

I-INTRODUCTION :

Le sang veineux de la tête et du cou est déversé de chaque côté dans les gros troncs veineux de la base du cou par : la veine jugulaire interne, la veine jugulaire externe, la veine jugulaire antérieure, la veine jugulaire postérieure, la veine vertébrale, les veines thyroïdiennes inférieures et la veine sub clavière.

-Les veines jugulaires : interne, externe, antérieure et les veines thyroïdiennes inférieures sont dans la région antérieure du cou (en avant de la colonne cervicale).

-Les veines jugulaires postérieures et vertébrales sont dans la nuque et la région vertébrale.

II-ANATOMIE DESCRIPTIVE :

1-La veine jugulaire interne :

C'est la plus volumineuse veine du cou, draine le sang veineux de la cavité crânienne, de la région orbitaire, d'une partie de la face et la plus grande partie de la région antérieure du cou,

Elle présente deux dilatations ; à son origine c'est le bulbe supérieur ou golf de la jugulaire et à sa terminaison c'est le bulbe inférieur ou sinus jugulaire.

Elle présente à sa terminaison deux valvules ostiales.

10mm de calibre, 15 cm de long.

a-Origine-trajet-terminaison :

Elle fait suite au sinus sigmoïde (latéral) dans la partie postérieure du trou déchiré postérieur.

Elle descend dans le cou à l'intérieur de la gaine carotidienne, jusqu' 'en arrière de l'extrémité médiale de la clavicule où elle se termine en s'unissant à la veine subclavière pour former le tronc veineux brachio-céphalique.

b-Branches d'origine de la veine jugulaire interne :

Les branches d'origine de la veine jugulaire interne sont les sinus crâniens qui reçoivent toutes les veines des organes contenus dans la cavité crânienne (encéphale et méninges) et de la cavité orbitaire (œil et annexes).

Les sinus crâniens sont des canaux veineux contenus dans un dédoublement de la dure mère les parois des sinus et leur cavité ne présente aucune valvule et ne sont pas extensible, les sinus sont

* le sinus sagittal supérieur ou longitudinal supérieur (impair) .

*Le sinus sagittal inférieur ou longitudinal inférieur (impair)

*Le sinus droit (impair).

*les sinus latéraux ou sinus sigmoïdes.

*Les sinus occipitaux postérieurs.

*les sinus caverneux .

c-Branches collatérales de la veine jugulaire interne :

*Près de la base du crâne elle reçoit :le sinus pétreux inférieur, le sinus pétro-occipital, le sinus carotidien, la veine condylienne antérieure .

*Au cou, au voisinage de l'os hyoïde elle reçoit ;les veines faciales, linguales, thyroïdienne supérieure le plus souvent ces veines s'ouvrent par un tronc commun dans la veine jugulaire interne c'est le tronc thyro-lingo-facial, la veine pharyngienne et la veine thyroïdienne moyenne.

2-la veine jugulaire externe.

C'est une volumineuse veine, elle draine le sang des régions superficielles de la tête, les régions profondes de la face et les plans superficiels des régions postérieure et latérale du cou. 5mm de calibre présente des valvules (à sa partie moyenne et à sa terminaison).

origine-trajet- terminaison :

naît dans l'épaisseur de la glande parotide par la réunion des veines temporale superficielle et maxillaire .

Elle descend obliquement en bas et en arrière traverse la glande parotide où elle est placée en dehors de l'artère carotide externe et croisée en dehors par le nerf facial, puis passe sur la face latérale du muscle sterno-cléido-mastoïdien, enfin elle est dans la région sus claviculaire, traverse la lame superficielle du fascia cervical, s'infléchit en dedans et en bas et s'ouvre sur la face supérieure de la veine subclavière.

Branches collatérales : reçoit les veines auriculaires postérieures, occipitales, rameaux cervicaux sous cutanés, la veine supra-scapulaire, transverse du cou et rameaux musculaires.

3- La veine jugulaire antérieure.

Origine -trajet-terminaison ;

Elle naît dans la région sus hyoïdienne par la réunion de plusieurs petites veines sous mentales superficielles.

Elle descend à la face antérieure de cou en dehors de la ligne médiane jusqu'au voisinage de l'incisure jugulaire du sternum (fourchette sternale), elle se termine dans la veine subclavière.

Branches collatérales ; reçoit des rameaux des téguments et des muscles voisins.

4-La veine vertébrale.

-origine : plexus veineux suboccipital.

-trajet ; elle gagne le trou transversaires de l'atlas, descend à travers les trous transversaires des six premières vertèbres cervicales.

-terminaison : elle se jette dans le tronc veineux brachio-céphalique.

Branches collatérales : reçoit les veines vertébrale antérieure, musculaires et cervicales profondes.

5-la veine jugulaire postérieure.

Profondément située dans la nuque.

Origine ; naît du plexus suboccipital.

Terminaison : se termine dans le tronc veineux brachio-céphalique.

Reçoit les veines de la nuque.

6 les veines thyroïdiennes inférieures

Naissent de la partie inférieure du corps de la glande thyroïde descendent en avant de la trachée et se réunissent en un ou deux troncs qui se jettent dans le tronc veineux brachio-céphalique gauche.

7-la veine subclavière.

Elle fait suite à la veine axillaire et s'unit à la veine jugulaire interne pour constituer le tronc veineux brachio-céphalique correspondant, elle possède à chacune de ses extrémités une paire de valvules.

Branches collatérales ; reçoit sur sa face supérieure les veines jugulaires externe et antérieure et reçoit également les veines pectorales, scapulaire dorsale et vertébrale.

Références :

-H-ROUVIERE TETE ET COU -TOME 1.

-P.KAMINA TETE ET COU