

Le système carotidien externe

PLAN DU COURS

I-INTRODUCTION

II- ANATOMIE DESCRIPTIVE

II- RAPPORTS

1-portion cervicale

2- la portion céphalique

III- BRANCHES COLLATÉRALES

IV- BRANCHES TERMINALES

I-INTRODUCTION

L'artère carotide externe est située sur les parties latérales et supérieures du cou elle est la branche de bifurcation externe de l'artère carotide commune. Elle s'étend depuis la fin de la carotide commune jusqu'au col de la mâchoire inférieure. Elle se distribue aux structures extra-crâniennes, face, téguments de la tête et aux régions antérieures du cou.

II- ANATOMIE DESCRIPTIVE

1- Origine : au niveau du bord supérieur du cartilage thyroïde.

2- Trajet : ascendant comportant deux parties une partie cervicale et une partie céphalique

3- Terminaison : Elle se termine à hauteur du col de la mandibule dans la glande parotide, en donnant deux branches terminales : La temporale superficielle et la maxillaire interne.

II- RAPPORTS

1-portion cervicale

En arrière: l'artère carotide interne, **en dehors:** le tronc veineux thyro-lingo-facial et muscle sterno-cléido-mastoïdien, **en dedans:** le pharynx, nerf glosso-pharyngien qui la croise

2- la portion céphalique

L'artère s'engage sous les muscles, digastrique et stylo-hyoïdien, puis traverse le diaphragme stylien

III- BRANCHES COLLATÉRALES

Les branches collatérales de l'artère carotide externe sont au nombre de sept

1- L'artère thyroïdienne supérieure :

Elle naît près de l'origine de l'artère carotide externe, juste au-dessous de la grande corne de l'os hyoïde, elle descend vers le dedans pour irriguer la partie supérieure de la glande thyroïde et envoyer une branche au larynx.

2- L'artère linguale:

Elle naît de la face interne de la carotide externe à hauteur de la grande corne de l'os hyoïde. Elle se dirige horizontalement vers l'avant pour entrer dans la cavité buccale et irriguer la langue.

3- L'artère faciale:

Elle se détache de la face antérieure de la carotide externe au-dessus de la linguale, elle a un trajet sinueux en haut et en dedans avant de croiser le bord inférieur du maxillaire inférieur. En pénétrant dans la face, elle se dirige vers l'angle interne de l'œil. Elle irrigue la région faciale.

4- L'artère pharyngienne ascendante :

Elle naît de la face postérieure de la carotide externe, c'est une artère mince qui remonte le long de la paroi du pharynx pour l'irriguer.

5- L'artère occipitale:

Elle naît de la face postérieure de la carotide externe, à hauteur de l'artère faciale, elle irrigue la partie postérieure du cuire chevelu derrière l'oreille.

6- L'artère auriculaire postérieure :

Elle naît de la face postérieure de la carotide externe au-dessus du ventre postérieur du muscle digastrique, elle se termine en branches occipitale et auriculaire.

7- rameaux parotidiens

IV- BRANCHES TERMINALES

A la partie supérieure de la glande parotide, en arrière du col de la mandibule, la carotide externe se divise en deux branches terminales :

1- Artère temporale superficielle,

Branche de bifurcation externe de la carotide externe. Elle passe entre le tragus et l'articulation temporo-mandibulaire, pénètre dans le cuire chevelu devant l'oreille.

Elle donne des branches collatérales qui sont: - la transverse de la face, artère zygomatiko-orbitaire, et artère temporale moyenne. Elle se termine par deux rameaux : frontal et pariétal.

2- Artère maxillaire interne, c'est la branche de bifurcation interne de la carotide externe.

De calibre plus gros que la temporale superficielle ; elle passe sous le col du maxillaire inférieur avant de pénétrer dans la région maxillaire

Elle donne des branches collatérales qui sont : artère tympanique antérieure,

- artère auriculaire profonde - artère méningée moyenne

- artère méningée accessoire - artère alvéolaire inférieure

- artère massétérique - Les branches ptérygoïdiennes

- artères temporales profondes - artère buccale : vascularise le buccinateur, la peau et la muqueuse de la joue. - artère tympanique antérieure - artère temporale profonde

- artère infra-orbitaire - artère palatine descendante - artère du canal ptérygoïdien

Elle se termine en artère sphéno-palatine