide externe et l'artère carotide interne.

BRANCHES TERMINALES : deux branches terminales ; l'artère carotide externe et l'artère carotide interne.

II/ ARTERE CAROTIDE EXTERNE

C'est une branche terminale de l'artère carotide commune.

Elle vascularise la face et les téguments de la tête.

1/Origine :

S'étend de la bifurcation de l'artère carotide commune jusqu'à 4 à 5 cm au dessus de l'angle de la mandibule où elle se divise en ses deux branches terminales.

8 mm de diamètre, dilatée à son origine (sinus carotidien)

2/ Trajet et rapports : elle présente deux parties cervicale et céphalique.

a. la Partie cervicale : elle est en rapport avec:

. En arrière : la carotide interne.

. En dehors : le tronc veineux thyro-linguo-facial et le muscle sterno-cléido-mastoïdien.

. En dedans : le pharynx.

b. la Partie céphalique : l'artère est d'abord sous et rétro parotidienne puis s'engage au dessous du ventre postérieur du muscle digastrique et le muscle stylo-hyoïdien, pénètre dans la glande parotide où elle se termine.

3/ Terminaison :

Se termine au-dessous du col de la mandibule, dans la glande parotide en donnant deux branches terminales.

4/ Branches collatérales :

- | | | |
|------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| 1- Artère thyroïdienne supérieure. | 2- Artère linguale. | 3- Artère pharyngienne ascendante. |
| 4- Artère faciale. | 5- Artère occipitale. | |
| 6- Artère auriculaire postérieure. | 7- Rameaux parodiens. | |

5/ Branches terminales : deux branches terminales

a. Artère temporale superficielle

b. Artère maxillaire (Artère maxillaire interne) : est l'artère profonde de la face donne plusieurs branches collatérales qui sont :

- 3 branches ascendantes à destinée crânienne ce sont : les artères meningée moyenne , petite meningée et tympanique.

- 3 branches à destiné musculaire , ce sont les artères massétérine , temporale profonde moyenne et temporale profonde antérieure.

- 4 branches descendantes : les artères dentaire inférieure, ptérygoidiennes , buccale et alveolaire (molaires et prémolaires supérieures).

- 4 branches profondes : les artères infra-orbitaire qui donne un rameau dentaire pour les incisives et la canine supérieure , vidienne , palatine descendante et ptérygo - palatine.

IV/ ARTERE CAROTIDE INTERNE

C'est une branche terminale de l'artère carotide commune. Elle vascularise l'encéphale, l'œil et l'oreille.

1/ Origine : A 1 cm au dessus du bord supérieur du cartilage thyroïde.

2 / Trajet et rapports : présente trois parties

. Partie cervicale : l'artère est entourée par la gaine carotidienne avec la veine jugulaire interne et le nerf vague.

. Partie pétreuse : traverse le canal carotidien .

. Partie caverneuse : traverse le sinus caverneux.

. Partie cérébrale : située en dehors du nerf optique (II).

3/ Terminaison :

Au niveau de la base du cerveau, en se divisant en quatre branches.

4/ Branches collatérales :

La plus importante est l'artère ophtalmique.

5/ Branches terminales :

- Artère cérébrale antérieure.

- Artère cérébrale moyenne (sylvienne).

- Artère communicante postérieure.

- Artère choroïdienne antérieure.

Références :

G.COULY ANATOMIE MAXILLO-FACIALE.

H-ROUVIERE -TÊTE ET COU.