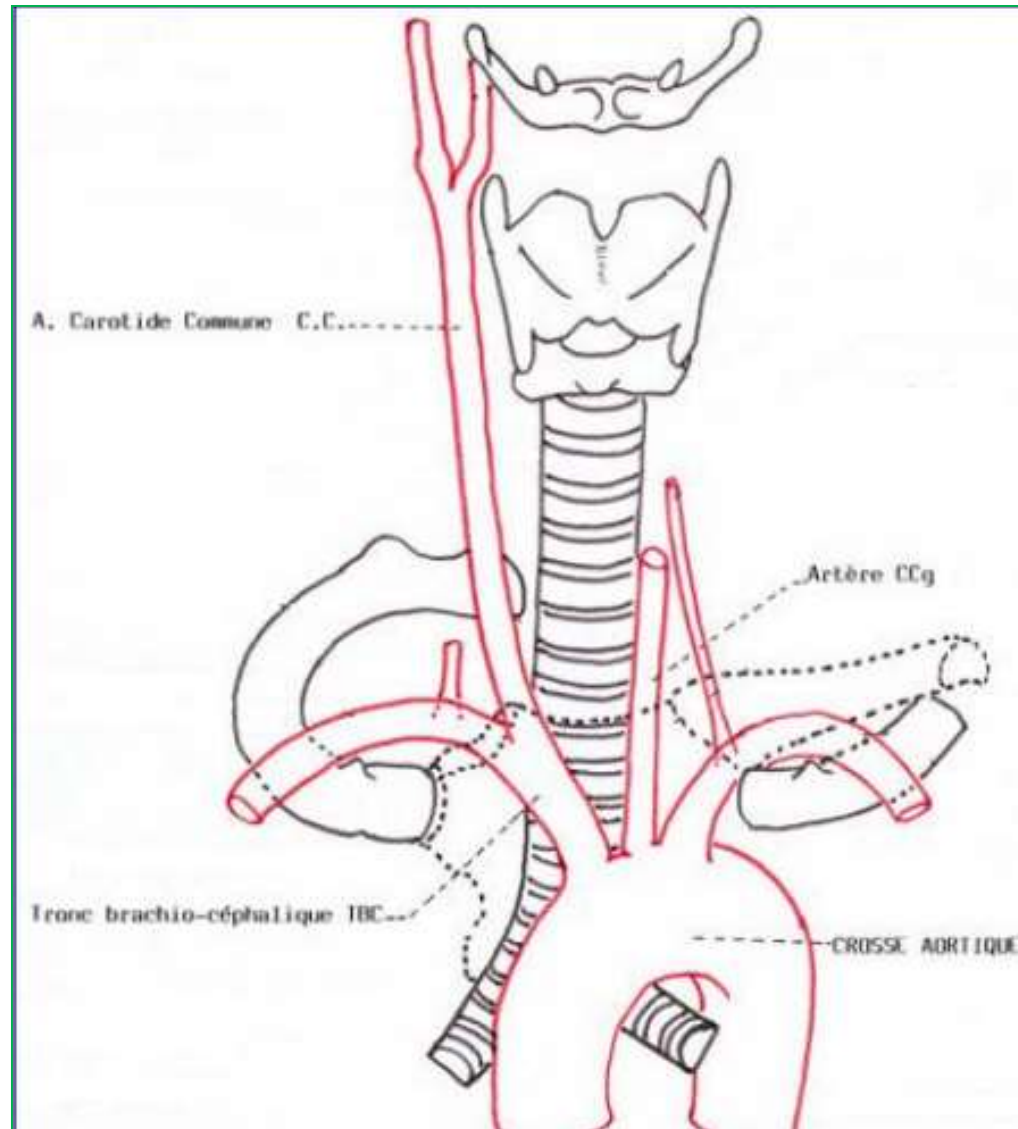


Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

I- - Introduction

La vascularisation artérielle de la tête et du cou est assurée par les branches de la carotide primitive et de la sous-clavière. Carotides primitives sous-clavières ainsi se sont des branches de l'arc aortique. Elles ont une origine différente à droite et à gauche.

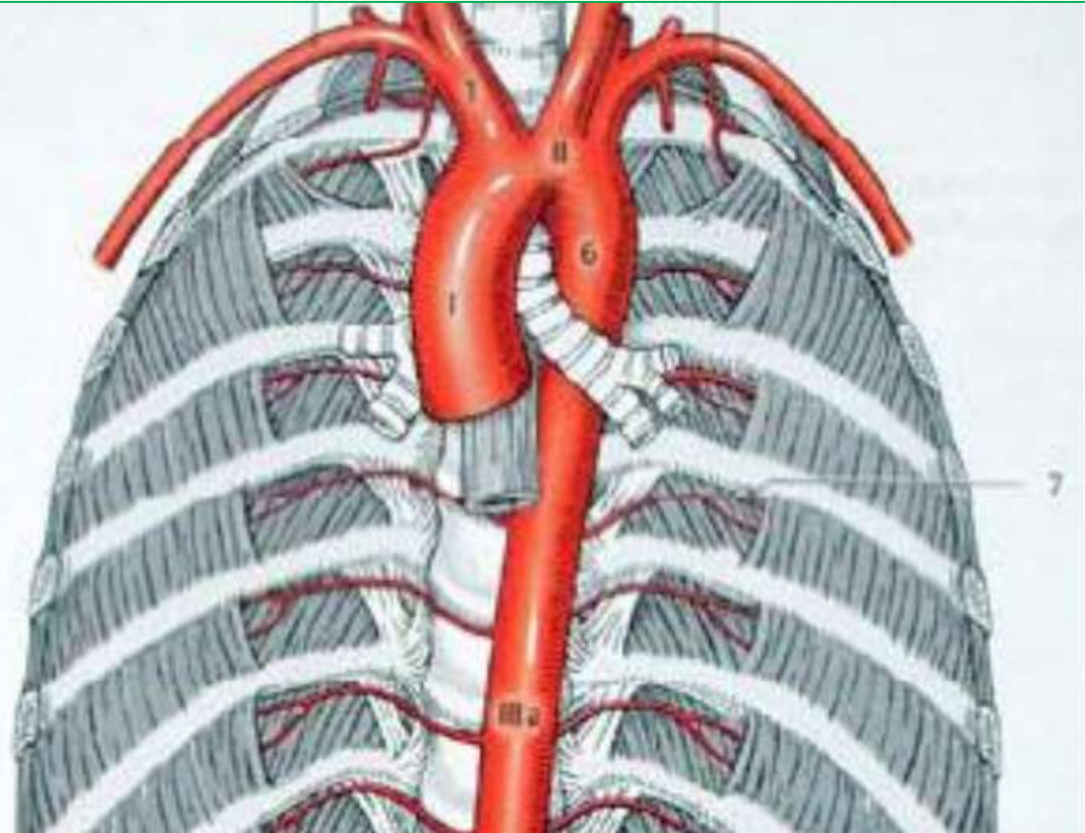


Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

I- - Introduction

- A droite : Le tronc brachio-céphalique se divisera derrière l'articulation sténo-claviculaire droite en artères Sub-clavière et carotide commune droite.

A gauche : L'artère carotide commune gauche et l'artère sub-clavière gauche naissent directement de l'arc aortique

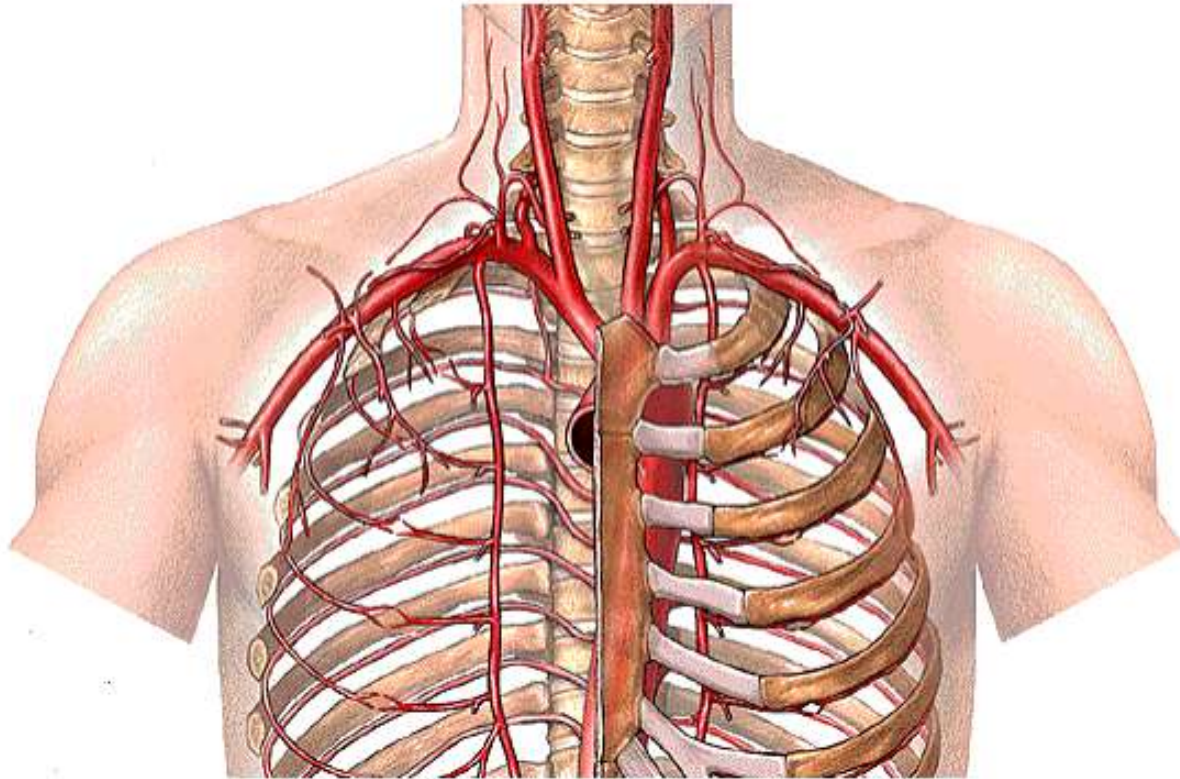


Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

II-ANATOMIE DESCRIPTIVE :

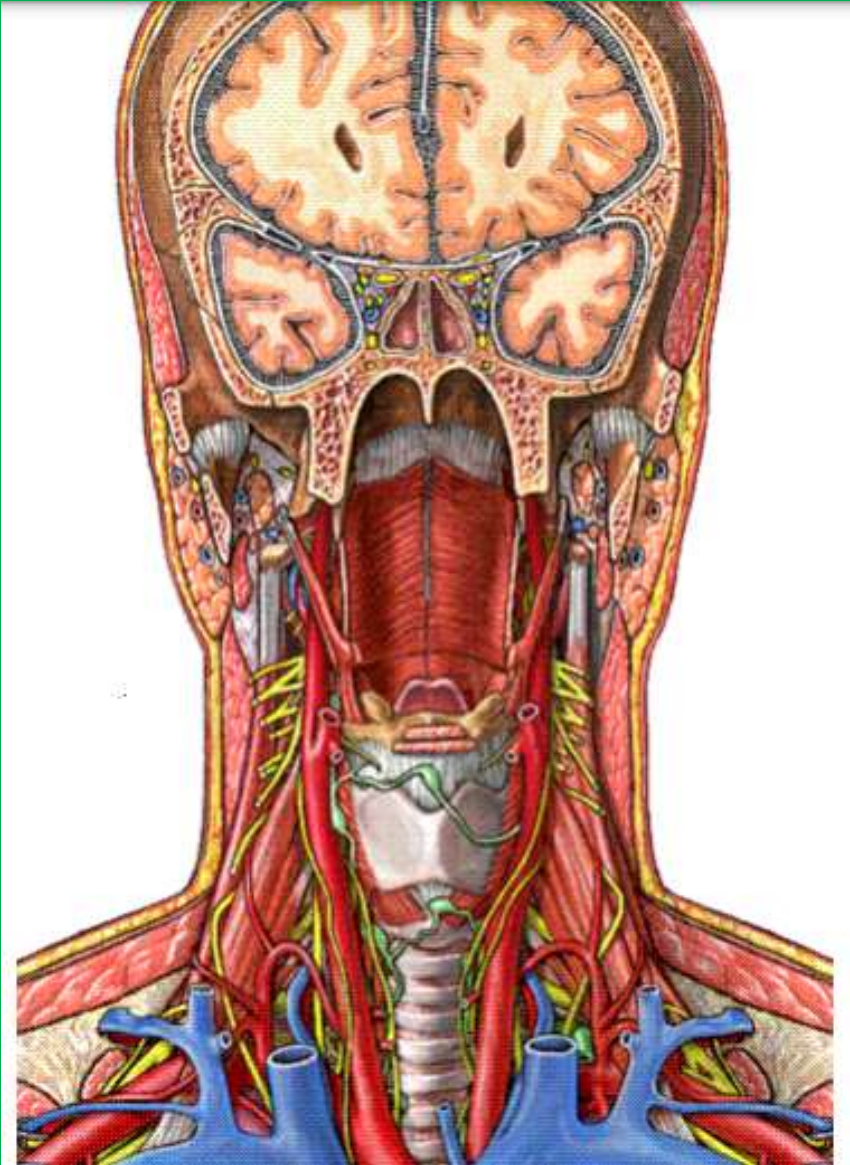
A- ARTERE CAROTIDE COMMUNE

2- Trajet : Elle a un trajet ascendant. Thoracique (pour l'artere gauche) Puis cervical(les 2arteres)



Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

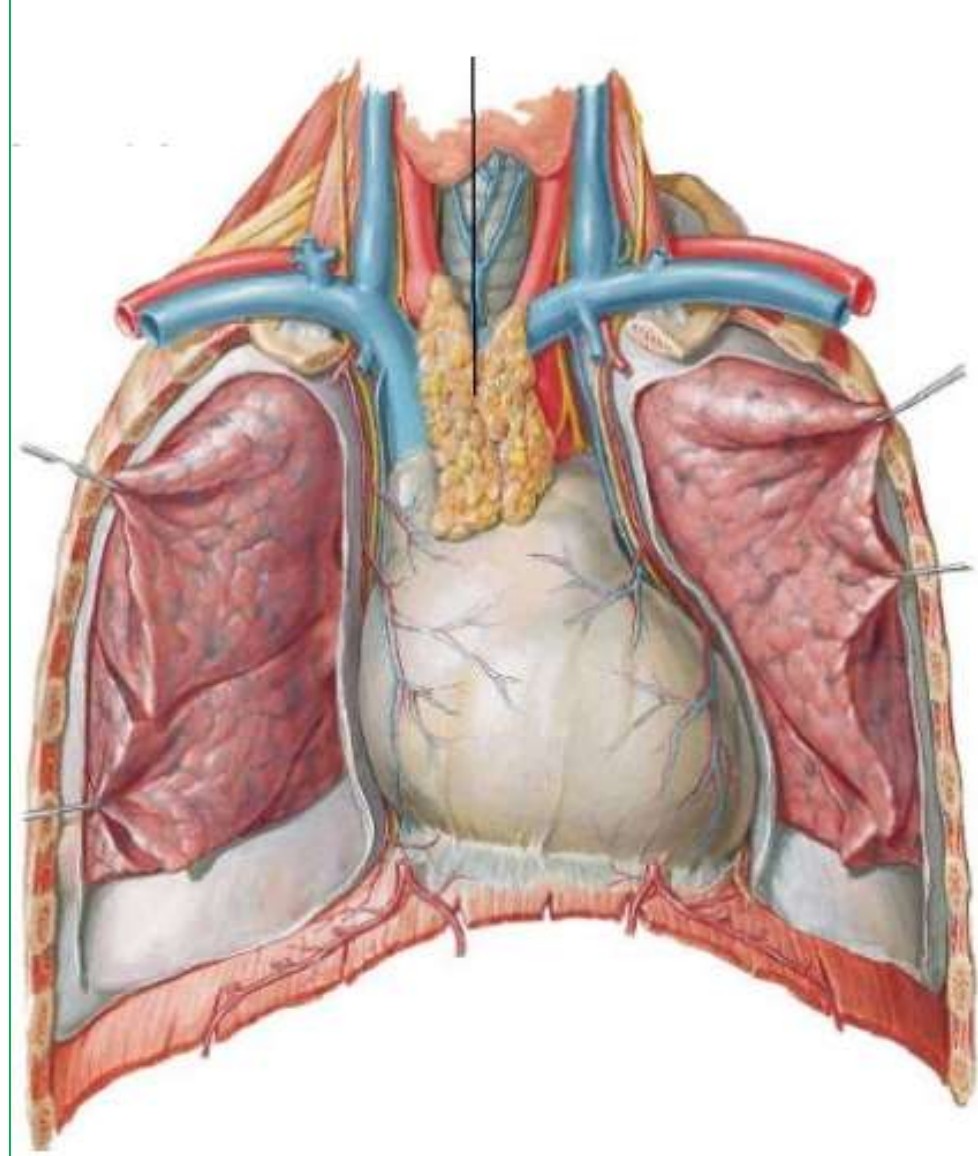
3- Terminaison : Elle se termine au niveau du bord supérieur du cartilage thyroïde, en deux branches terminales : Les artères carotides externe et interne



Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

4-Rapports :

Dans le thorax en rapport avec
En avant : la veine brachio-céphalique gauche et le thymus.
En arrière : l'œsophage, artère subclavière gauche et le conduit thoracique.
En dedans : la trachée.
En dehors : la plèvre gauche et les nerfs vague et phrénique gauches.



Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

4-Rapports :

Dans le cou : les deux carotides communes entrent en rapport avec

En avant : les muscles sterno-cléido-mastoïdien et omo-hyoïdien.

En dehors : le nerf vague et la veine jugulaire interne.

En dedans : la trachée, l'œsophage, le larynx et la glande thyroïde.



Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

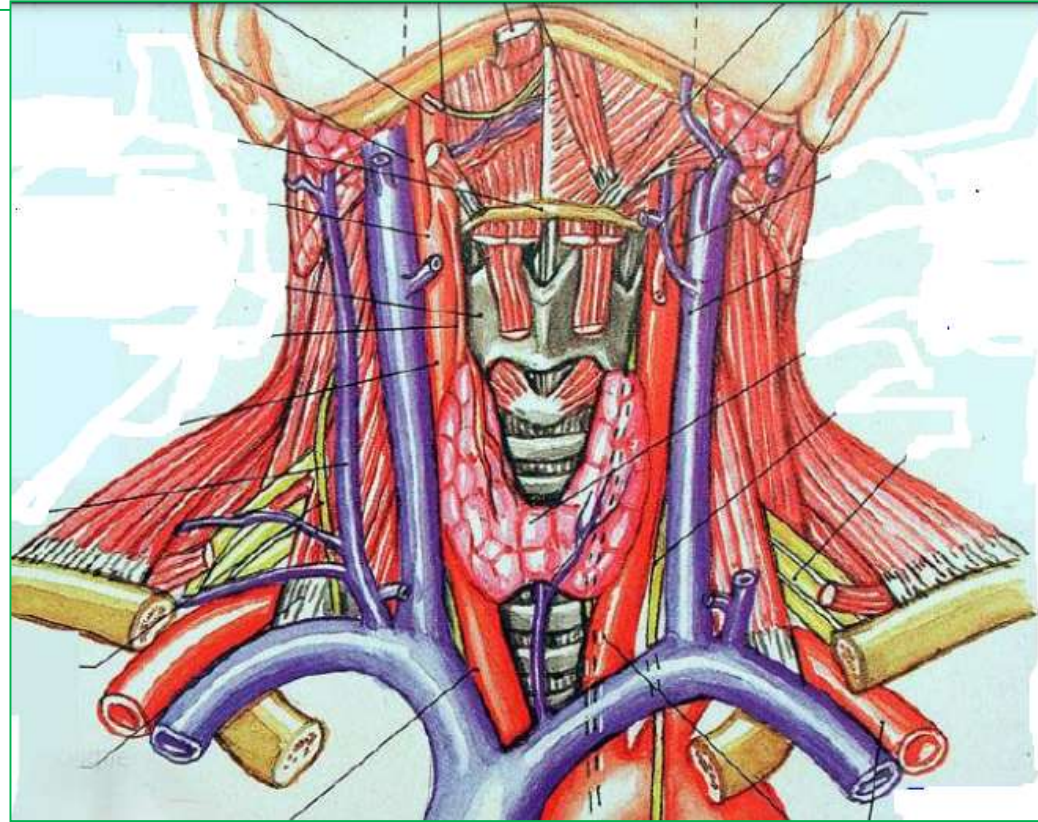
4-Rapports :

Dans le cou : les deux carotides communes entrent en rapport avec

En avant : les muscles sterno-cléido-mastoïdien et omo-hyoïdien.

En dehors : le nerf vague et la veine jugulaire interne.

En dedans : la trachée, l'œsophage, le larynx et la glande thyroïde.



Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

- ARTERE CAROTIDE EXTERNE :

Elle vascularise la face et les téguments de la tête.

1- Origine :

Elle naît au niveau du bord supérieur du cartilage thyroïde.

2- **Trajet** : Il est ascendant dans le cou, d'abord antéro-médial à l'artère carotide interne, à la face médiale du ventre postérieur du muscle digastrique, passe entre le ligament et le muscle stylo hyoïdien, puis s'incline et devient latérale à l'artère carotide interne et se termine dans la glande parotïde.

3- Terminaison :

Se termine au-dessous du col de la mandibule, dans la glande parotïde, en deux branches terminales : l'artère temporale superficielle et l'artère maxillaire (maxillaire interne).

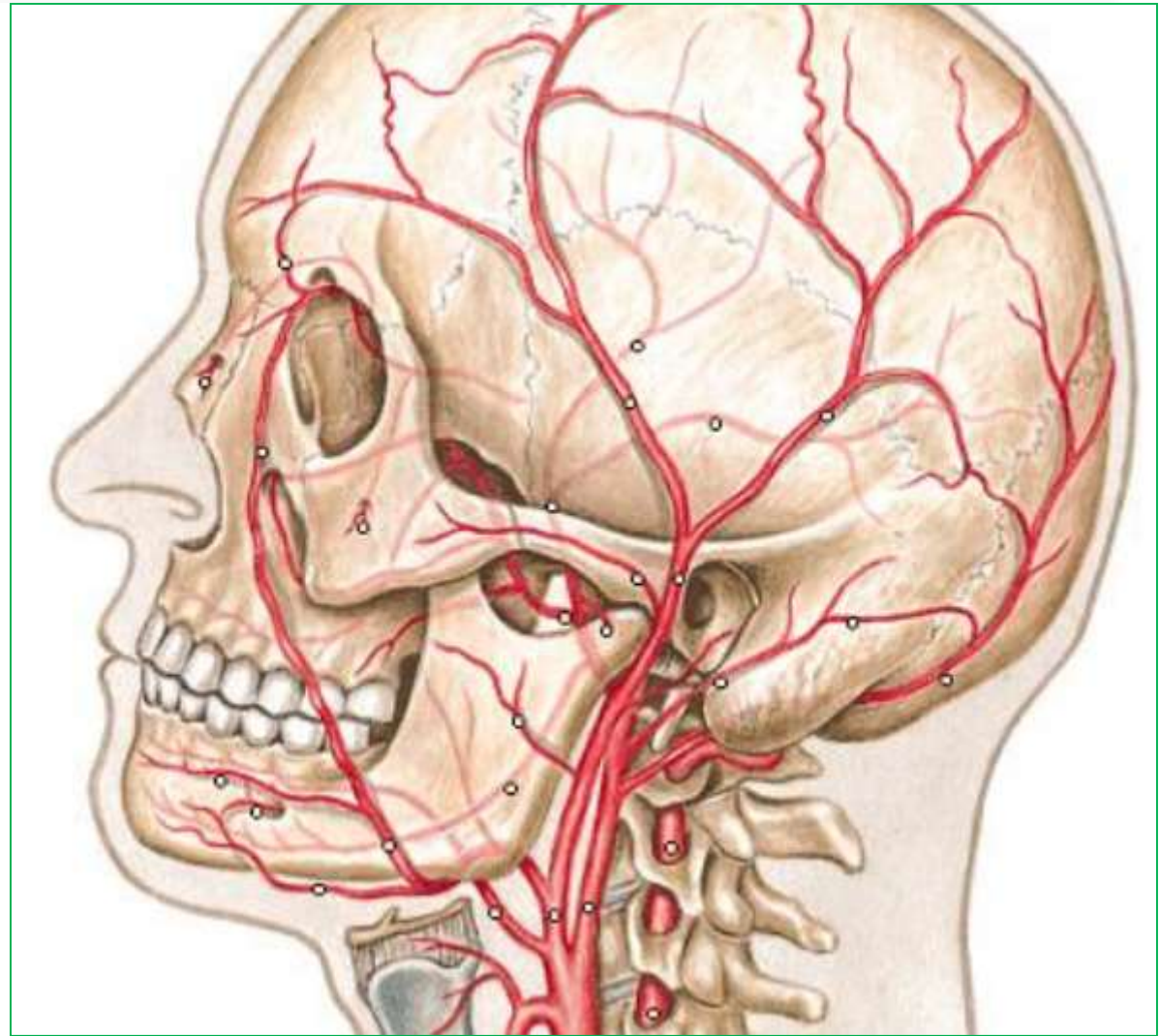


Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou



Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

Territoires :
La face et les
téguments de la tête



Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

- ARTERE CAROTIDE EXTERNE :

Elle vascularise la face et les téguments de la tête.

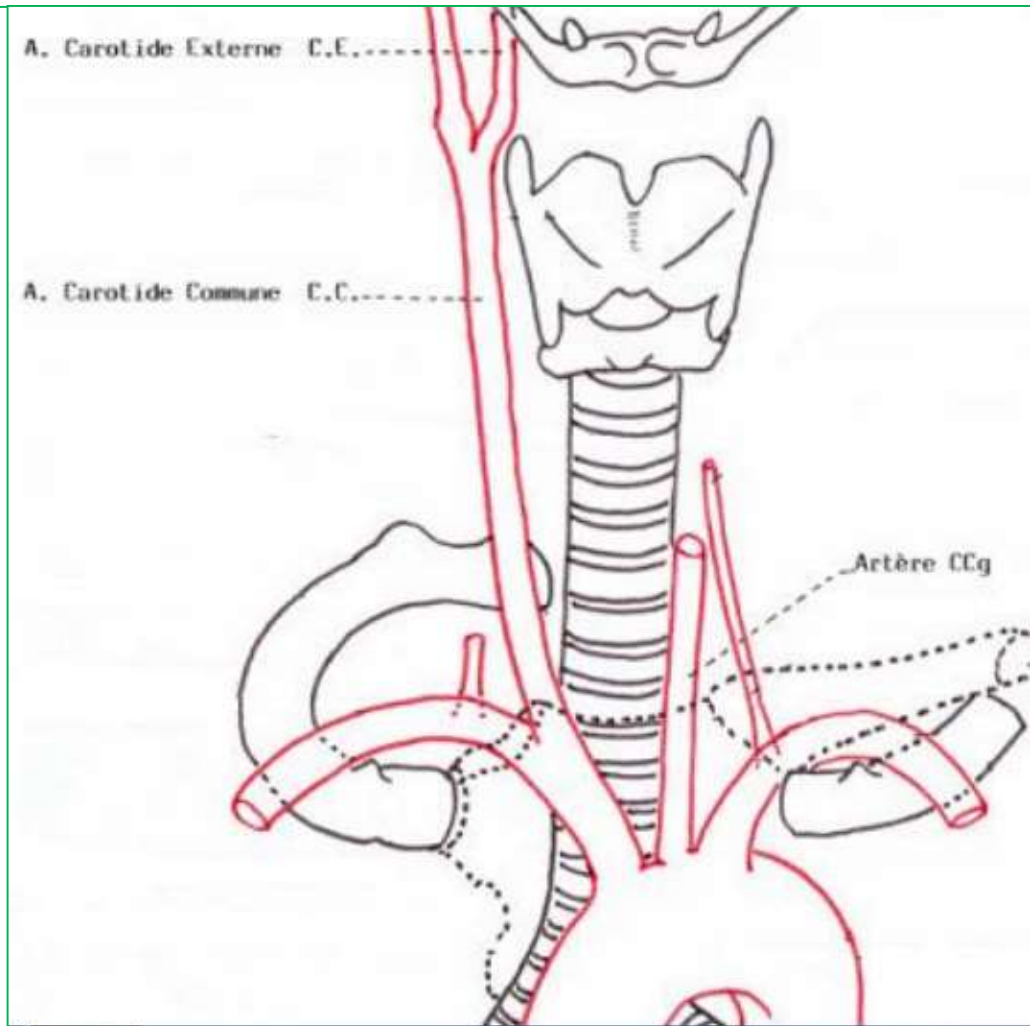
1- Origine :

Elle naît au niveau du bord supérieur du cartilage thyroïde.

2- **Trajet** : Il est ascendant dans le cou, d'abord antéro-médial à l'artère carotide interne, à la face médiale du ventre postérieur du muscle digastrique, passe entre le ligament et le muscle stylo hyoïdien, puis s'incline et devient latérale à l'artère carotide interne et se termine dans la glande parotide.

3- Terminaison :

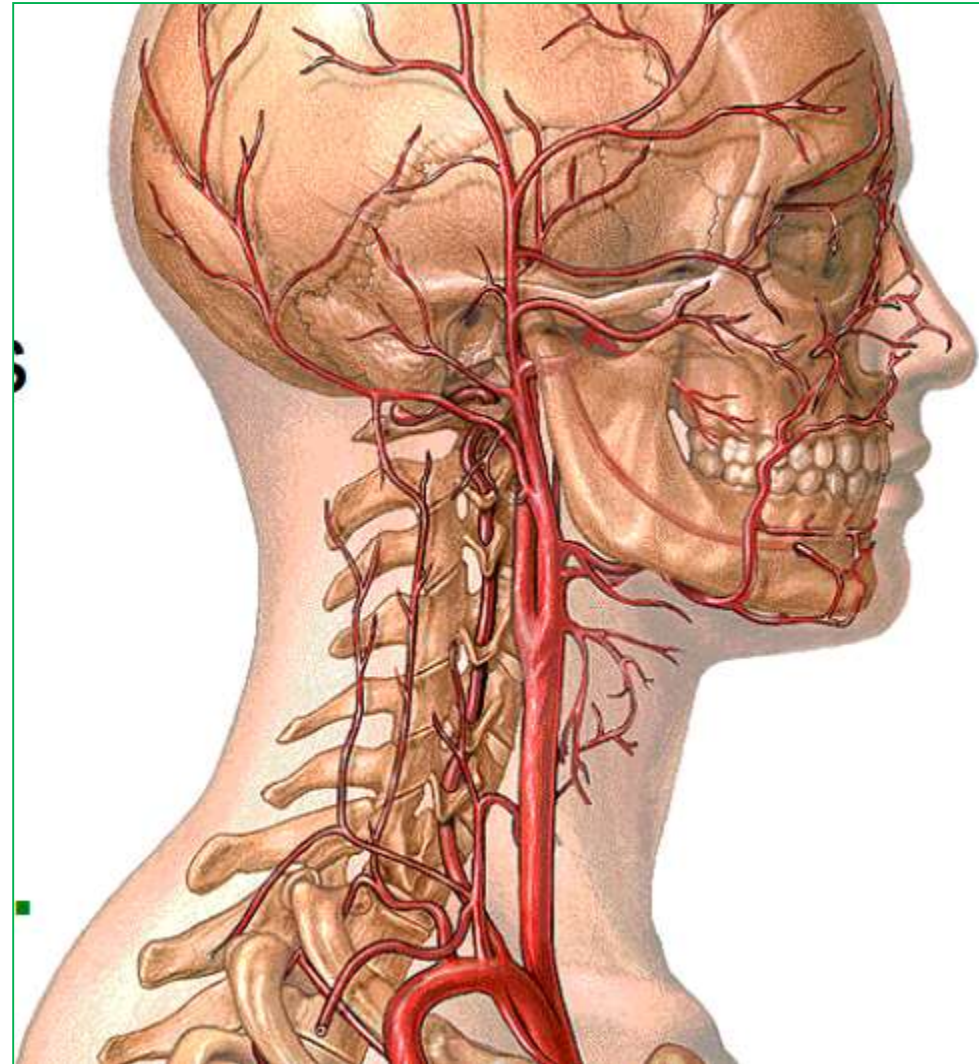
Se termine au-dessous du col de la mandibule, dans la glande parotide, en deux branches terminales : l'artère temporale superficielle et l'artère maxillaire (maxillaire interne).



Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

-ARTERE CAROTIDE EXTERNE :

Trajet:
Ascendant avec deux
parties :
Cervicale et
céphalique



Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

-ARTERE CAROTIDE EXTERNE :

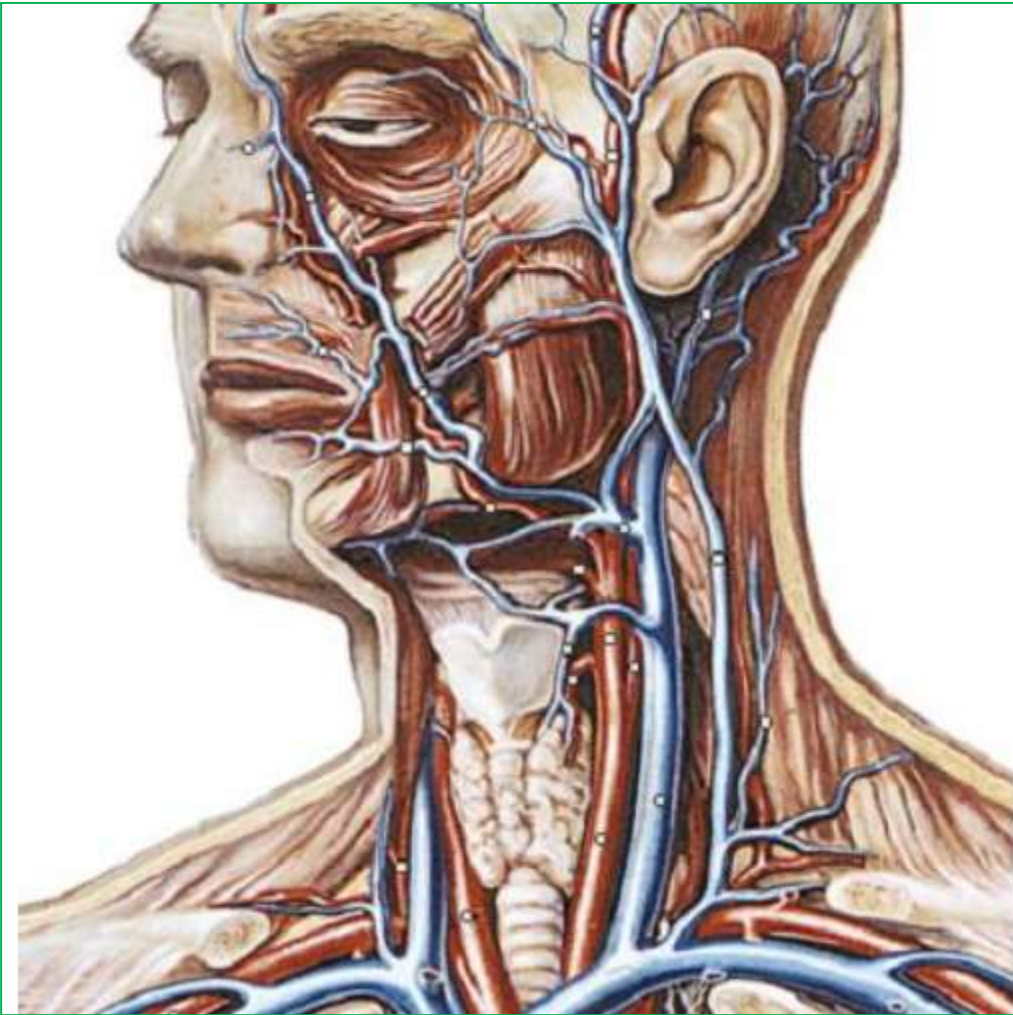
4/Rapports :

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.



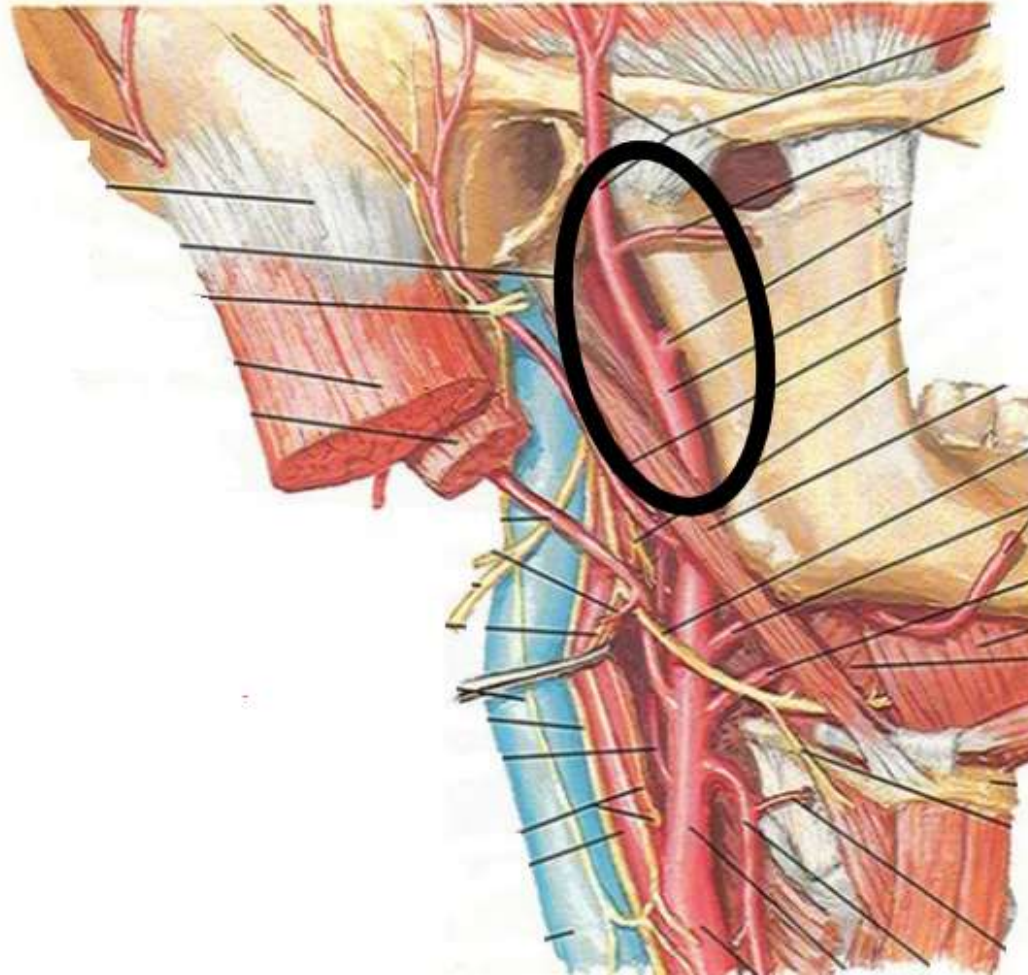
Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

-ARTERE CAROTIDE EXTERNE :

4/Rapports :

b. la Partie céphalique :

S'engage sous les muscles, digastrique et stylo-hyoïdien, puis traverse le diaphragme stylien, ensuite pénètre dans la paroi de la glande parotidienne où elle se termine.



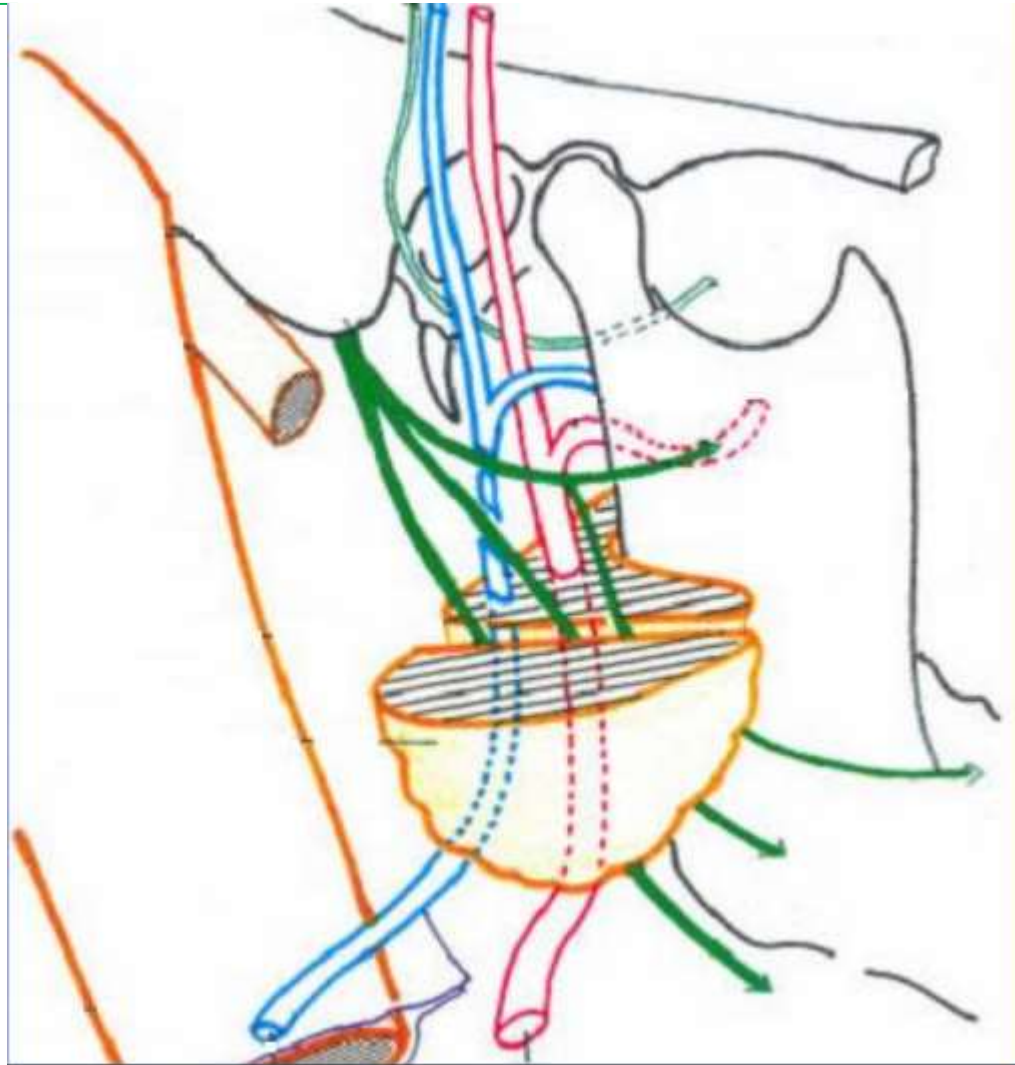
Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

-ARTERE CAROTIDE EXTERNE :

4/Rapports :

b. la Partie céphalique :

S'engage sous les muscles, digastrique et stylo-hyoïdien, puis traverse le diaphragme stylien, ensuite pénètre dans la paroi de la glande parotide où elle se termine.



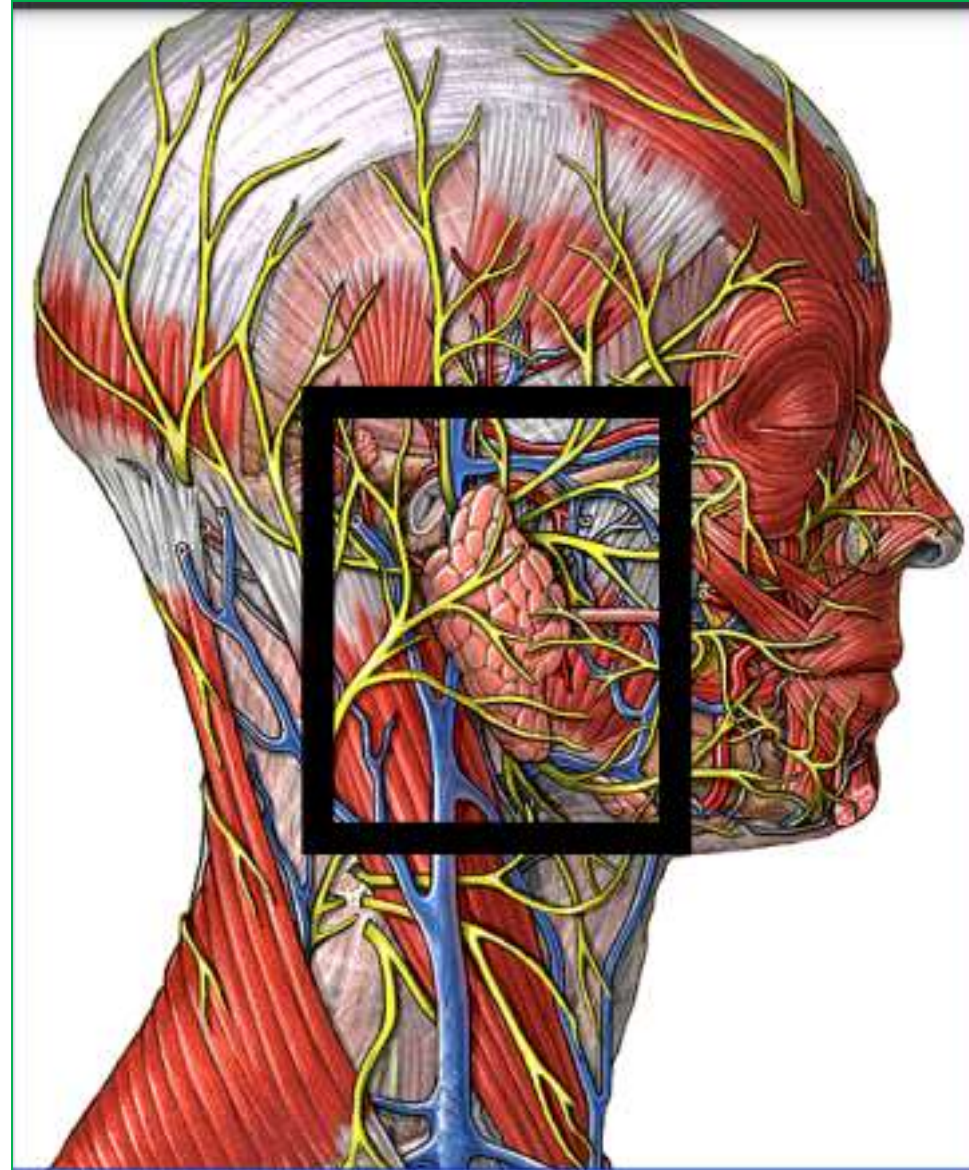
Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

-ARTERE CAROTIDE EXTERNE :

4/Rapports :

b. la Partie céphalique :

S'engage sous les muscles, digastrique et stylo-hyoïdien, puis traverse le diaphragme stylien, ensuite pénètre dans la paroi de la glande parotide où elle se termine.

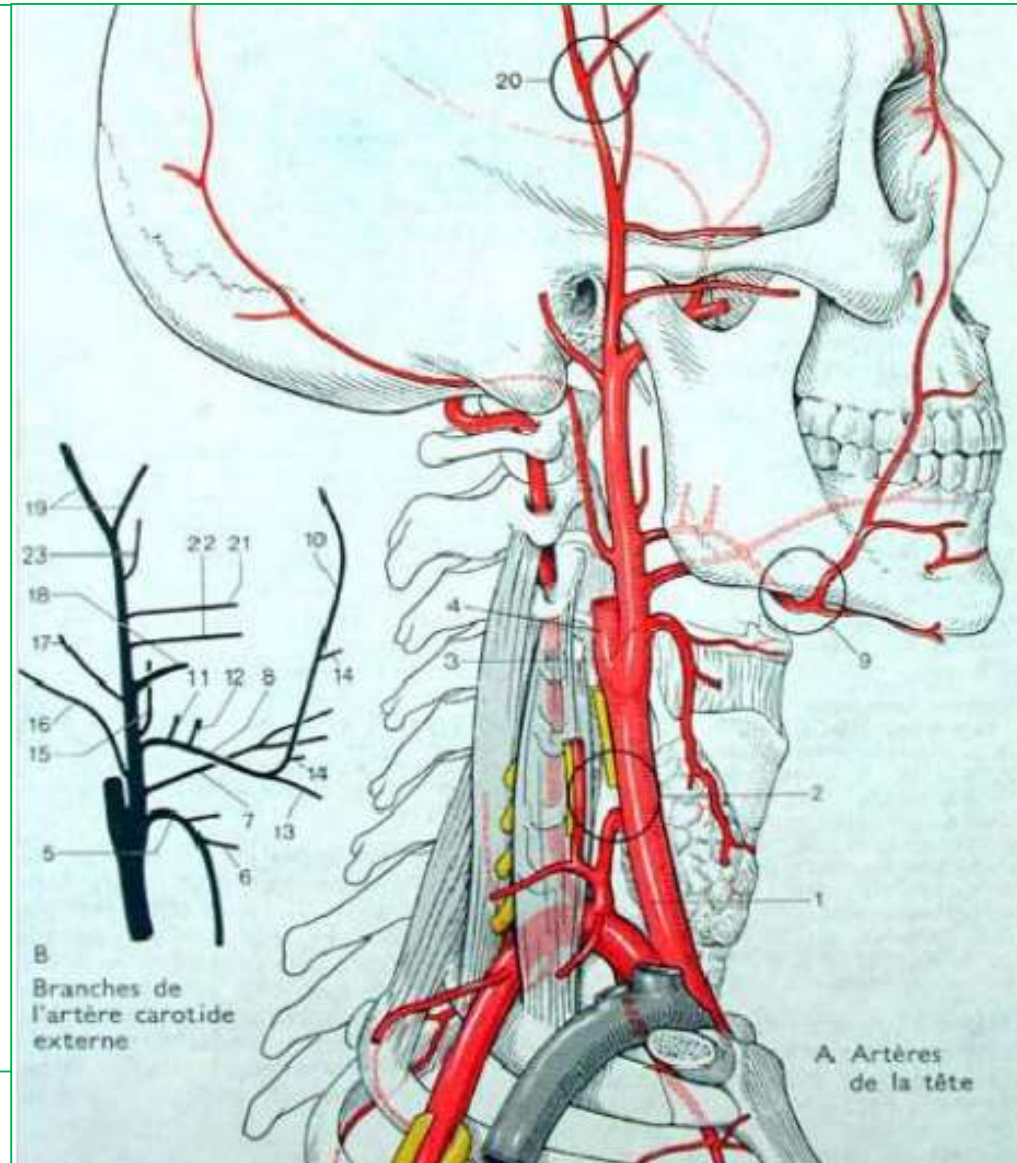


Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

-ARTERE CAROTIDE EXTERNE :

5/ Branches collatérales :

- Artère thyroïdienne supérieure :
- Artère linguale
- Artère pharyngienne ascendante
- Artère faciale
- Artère occipitale
- Artère auriculaire postérieure
- Rameaux parodiens



Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

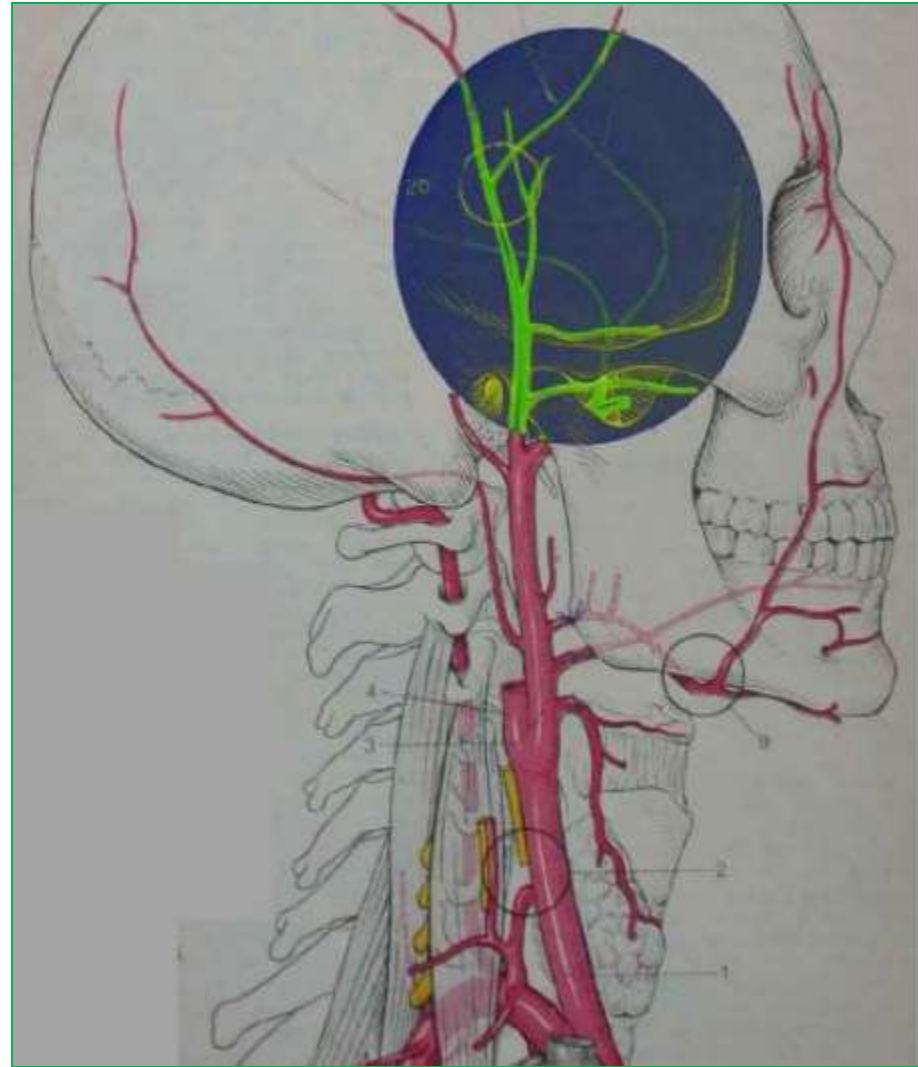
-ARTERE CAROTIDE

EXTERNE :

6/ Branches terminales :

L'artère carotide externe se divise en deux branches terminales :

- Artère temporale superficielle
- Artère maxillaire (maxillaire interne)



Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

-ARTERE CAROTIDE EXTERNE

- 6- Branches terminales :

-Artère temporale superficielle

Les branches antérieures :

L'artère transverse de la face.

L'artère zygomatiko-orbitaire.

Les branches postérieures : elles

sont au nombre de 4 à 5 et se

distribuent aux muscles

auriculaires antérieur et supérieur

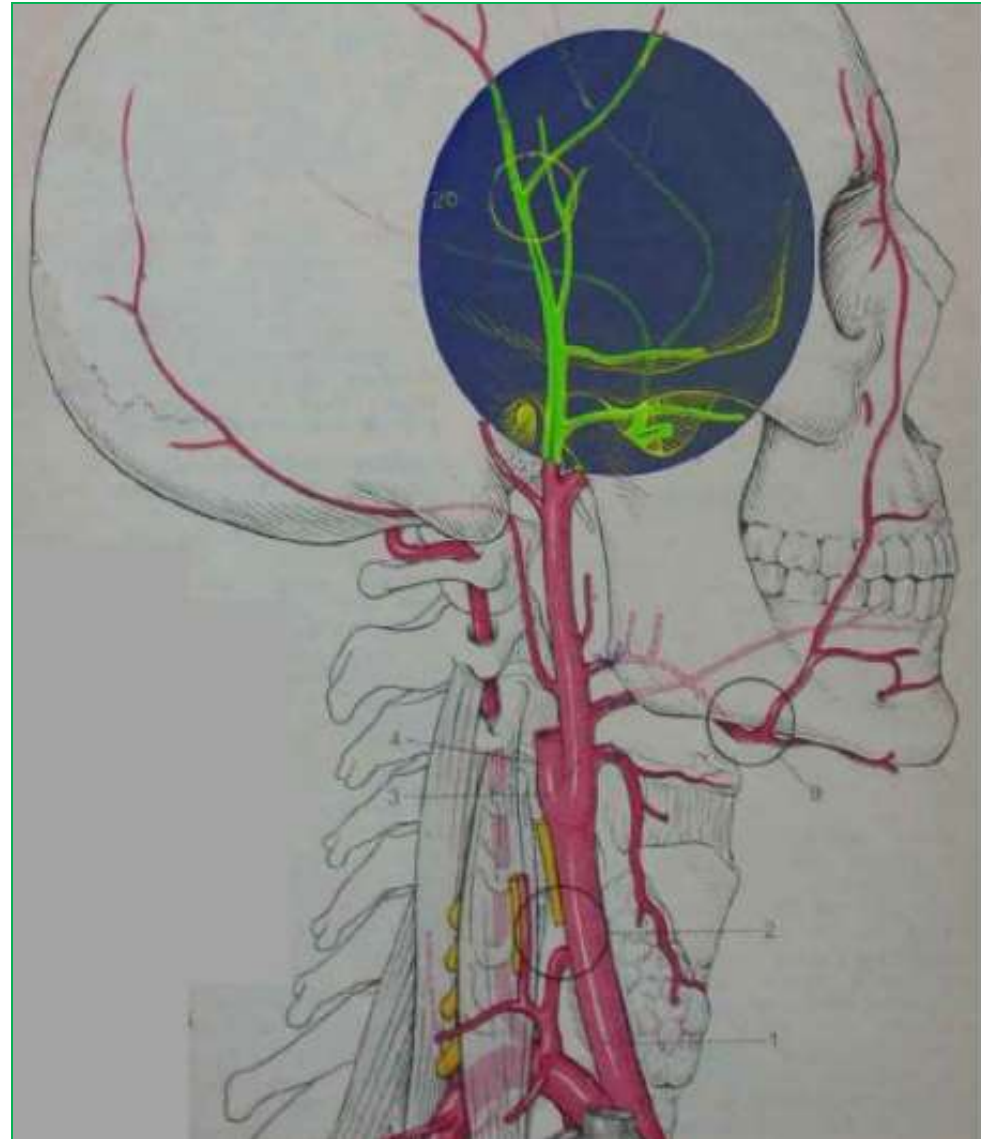
et au pavillon de l'oreille.

La branche interne ou temporale

moyenne : elle naît de l'artère

temporale au-dessous ou au-

dessus de l'arcade zygomatique.

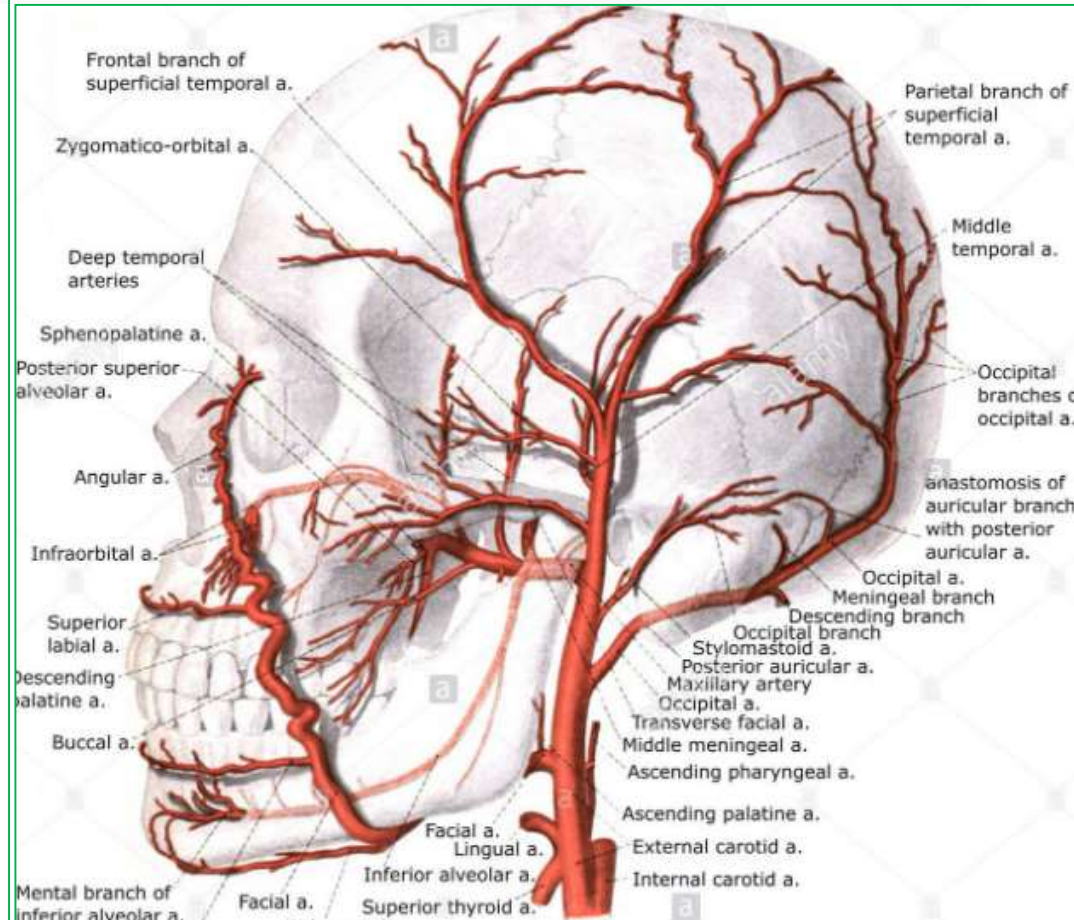


Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

-ARTERE CAROTIDE EXTERNE

- 6- Branches terminales :
Artère maxillaire (maxillaire interne) :

Elle naît au dessous du col de la mandibule, Chemine sur la face médiale de la mandibule, décrit une courbe et contourne le bord inférieur du Muscle ptérygoïdien latéral et se termine en : Artère sphéno-palatine dans le foramen sphéno- palatin dans la fosse ptérygo-palatine



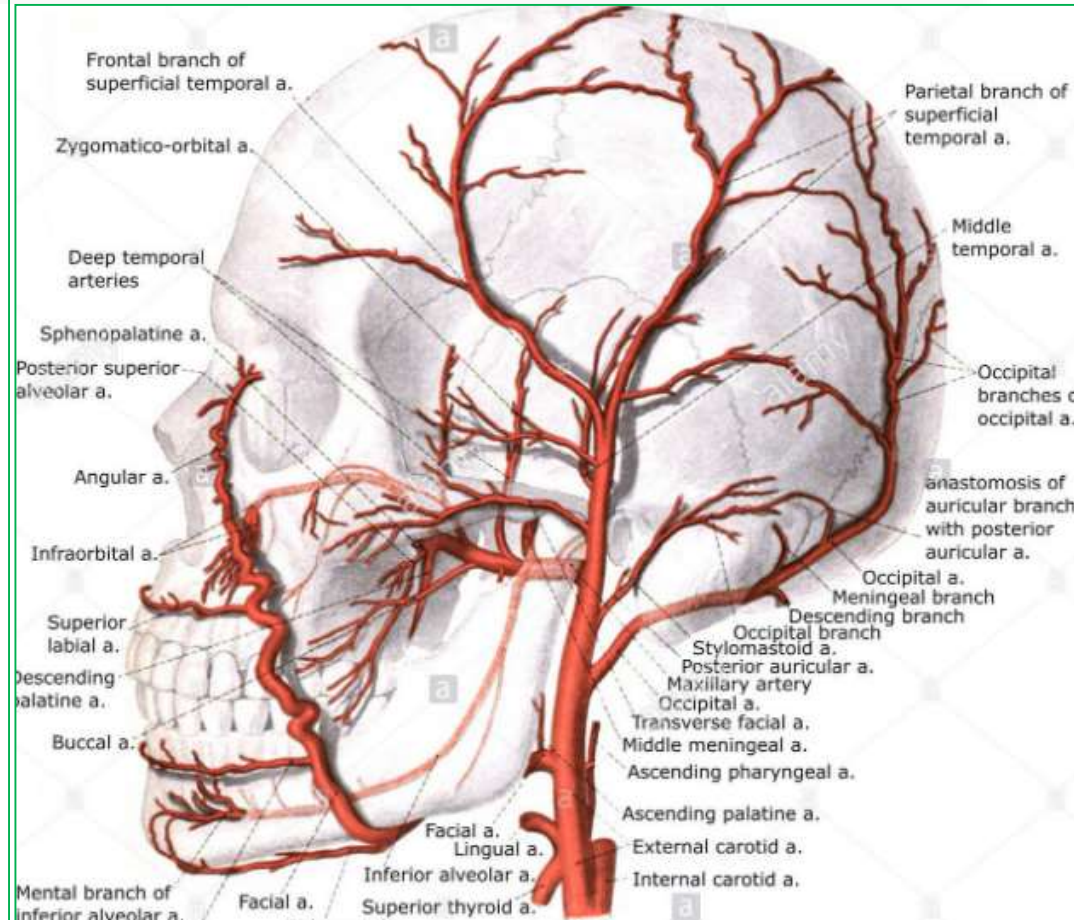
Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

-ARTERE CAROTIDE EXTERNE

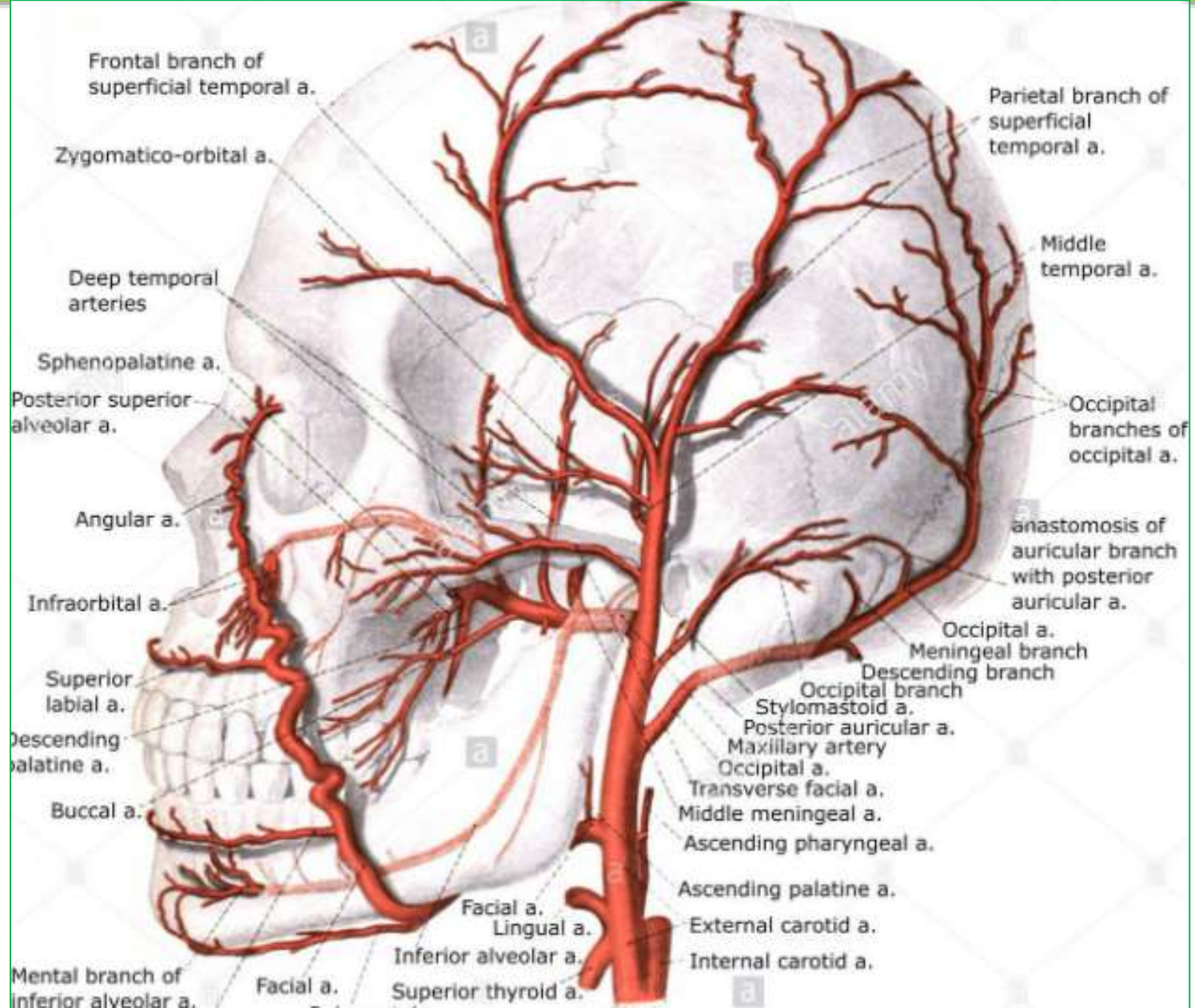
- 6- Branches terminales : Artère maxillaire (maxillaire interne) :

Parmi ses branches collatérales :

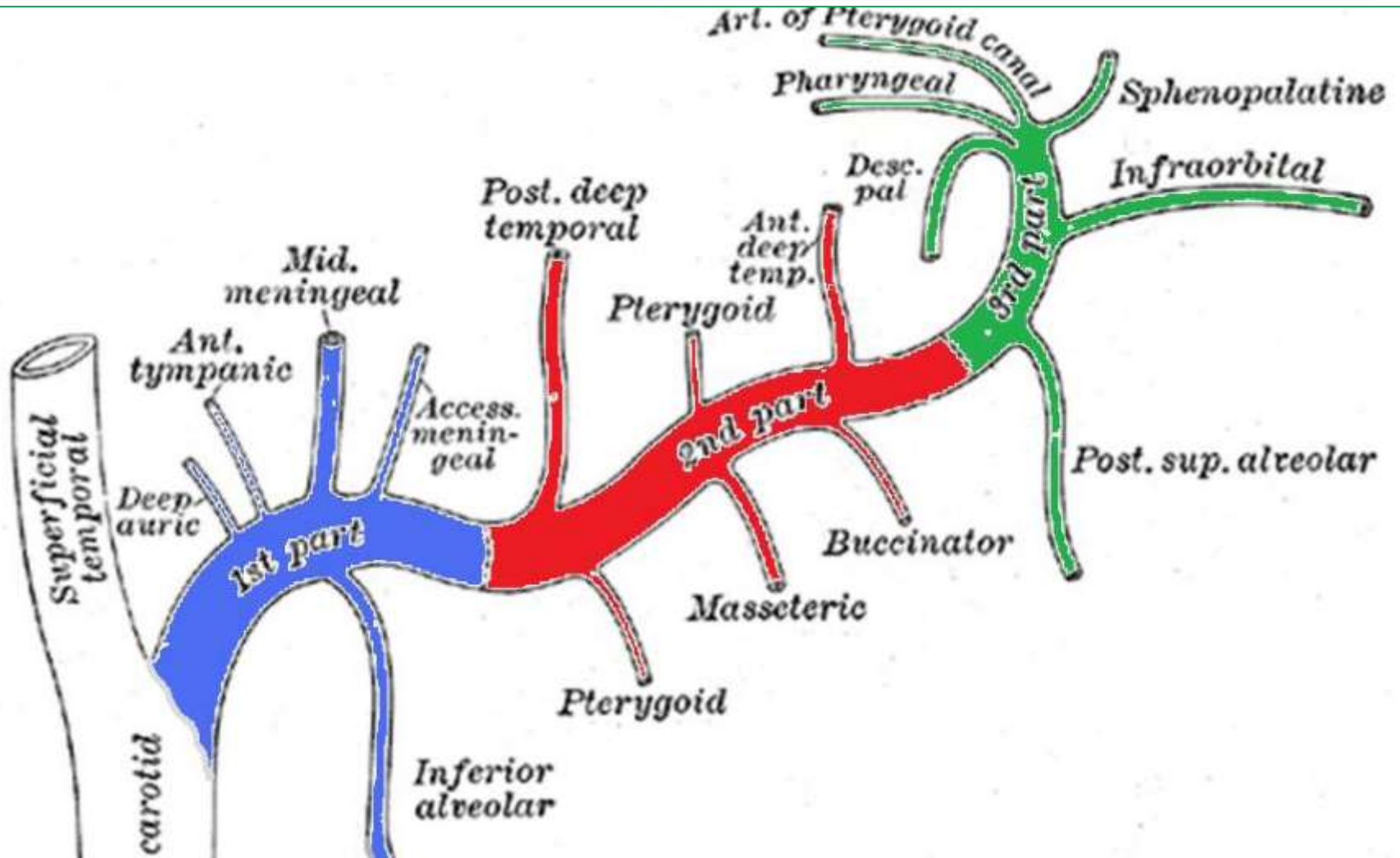
- * Artère tympanique antérieure.
- * Artère palatine descendante
- * Artère infra-orbitaire.
- *Artère du canal ptérygoïdien.
- * Artère du canal ptérygoïdien.
- *Artère auriculaire profonde.
- *Artère méningée moyenne.
- *Artère méningée accessoire (petite méningée).
- *Artère massétérique.
- *Rameaux ptérygoïdiens
- *Artères temporales profondes.
- *Artère buccale
- *Artère alvéolaire (dentaire) inférieure.
- *Artère alvéolaire supéro-postérieure.



Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou



Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou



Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

C/ ARTERE CAROTIDE INTERNE

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

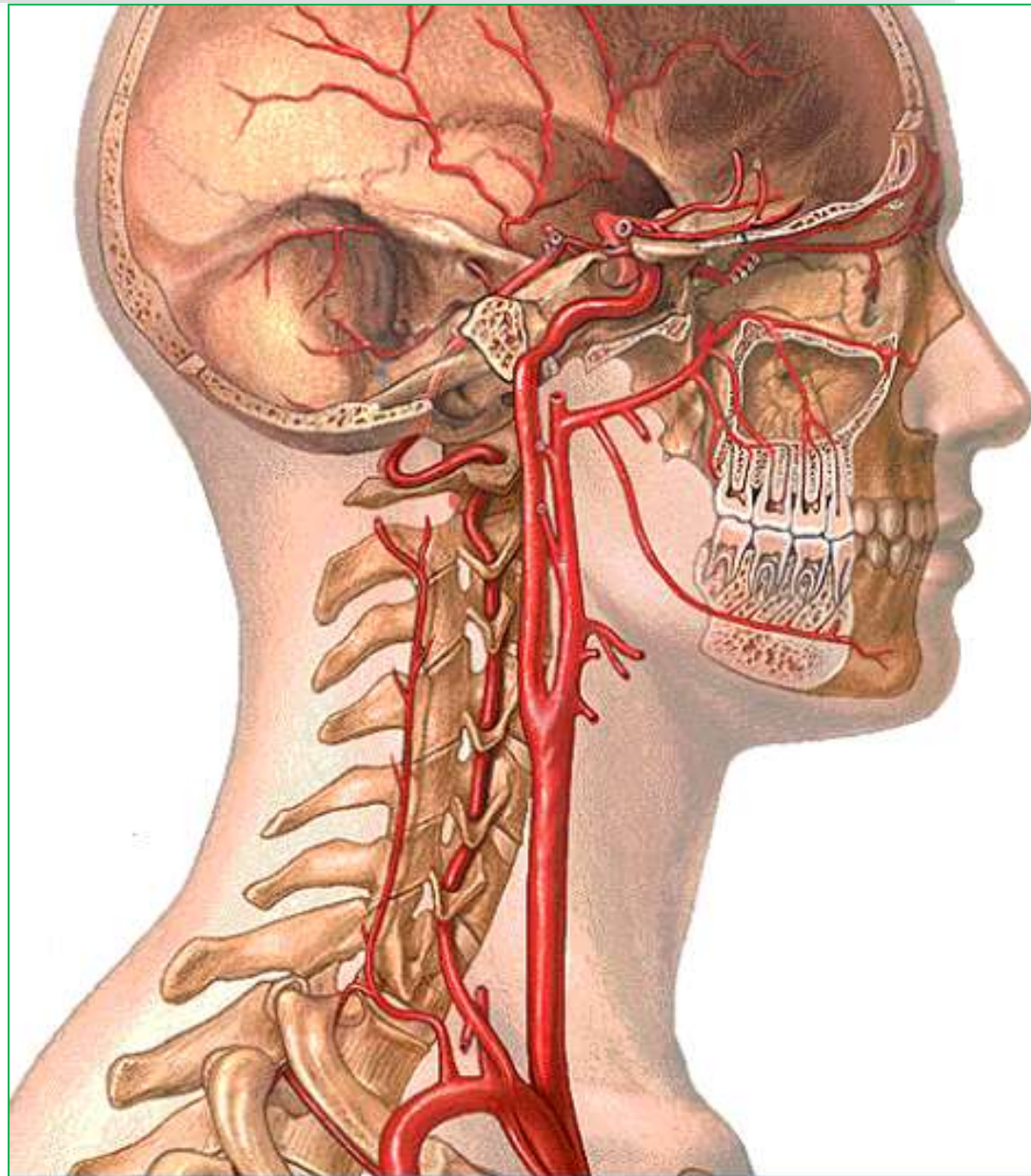
1/ **Origine** :

Au niveau du bord supérieur du cartilage thyroïde .

2 / **Trajet** :Elle monte verticalement dans le cou ,rejoint le canal carotidien et pénètre dans la base du crâne .Elle

Circule dans un dédoublement de la dure mère au contact du sinus caverneux plaquée contre la face latérale du corps du sphénoïde .Elle présente 4 parties :

- Partie cervicale rétro-stylienne.
- Partie pétreuse.
- Partie caverneuse.
- Partie cérébrale

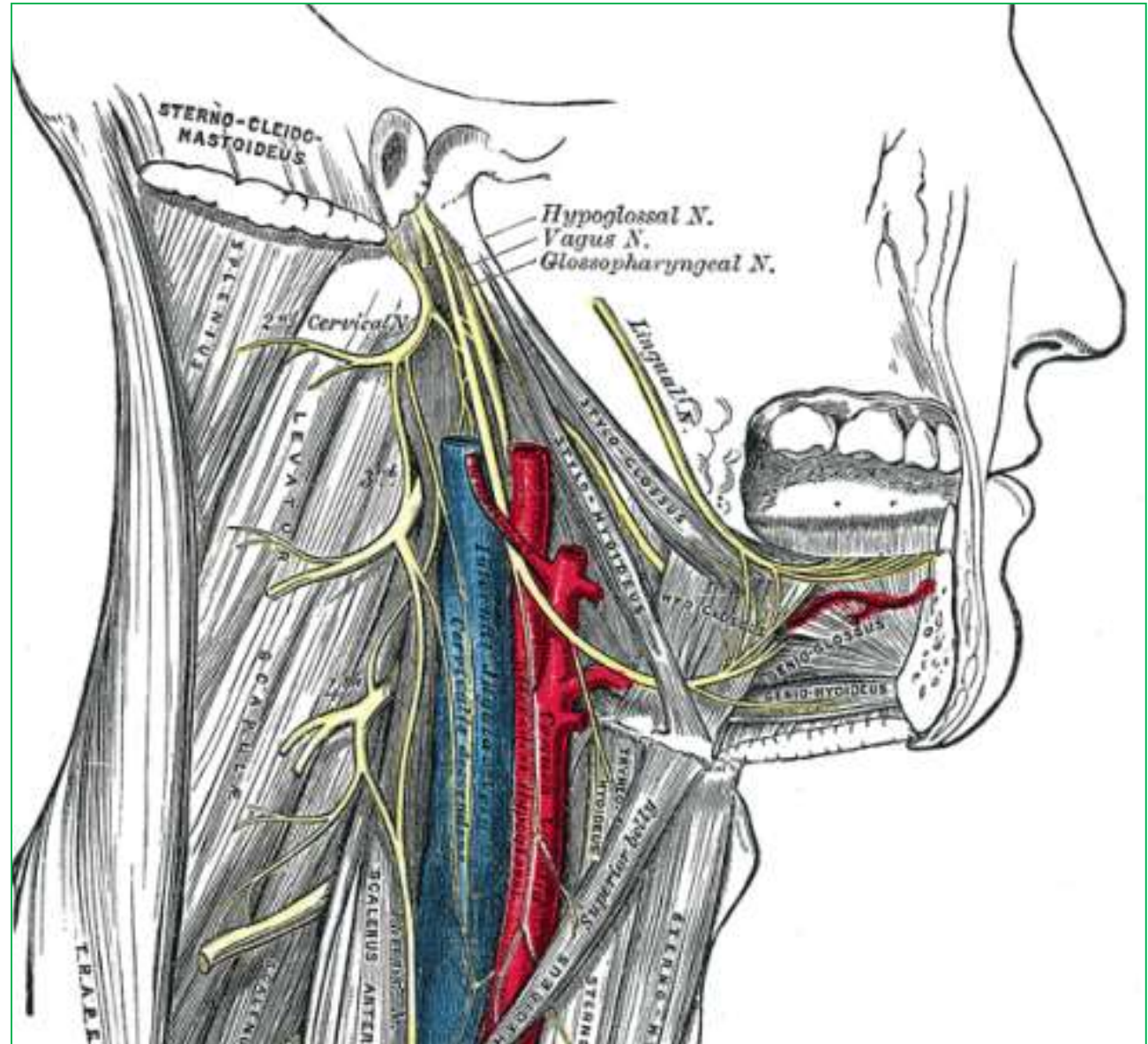


Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

C/ ARTERE CAROTIDE INTERNE

3/Rapports : Elle présente quatre parties :

- **Partie cervicale** : l'artère est entourée par la gaine carotidienne avec :
 - .En latéral : la veine jugulaire interne .
 - .En dorsal : le nerf vague .
-



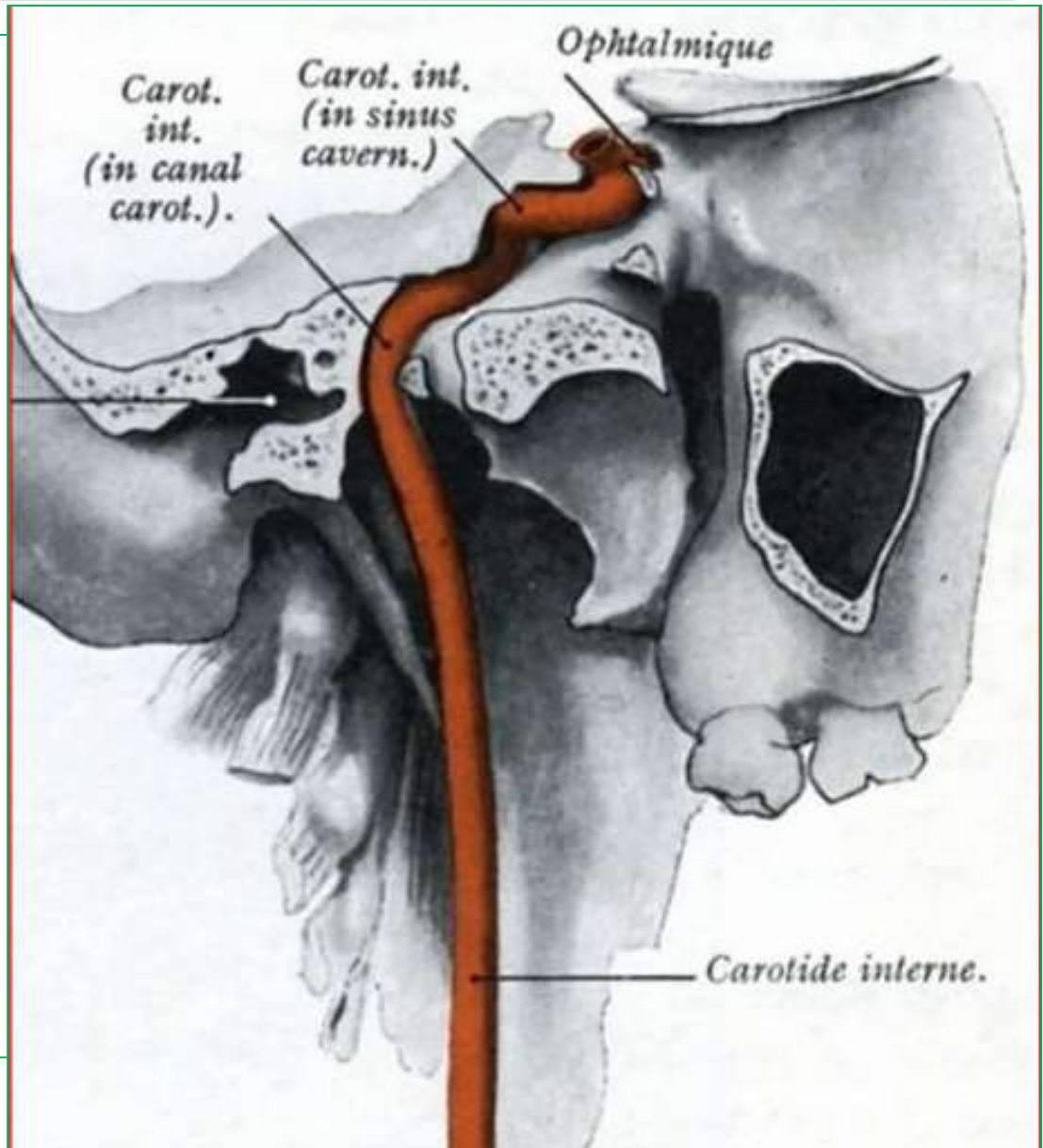
Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

C/ ARTERE CAROTIDE INTERNE

3/Rapports : Partie

pétreuse : traverse le canal carotidien qu'est un canal en s italique (ou en siphon) creusé dans le rocher de l'os temporal. Ace niveau elle donne :

- *L'artère carotico-tympanique : vascularise la caisse du tympan.
- *Une branche pour le canal ptérygoidien (branche inconstante).



Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

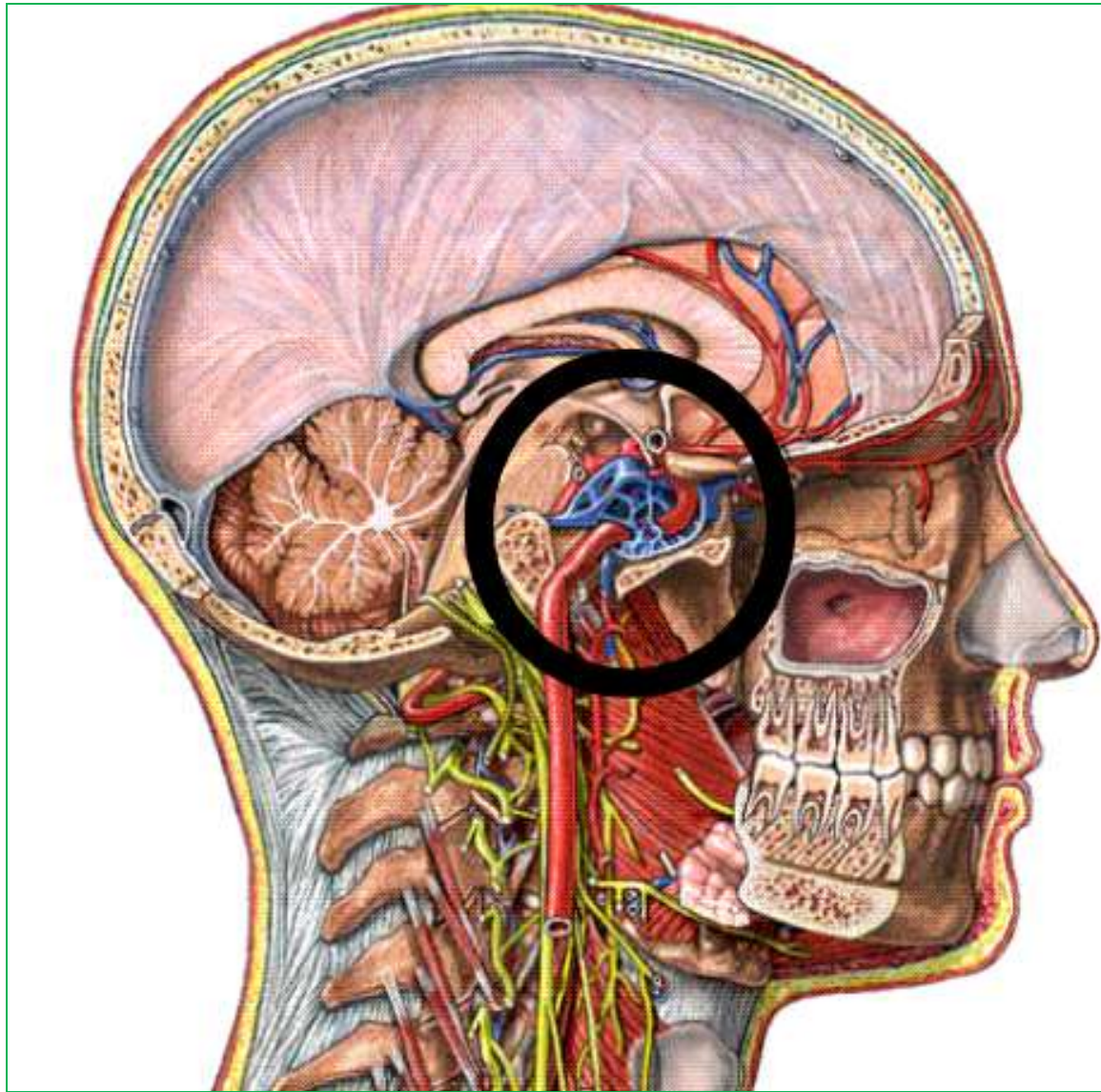


Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou



Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

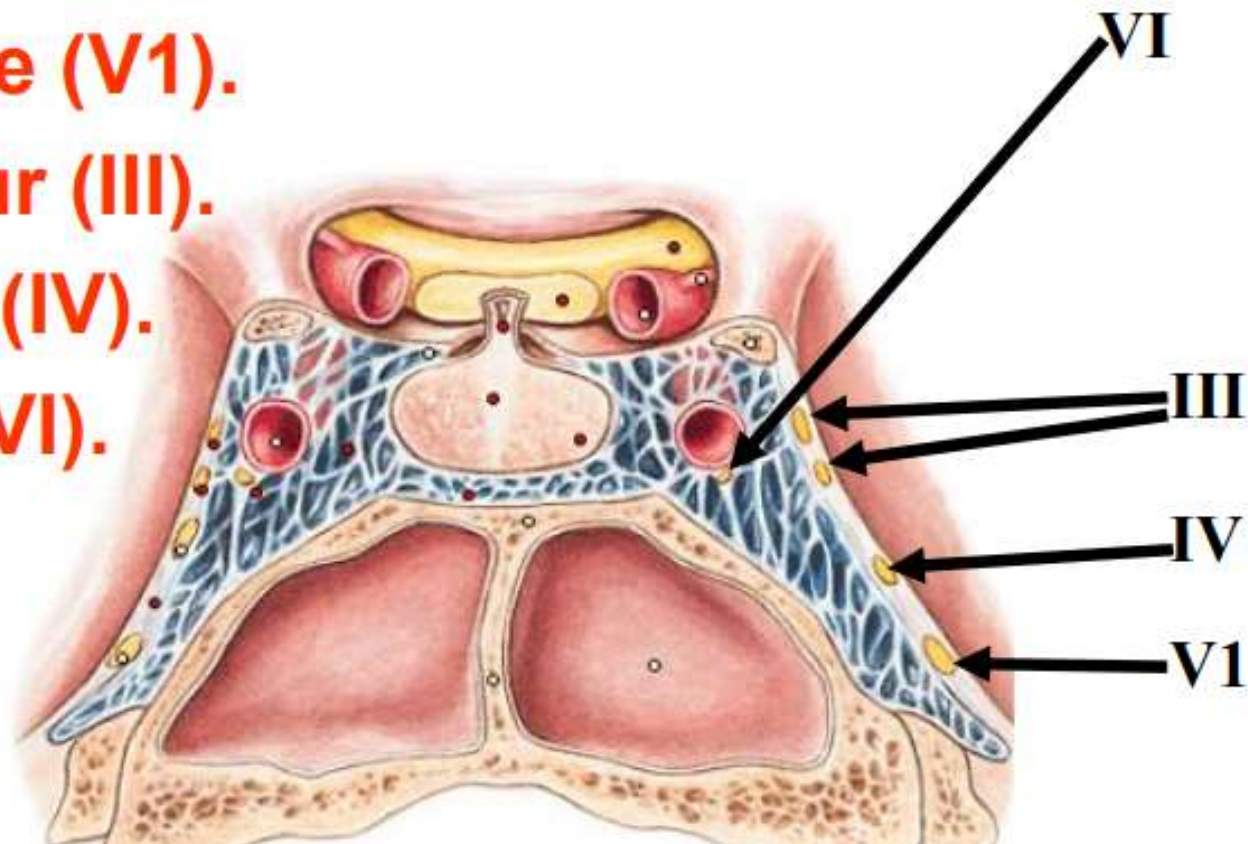
Partie caverneuse : Elle traverse le sinus caverneux. Elle entre en rapport avec les nerfs suivants :
L'ophtalmique (VI), l'oculomoteur(III), le trochléaire(IV) et l'abducen(VI).



Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

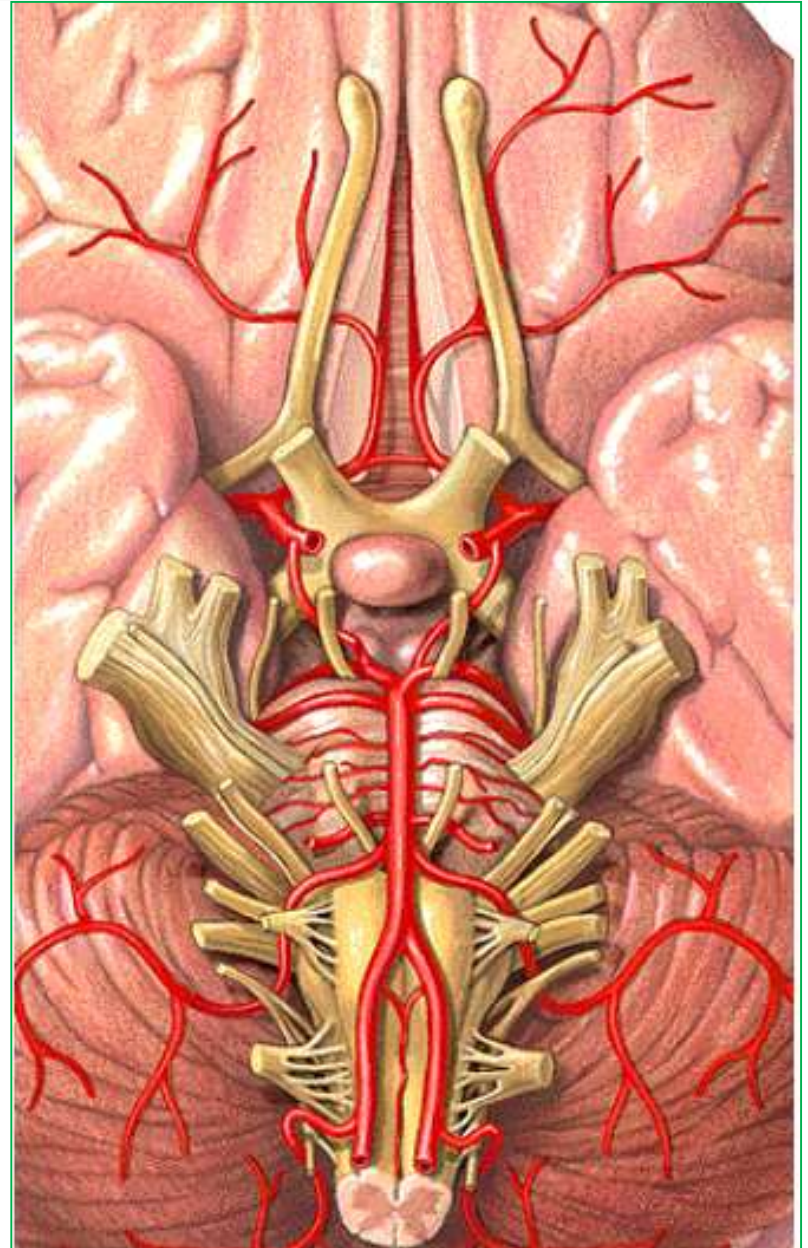
■ Avec les nerfs:

- Ophthalmique (V1).**
- Oculomoteur (III).**
- Trochléaire (IV).**
- Abducens (VI).**



Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

- **Partie cérébrale** : située en dehors du nerf optique(II). Très courte, après être sorti du sinus caverneux
- 3- Terminaison : Au niveau de la base du cerveau, en se divisant en quatre branches.



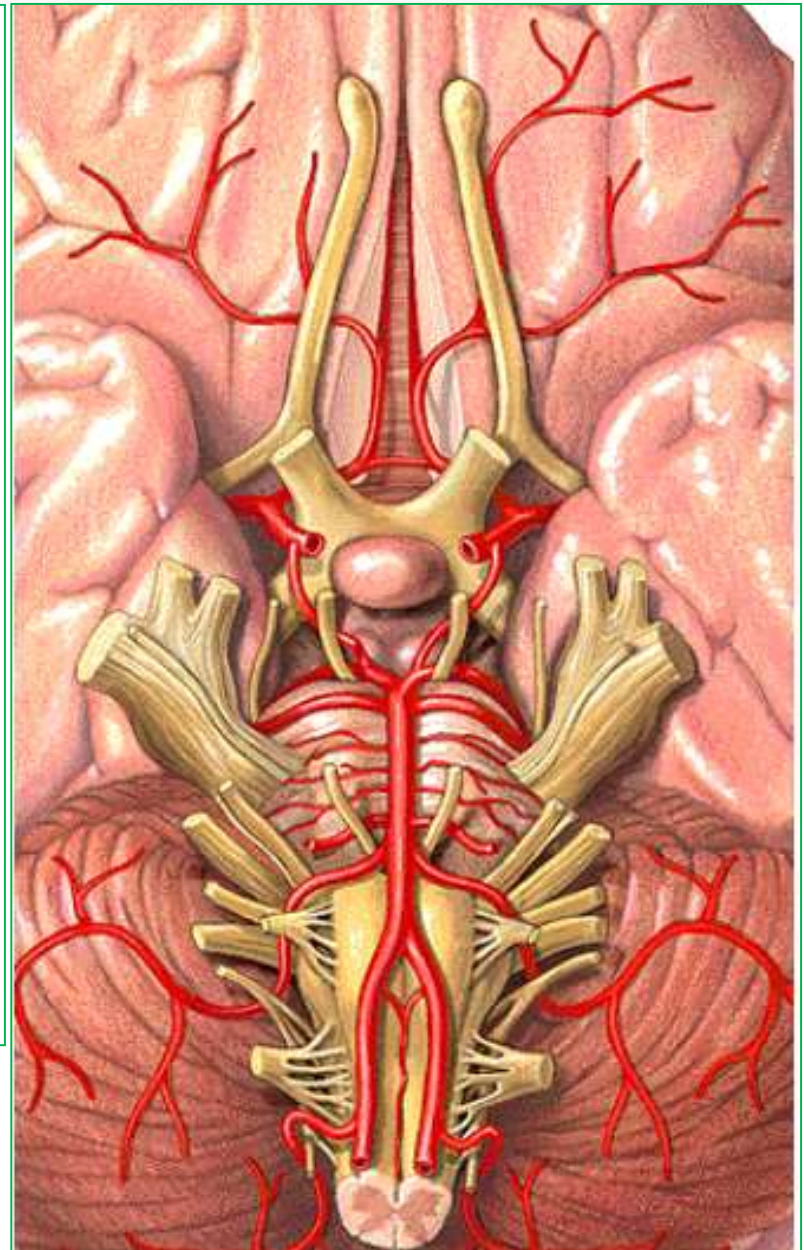
Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

-Partie cérébrale :

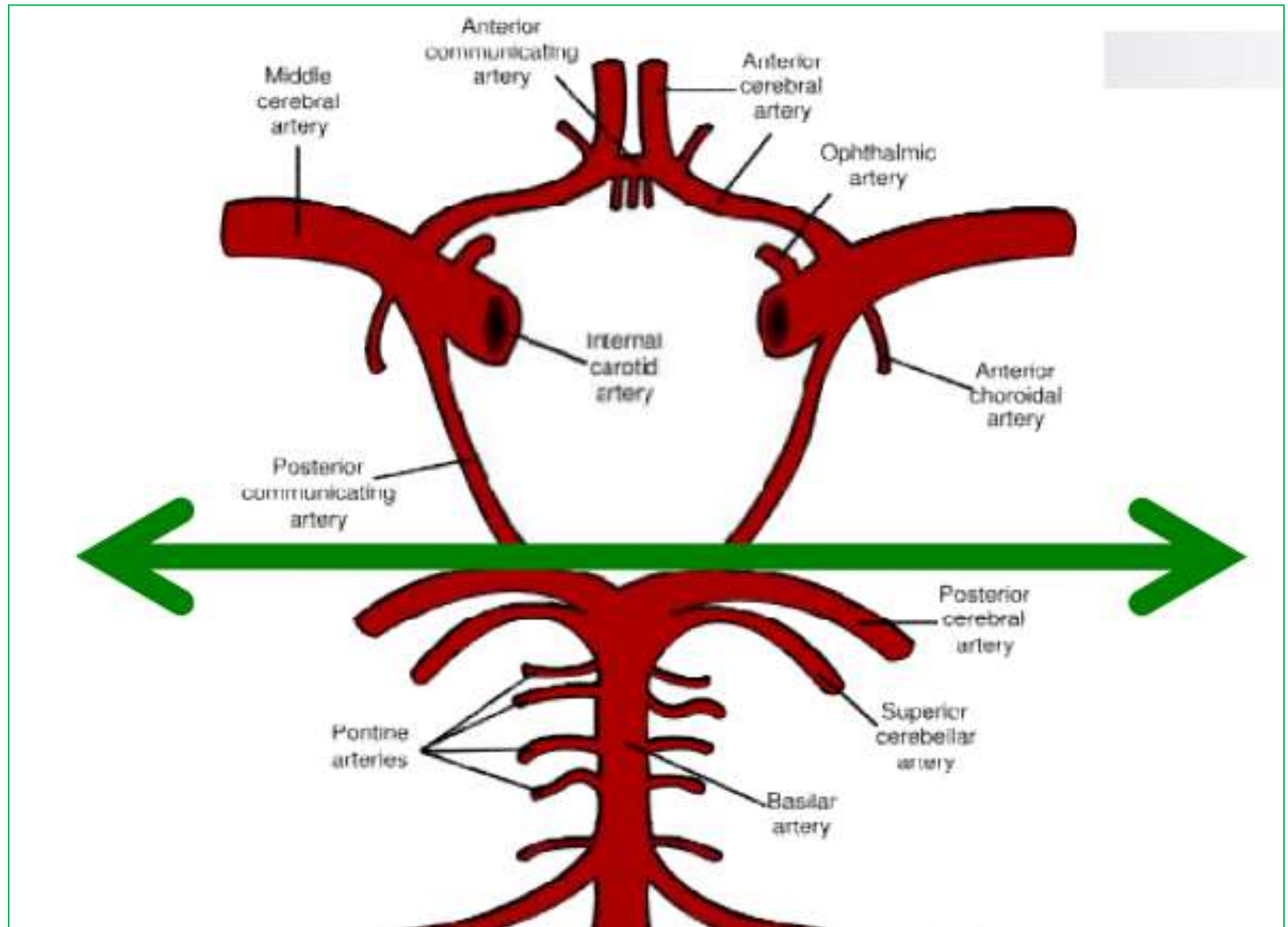
-4- Branches collatérales : La plus importante est l'artère ophtalmique, passe dans le canal optique avec le nerf optique (II) qui est en dessous.

5- Branches terminales :

- Artère cérébrale antérieure.
- Artère cérébrale moyenne (sylvienne).
- Artère communicante postérieure.
- Artère choroïdienne antérieure.



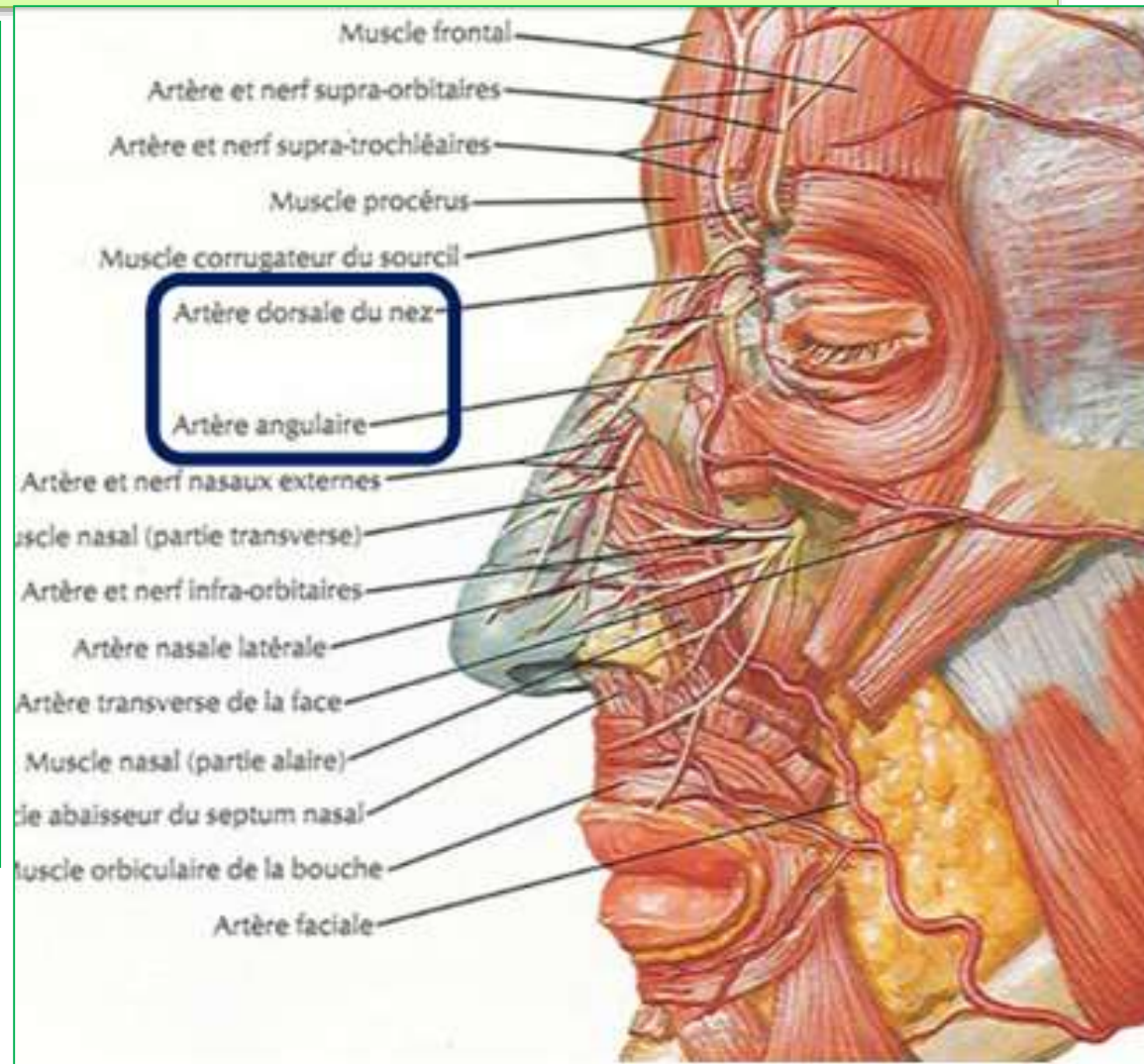
Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou



Le système carotidien, veines, lymphatiques de la tête et du cou

6- ANASTOMOSES :

L'artère carotide interne présente, par l'intermédiaire de son rameau collatéral, l'artère ophtalmique, une anastomose importante avec l'artère faciale, branche collatérale de l'artère carotide externe

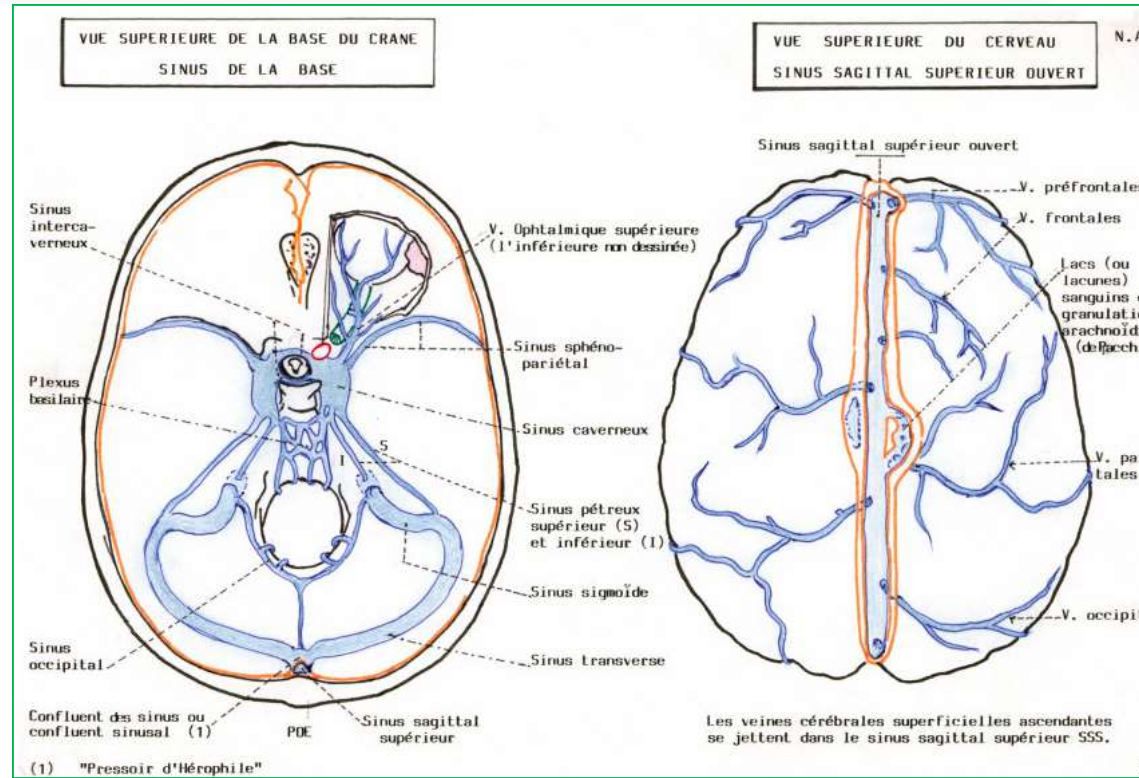


LES VEINES DE LA TÊTE ET DU COU

I- INTRODUCTION:

Le sang veineux cérébral est déversé de chaque côté dans les veines jugulaires internes droite et gauche. Ces dernières ont pour origine les sinus veineux de la dure-mère.

Les veines jugulaires internes reçoivent également le sang de la région orbitaire, d'une partie de la face et de la plus grande partie de la région antérieure du cou.

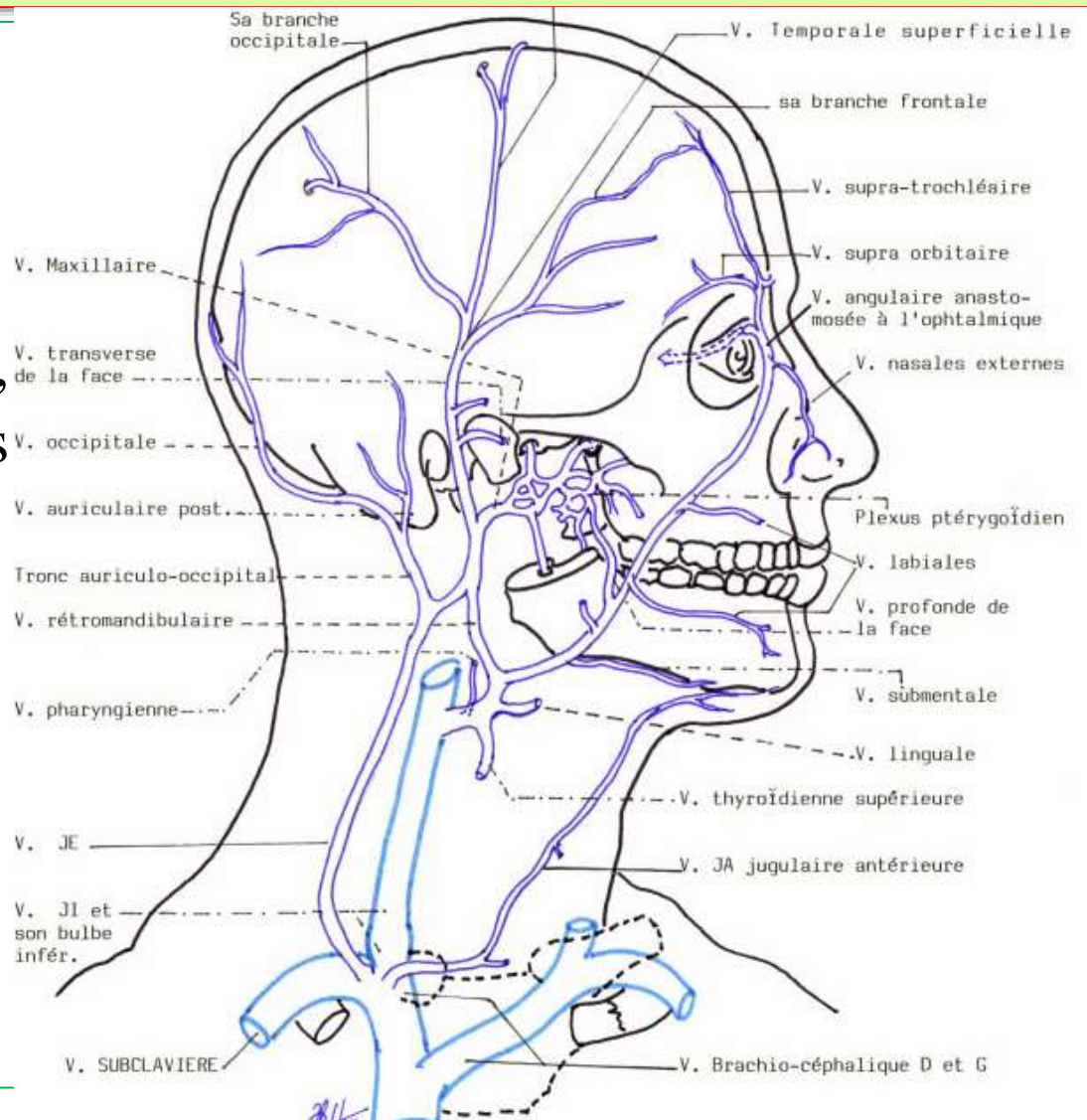


LES VEINES DE LA TETE ET DU COU

I- INTRODUCTION:

Le sang veineux du cou est drainé de chaque côté par les veines jugulaires : interne, externes, antérieure, postérieure, et thyroïdiennes inférieures.

Les veines vertébrales et jugulaires postérieures drainent la colonne vertébrale cervicale et la nuque.



LES VEINES DE LA TÊTE ET DU COU

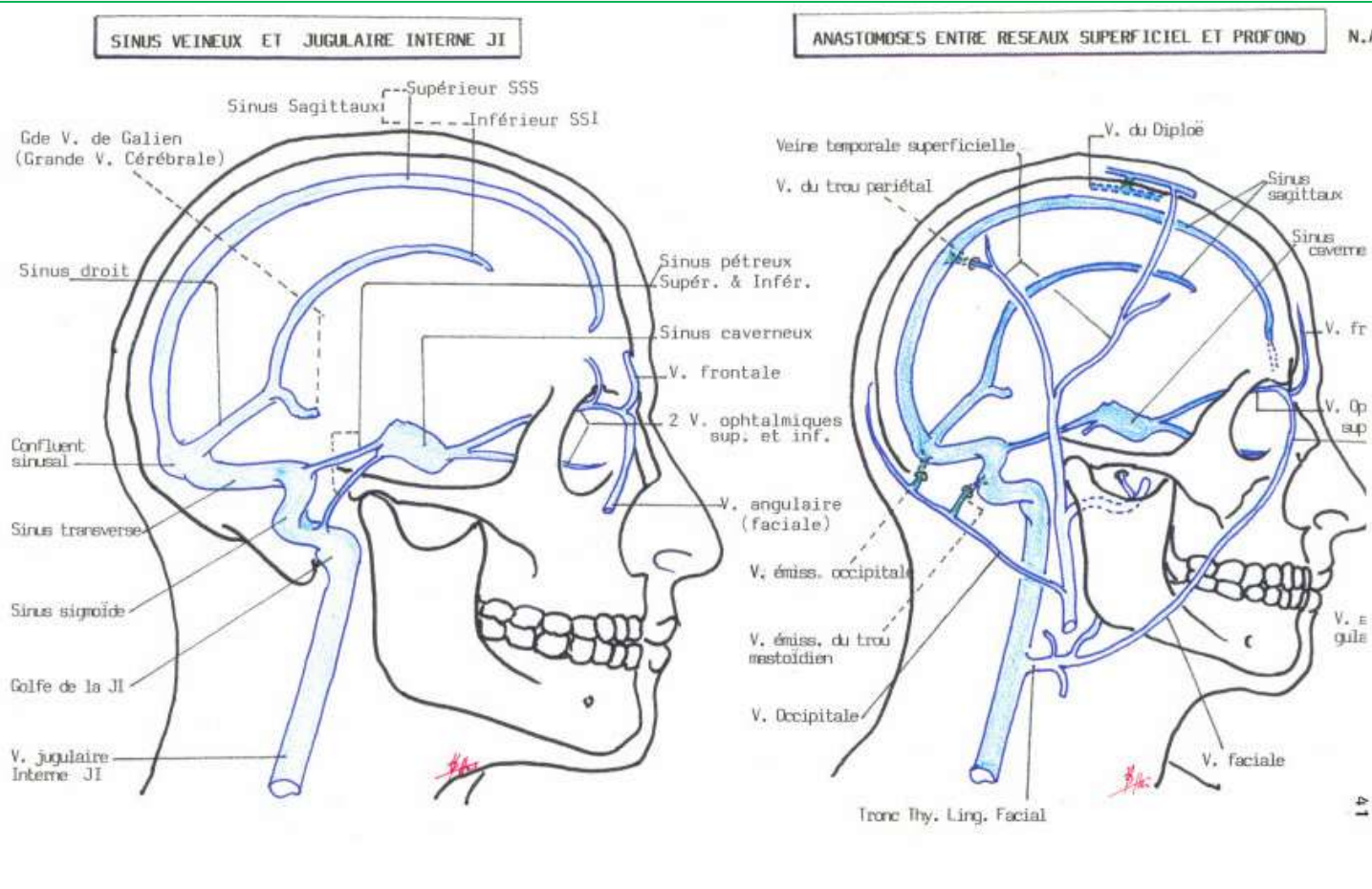
II- ANATOMIE

DESCRIPTIVE : A. La

veine jugulaire

interne :

C'est la plus volumineuse veine du cou, drainant le sang veineux de la cavité crânienne, de la région orbitaire, d'une partie de la face et de la plus grande partie de la région antérieure du cou. Son calibre est de 10 mm, sa longueur est d'environ 15 cm, elle présente à sa terminaison deux valvules ostiales



LES VEINES DE LA TETE ET DU COU

II- ANATOMIE DESCRIPTIVE

:A. La 1- Origine :

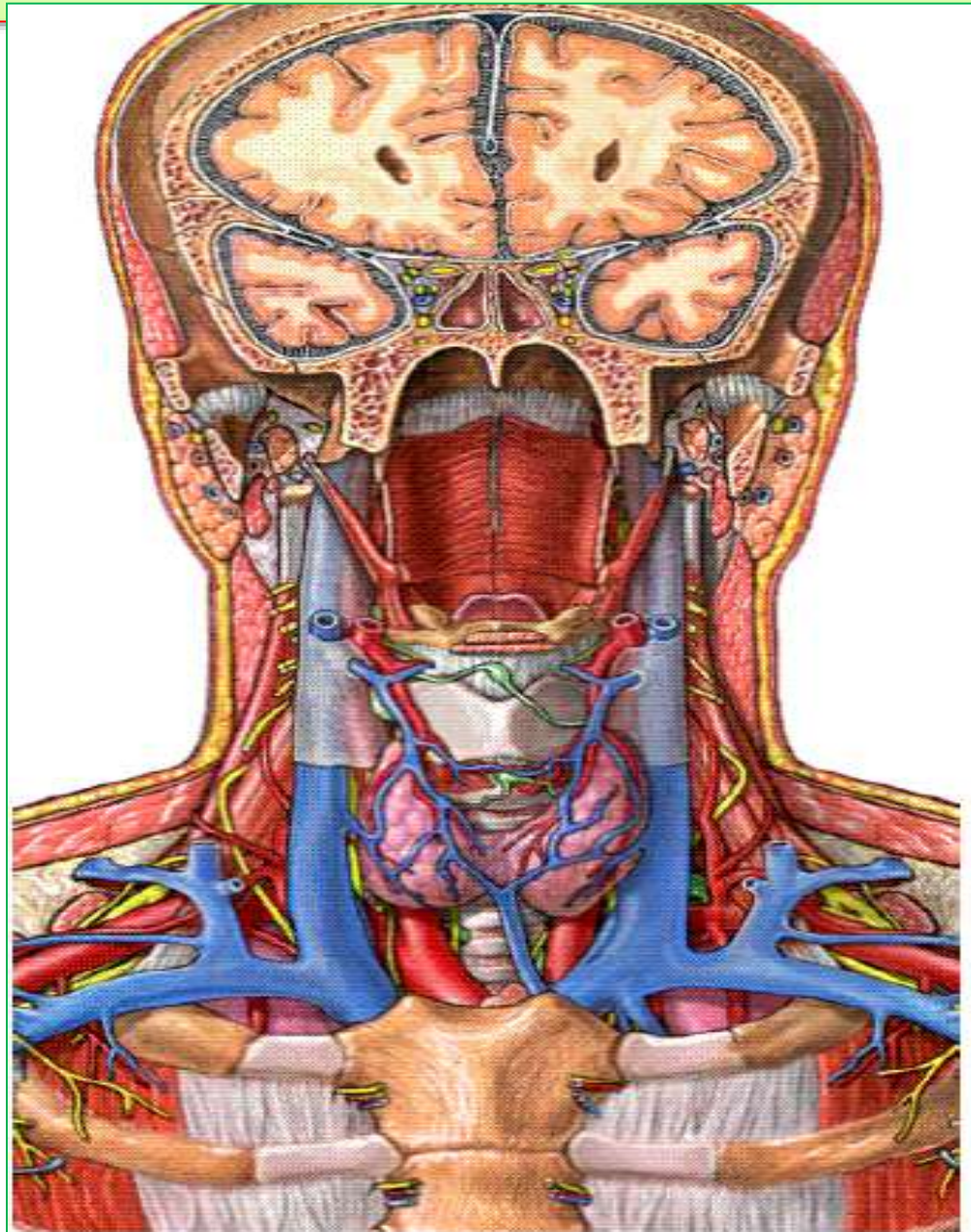
Elle débute au niveau du foramen jugulaire (trou déchiré postérieur) où elle fait suite au sinus latéral.

2- Trajet :

Elle descend dans le cou à l'intérieur de la gaine vasculaire, jusqu'en arrière de l'extrémité médiale de la clavicule où elle se termine.

3- Terminaison :

Elle termine en s'unissant à la veine sub-clavière pour former la veine brachio-céphalique (le tronc veineux brachio-céphalique).

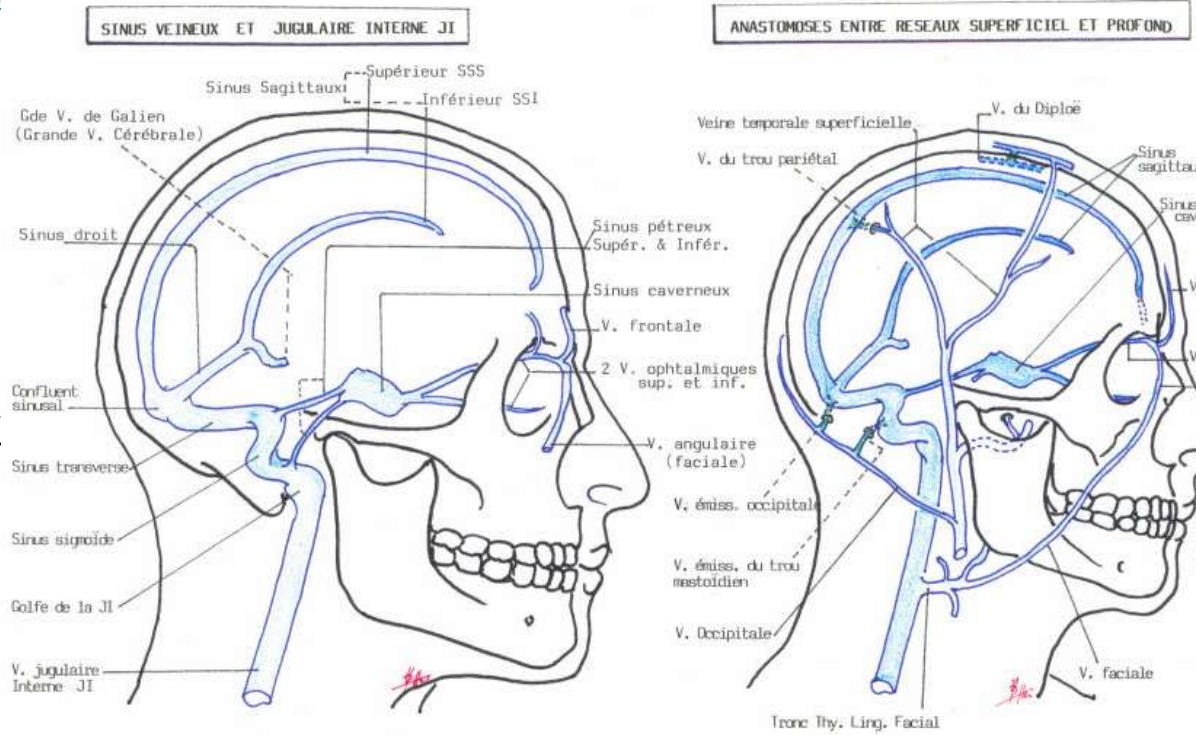


LES VEINES DE LA TÊTE ET DU COU

II- ANATOMIE DESCRIPTIVE :

5- Les branches collatérales de la veine jugulaire interne :

- Prés de la base du crâne elle reçoit : le sinus pétreux inférieur, le sinus pétro-occipital, le sinus carotidien, la veine condylienne antérieure et quelques veines pharyngiennes.

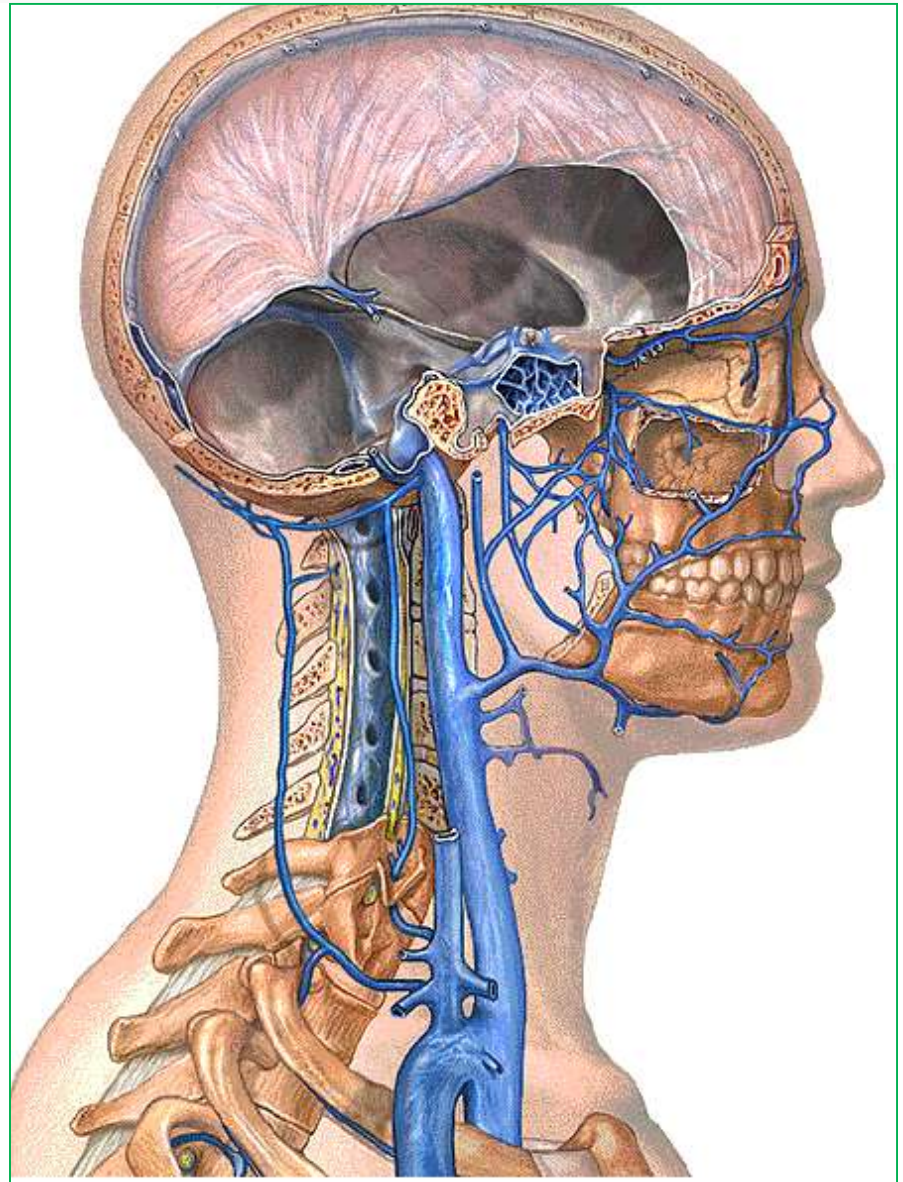


LES VEINES DE LA TÊTE ET DU COU

II- ANATOMIE DESCRIPTIVE : 5-

Les branches collatérales de la veine jugulaire interne :

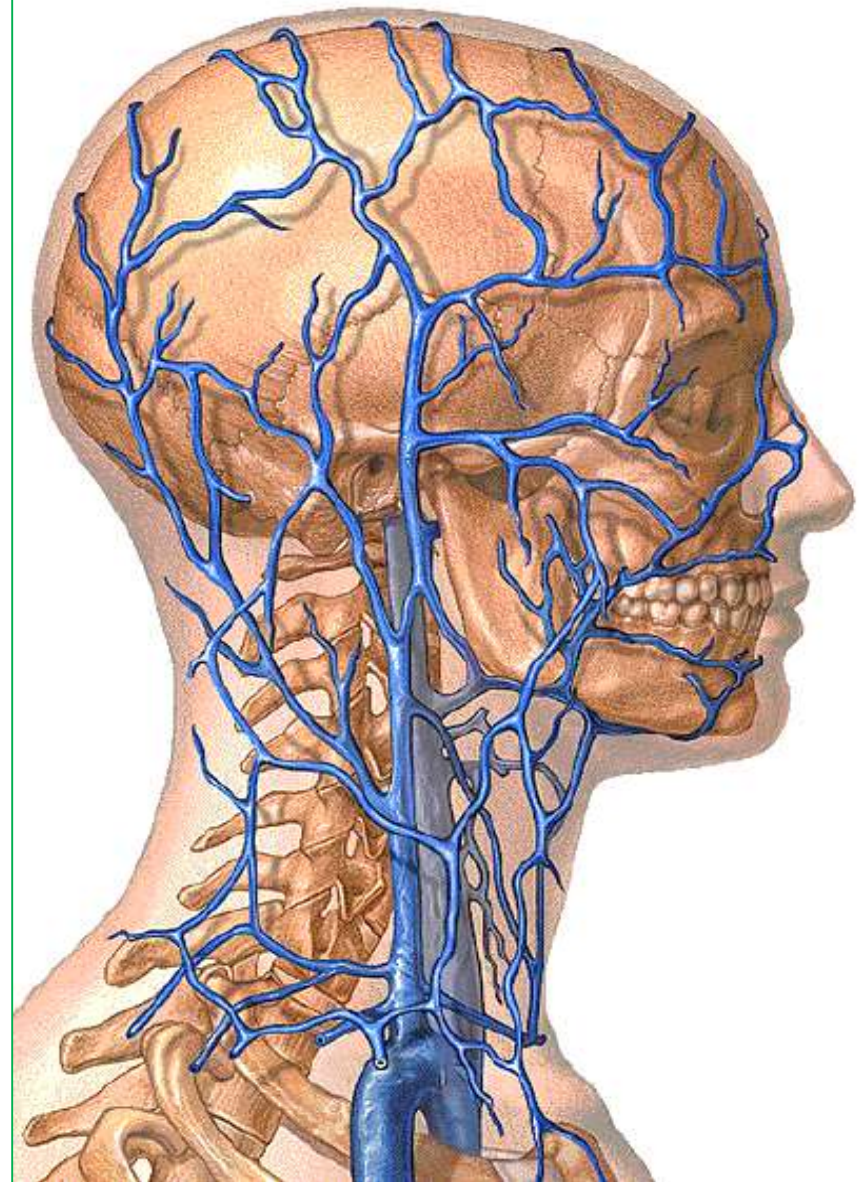
- - Au cou au voisinage de l'os hyoïde elle reçoit : les veines faciales, linguales, thyroïdienne supérieure, le plus souvent ces veines s'ouvrent dans la veine jugulaire interne par un tronc commun thyro-lingo-facial, la veine pharyngienne inférieure et la thyroïdienne moyenne.



LES VEINES DE LA TÊTE ET DU COU

B. 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. Calibre est de 5mm elle présente à sa terminaison deux paires de valvules.



LES VEINES DE LA TÊTE ET DU COU

B. La veine jugulaire externe :

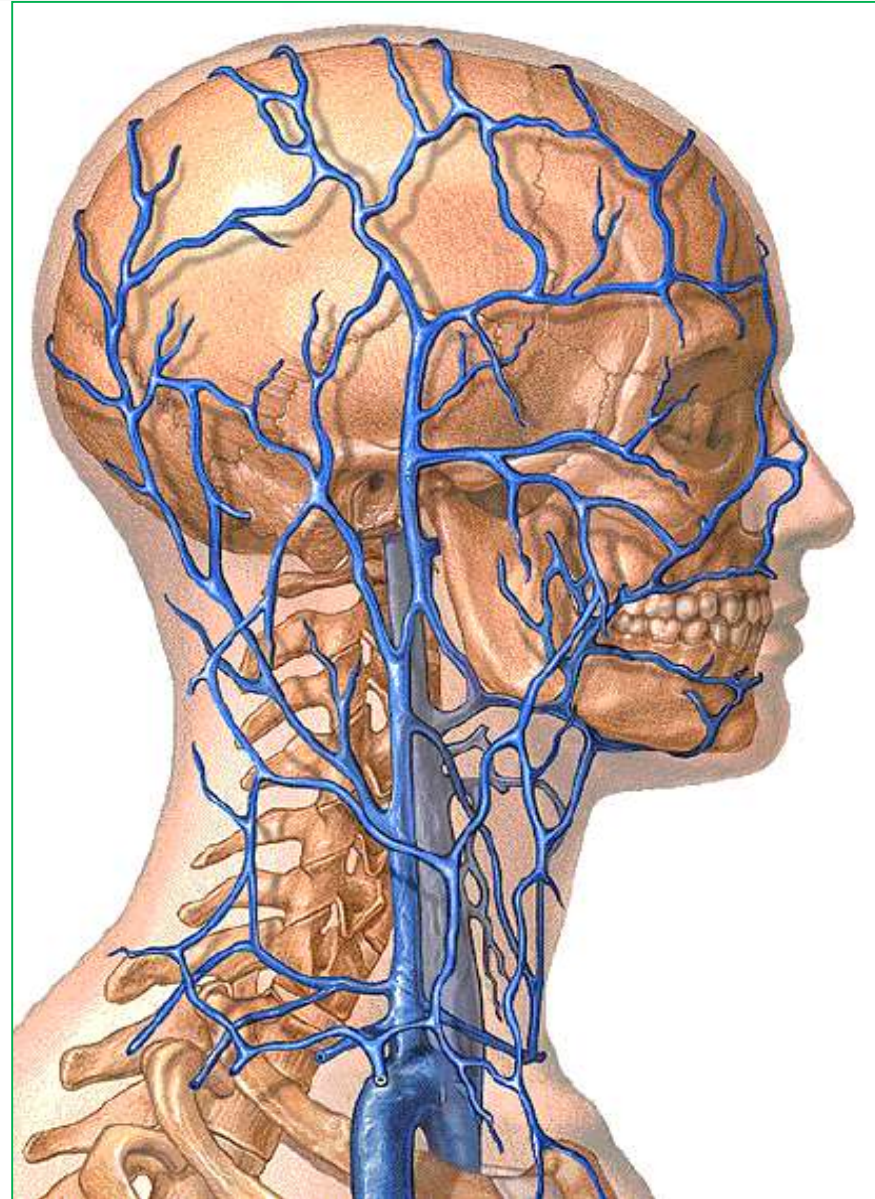
1. Origine :

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

2. Trajet :

Elle descend obliquement en bas et en arrière, traversant 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, où elle s'infléchit en dedans et en bas et s'ouvre sur la face supérieure de la veine sub-clavière.

-

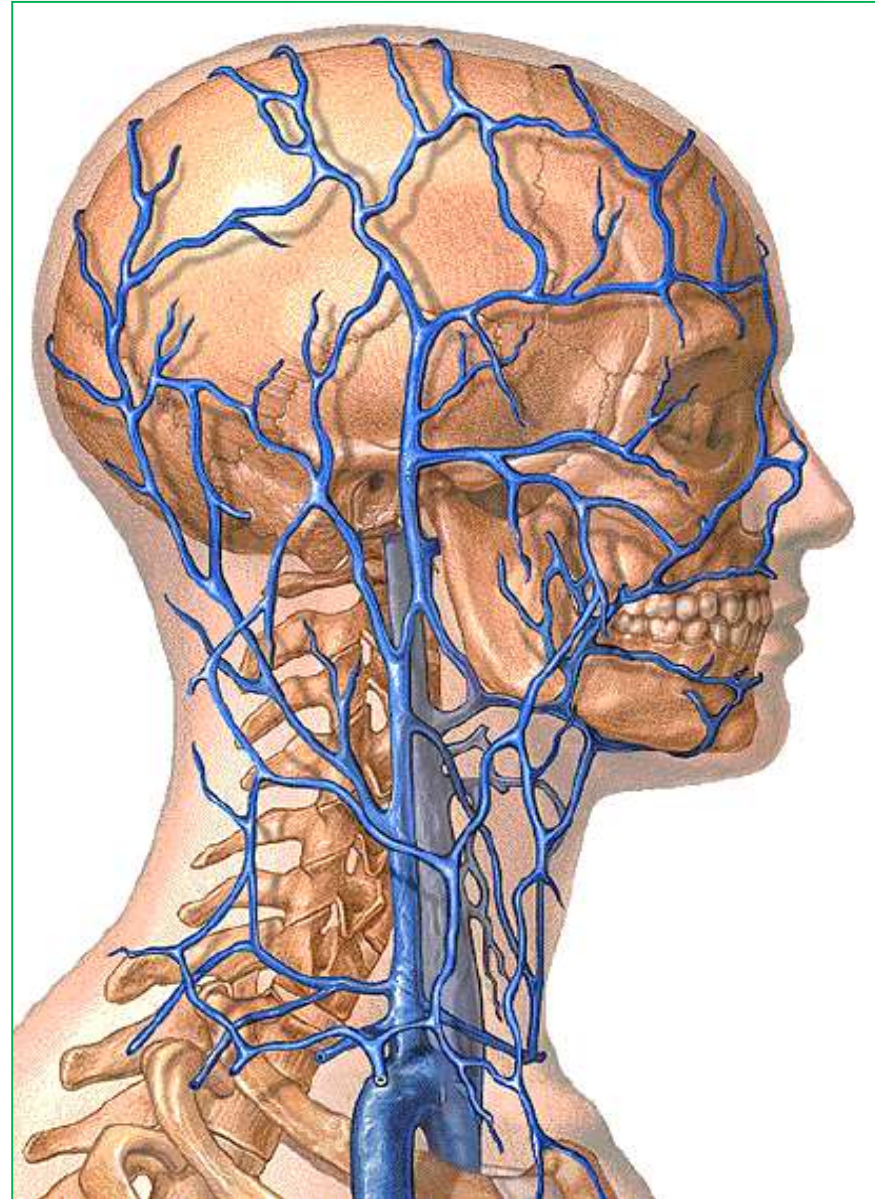


LES VEINES DE LA TÊTE ET DU COU

B. La veine jugulaire externe :

3. Branches collatérales :

Elle reçoit les veines auriculaires postérieures, occipitales, plusieurs rameaux cervicaux sous-cutanés, la veine supra-scapulaire, la veine transverse du cou et des rameaux musculaires.

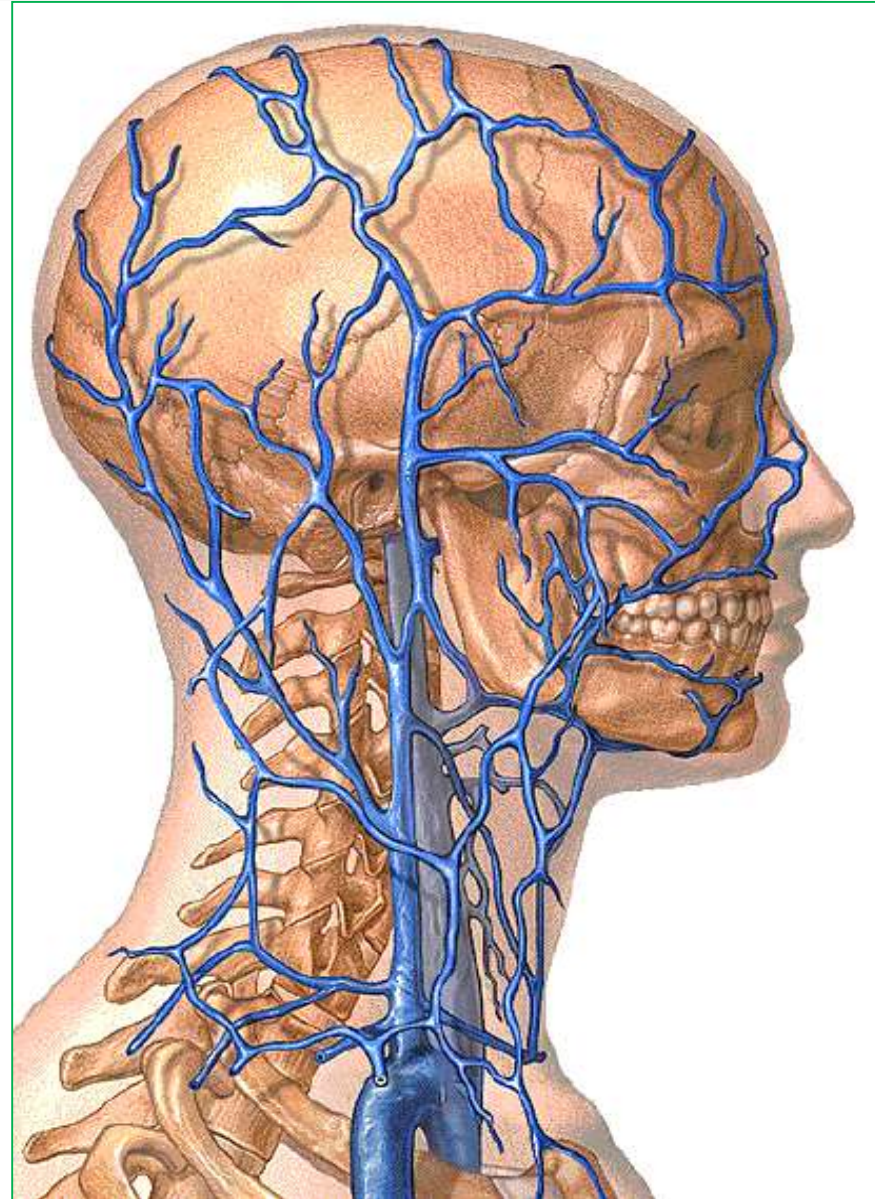


LES VEINES DE LA TÊTE ET DU COU

B. La veine jugulaire externe :

3. Branches collatérales :

Elle reçoit les veines auriculaires postérieures, occipitales, plusieurs rameaux cervicaux sous-cutanés, la veine supra-scapulaire, la veine transverse du cou et des rameaux musculaires.



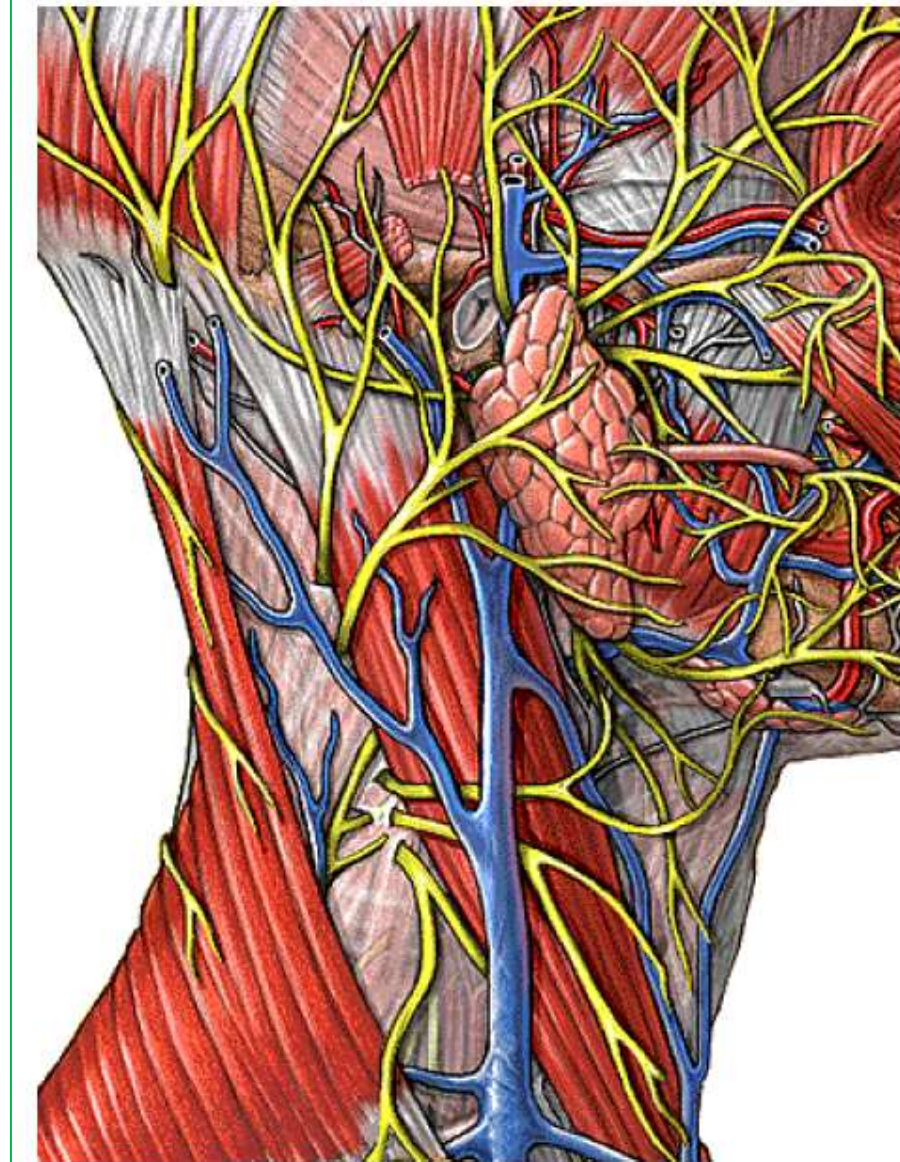
LES VEINES DE LA TÊTE ET DU COU

C. La veine jugulaire antérieure

Elle draine une partie du sang des régions antérieures du cou.

1. Origine : Elle résulte de la réunion dans la région sus-hyoïdienne de plusieurs petites veines sous-mentales superficielles

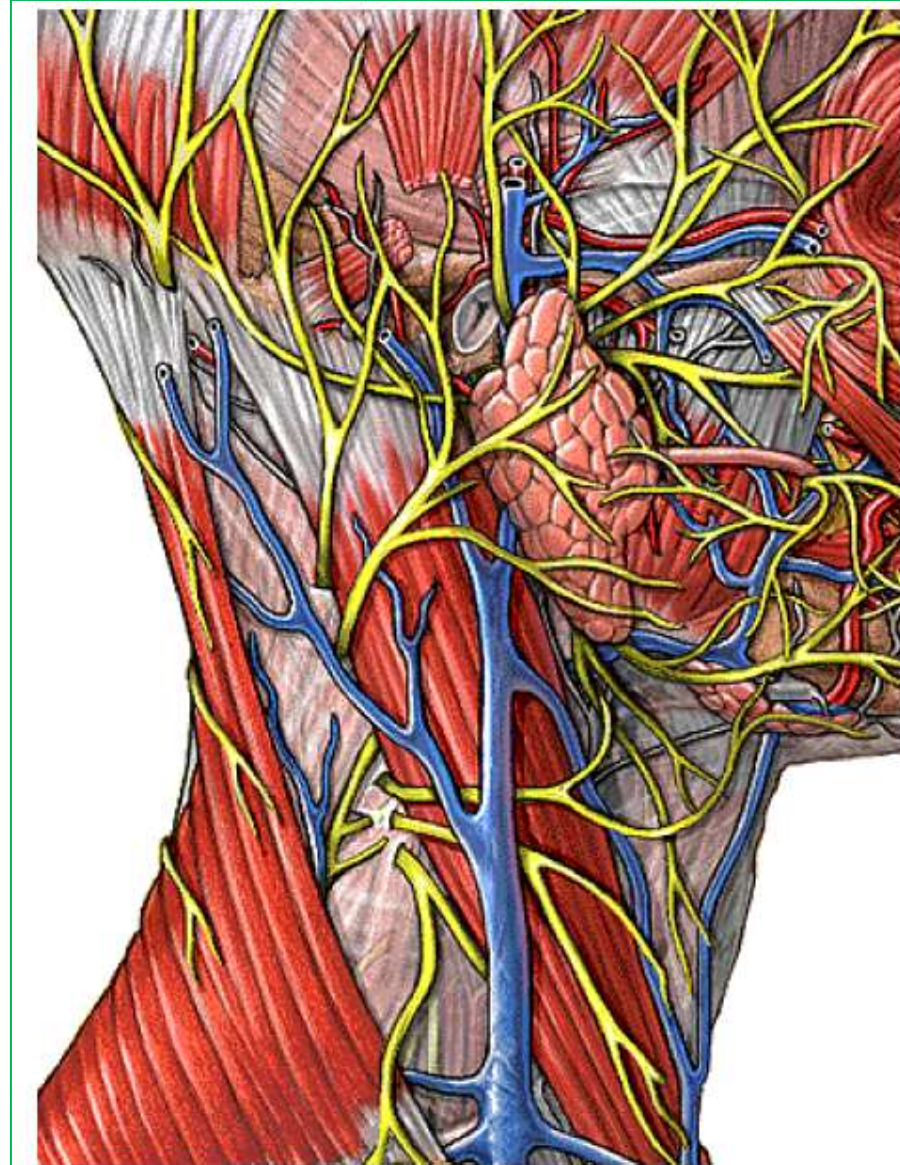
2. Trajet : Elle descend à la face antérieure du cou en dehors de la ligne médiane jusqu'au voisinage de l'incisure jugulaire du sternum (fourchette sternale), elle se coude ensuite à angle droit et se porte transversalement en dehors jusqu'à sa terminaison dans la veine sous-clavière.



LES VEINES DE LA TÊTE ET DU COU

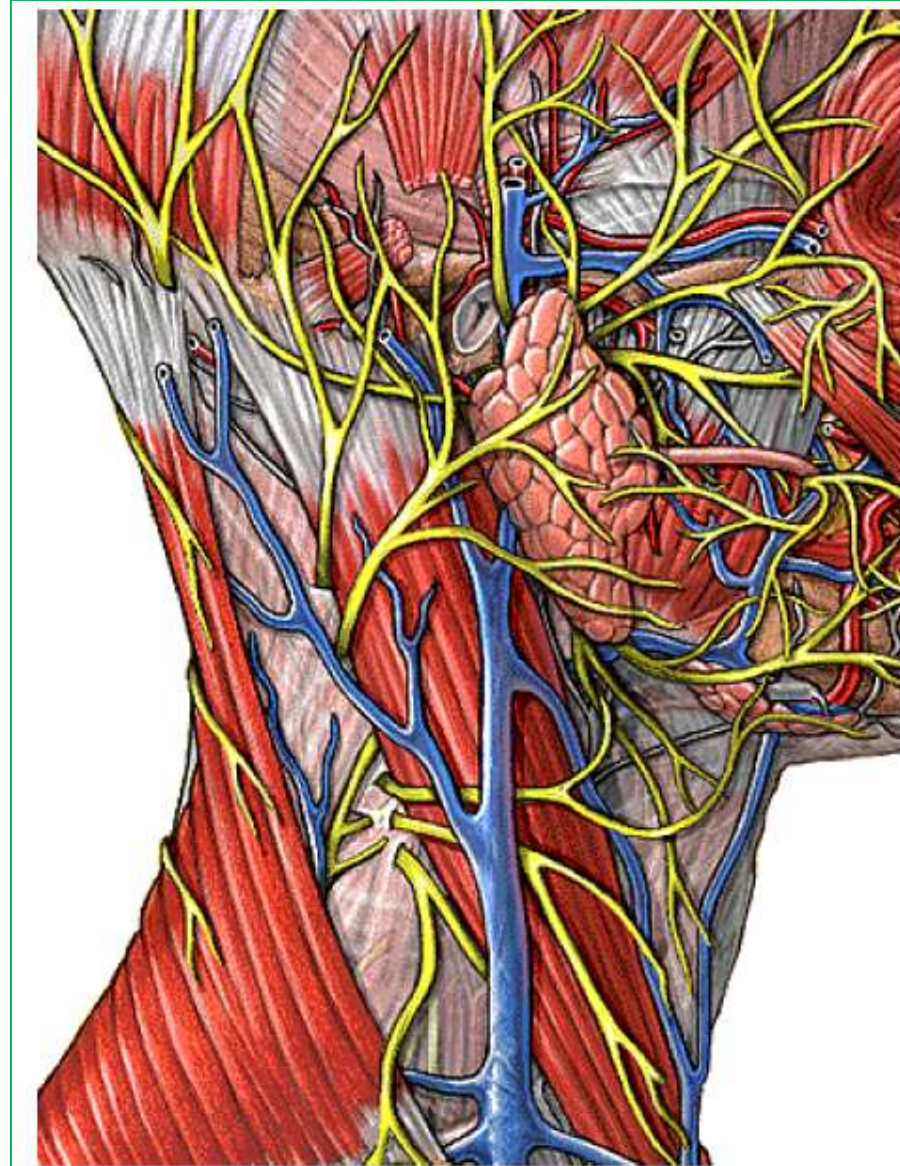
Territoire et terminaison

- Elle draine les parois crâniennes et les régions profondes de la face.
- Elle se termine dans la veine ~~s~~ubclavière



LES VEINES DE LA TÊTE ET DU COU

. **Branches collatérales** : Elle reçoit des rameaux provenant des téguments et des muscles voisins et l'arcade veineuse jugulaire qui l'unit à la veine du côté opposé.



LES VEINES DE LA TÊTE ET DU COU

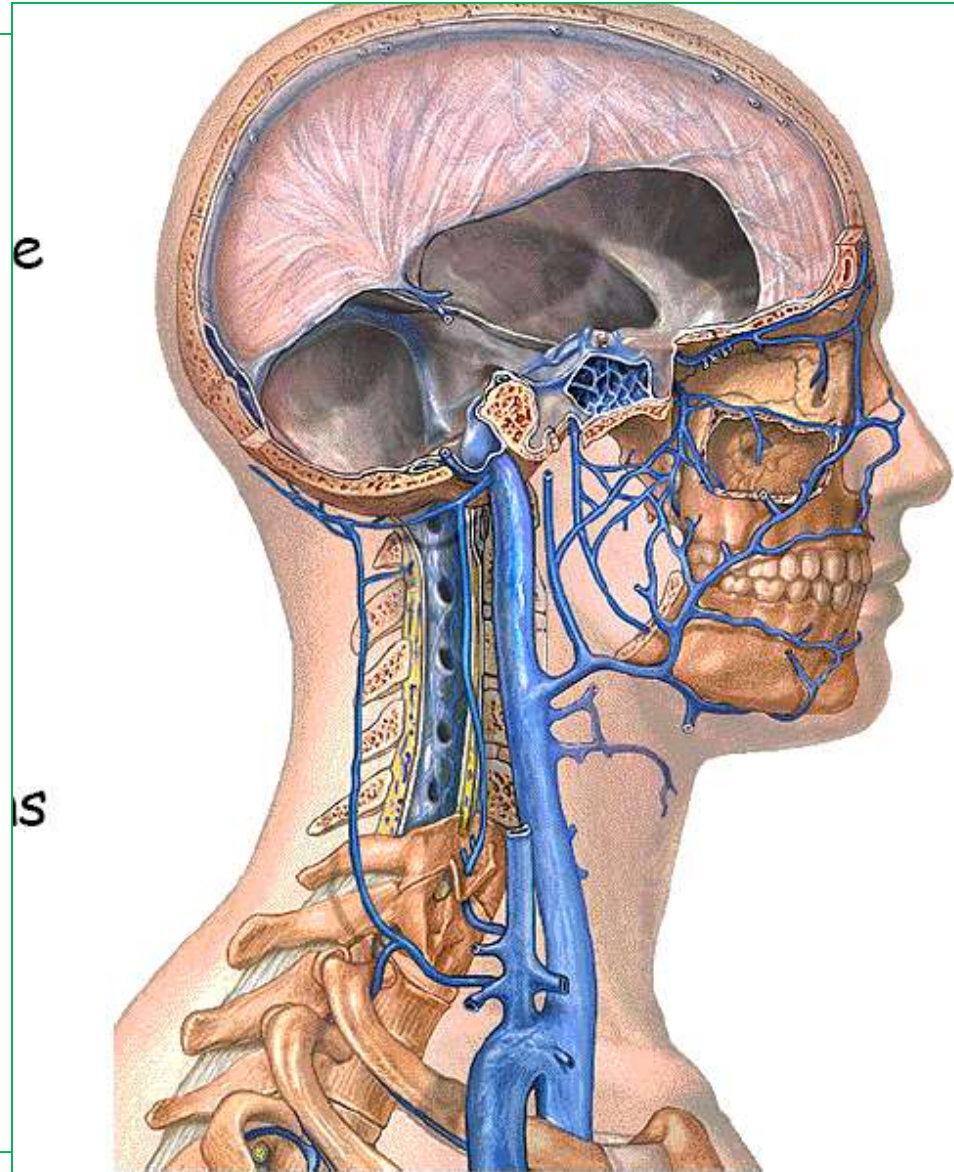
D. La veine vertébrale :

Les veines vertébrales et jugulaires postérieures sont les principales voies d'écoulement des plexus veineux intra et extra-rachidiens de la région cervicale.

1. Origine : elle résulte de la réunion de plusieurs veines du plexus veineux sub-occipital

2. Trajet : elle gagne obliquement le trou transversaire de l'atlas, descend à travers les trous transversaires des six premières vertèbres cervicales, sur le côté latéral du trou artériel.

3. Terminaison : elle se jette dans la veine brachio-céphalique, au-dessous et en arrière de la veine jugulaire interne.



LES VEINES DE LA TÊTE ET DU COU

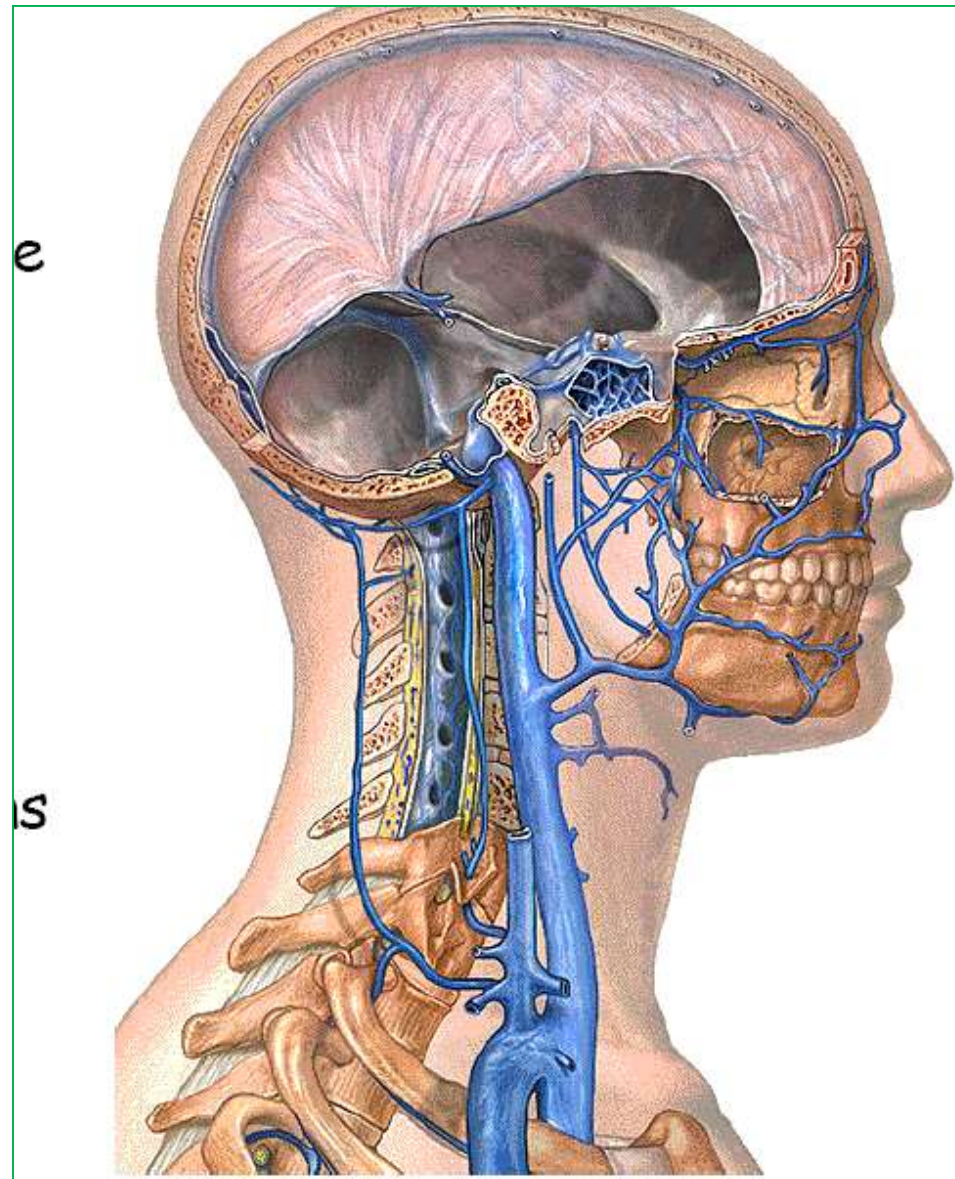
E. La veine jugulaire postérieure :

Elle est extra rachidienne, elle est profondément située dans la nuque.

1. Origine : naît du plexus sub-occipital

2. Trajet : elle descend obliquement entre les muscles semi-épineux du cou et le semiépineux de la tête. Elle s'infléchit ensuite latéralement jusqu'à sa terminaison.

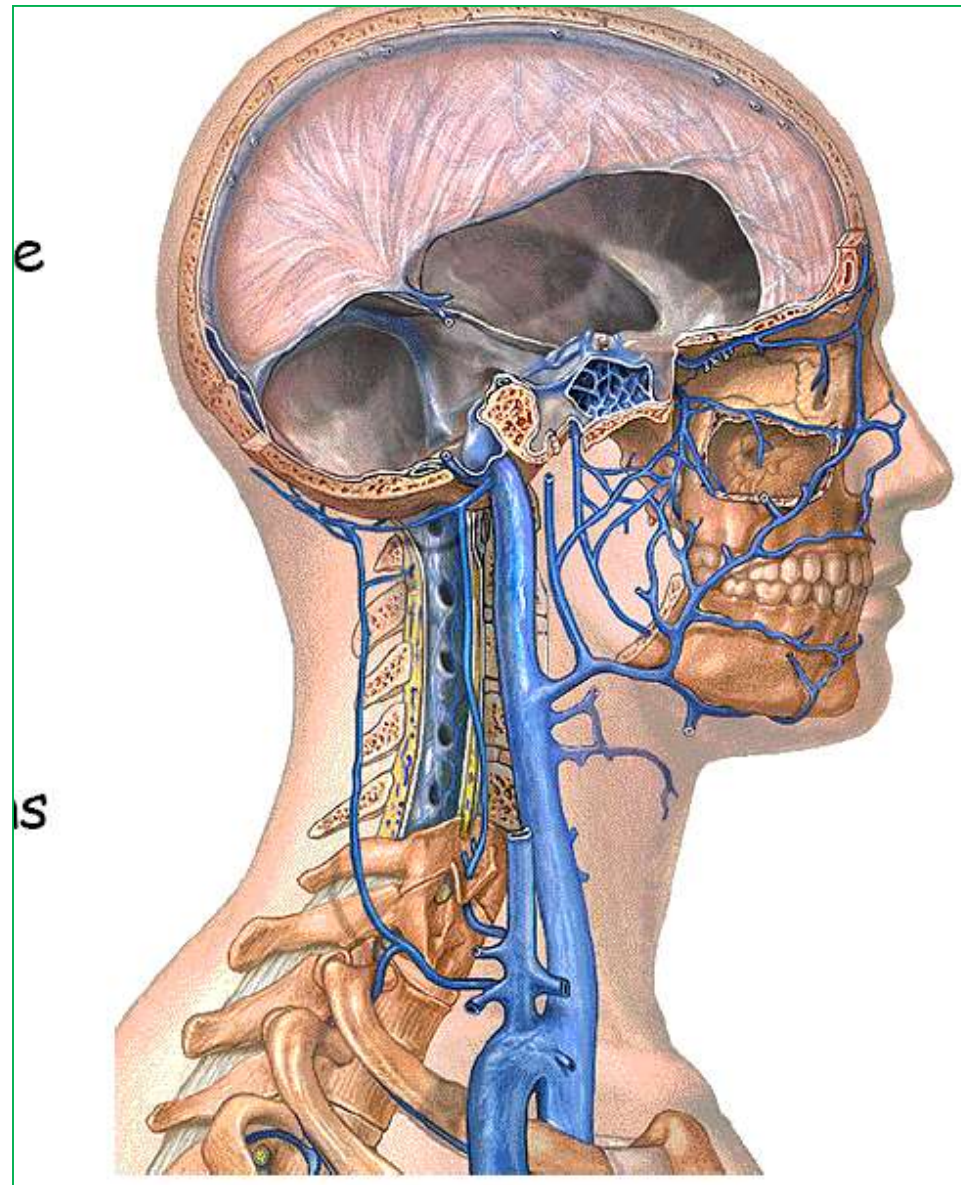
3. Terminaison : elle se termine dans le confluent veineux jugulo-subclavier.



LES VEINES DE LA TÊTE ET DU COU

E. La veine jugulaire postérieure :

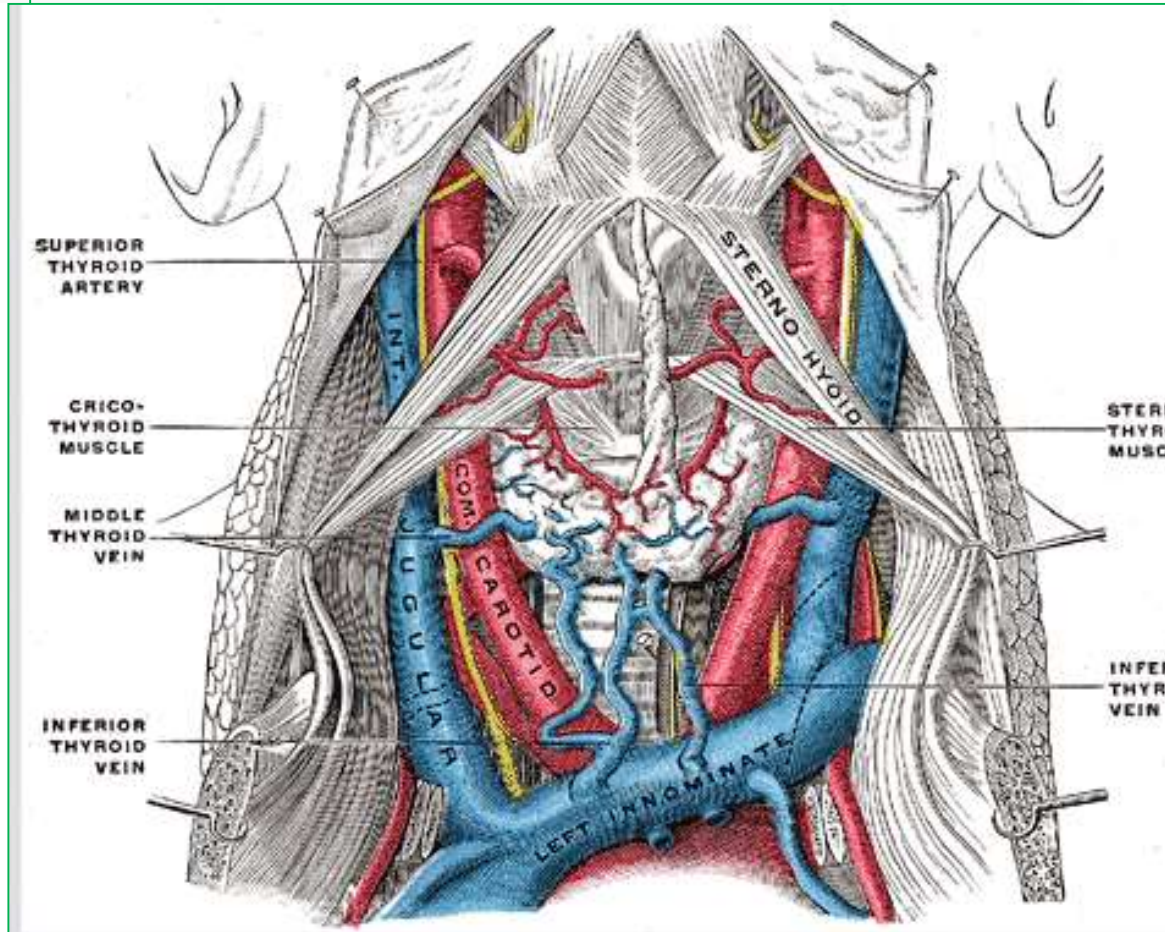
4. Branches collatérales : elle reçoit les veines de la nuque.



LES VEINES DE LA TÊTE ET DU COU

F. Les veines thyroïdiennes inférieures :

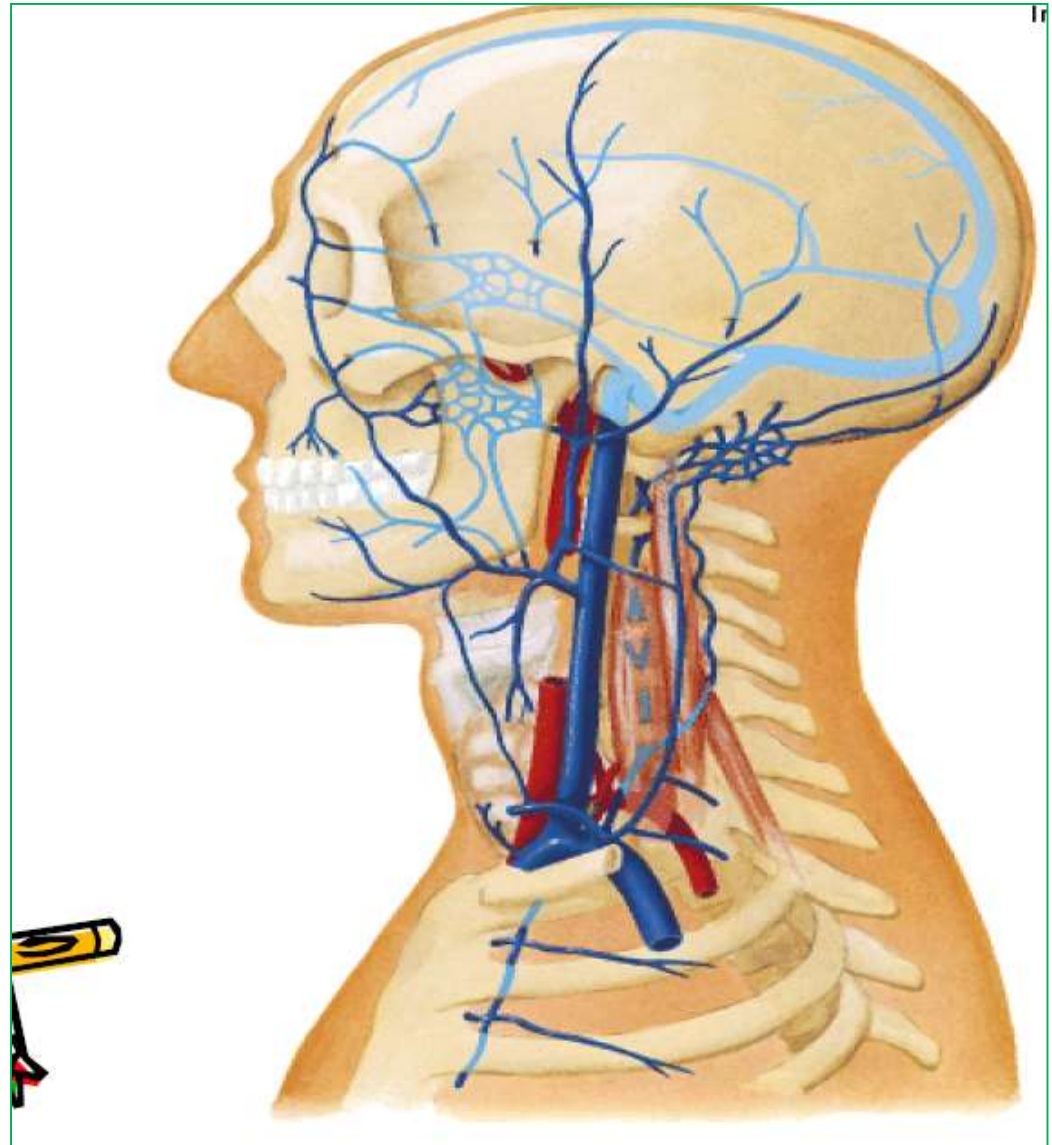
Elles naissent en nombre variable de la partie inférieure du corps thyroïde, elles descendent en avant de la trachée et s'anastomosent entre elles et se réunissent en un ou deux troncs principaux qui se jettent dans la veine brachio-céphalique gauche.



LES VEINES DE LA TÊTE ET DU COU

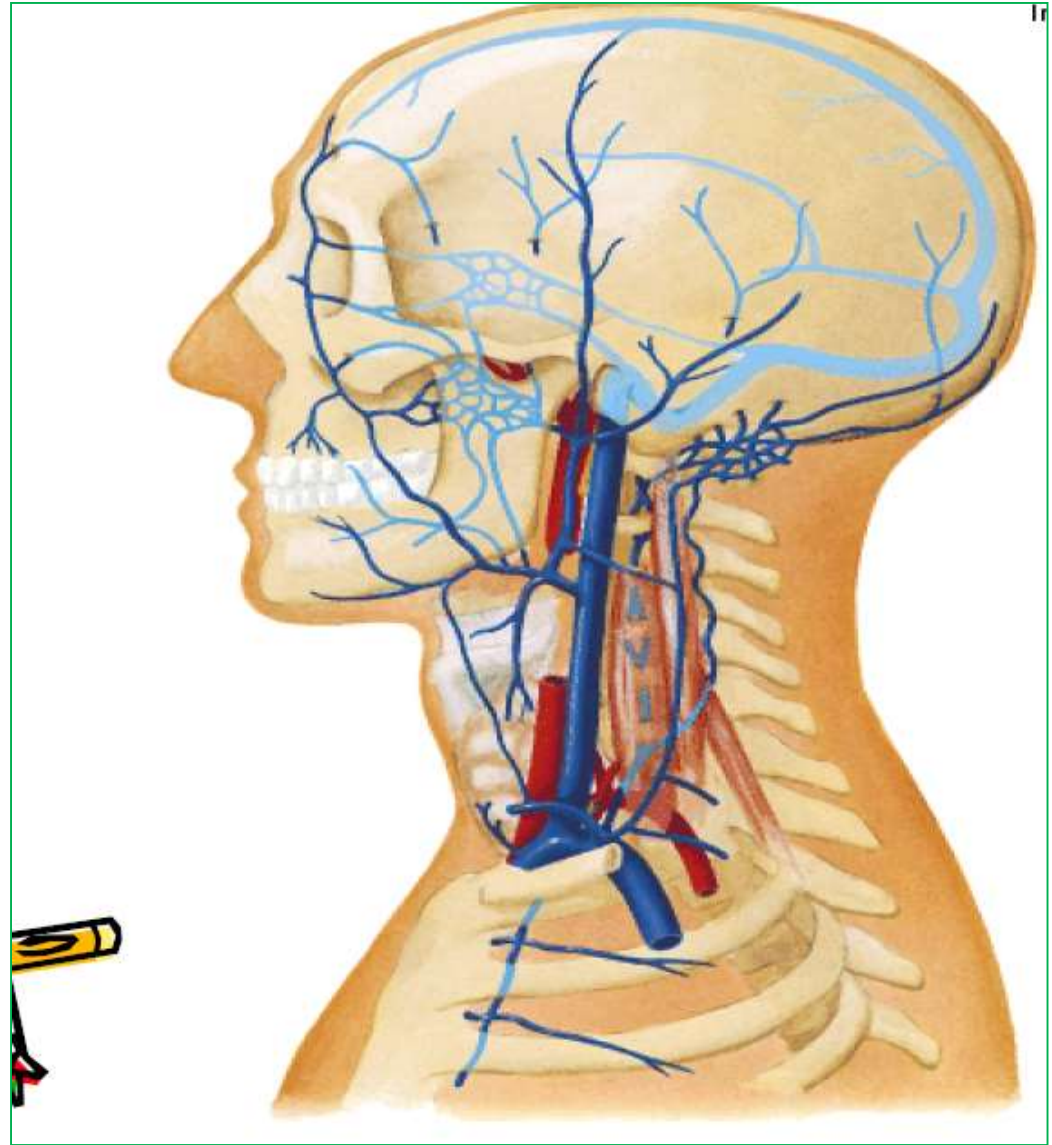
G. La veine subclavière :

Elle fait suite à la veine axillaire et s'unit à la veine jugulaire interne pour constituer la veine brachio-céphalique correspondante. Elle commence en avant de l'artère subclavière, en regard du bord inférieur du muscle subclavier et se termine en arrière de l'articulation sternoclaviculaire, elle possède à chacune de ses extrémités une paire de valvules.



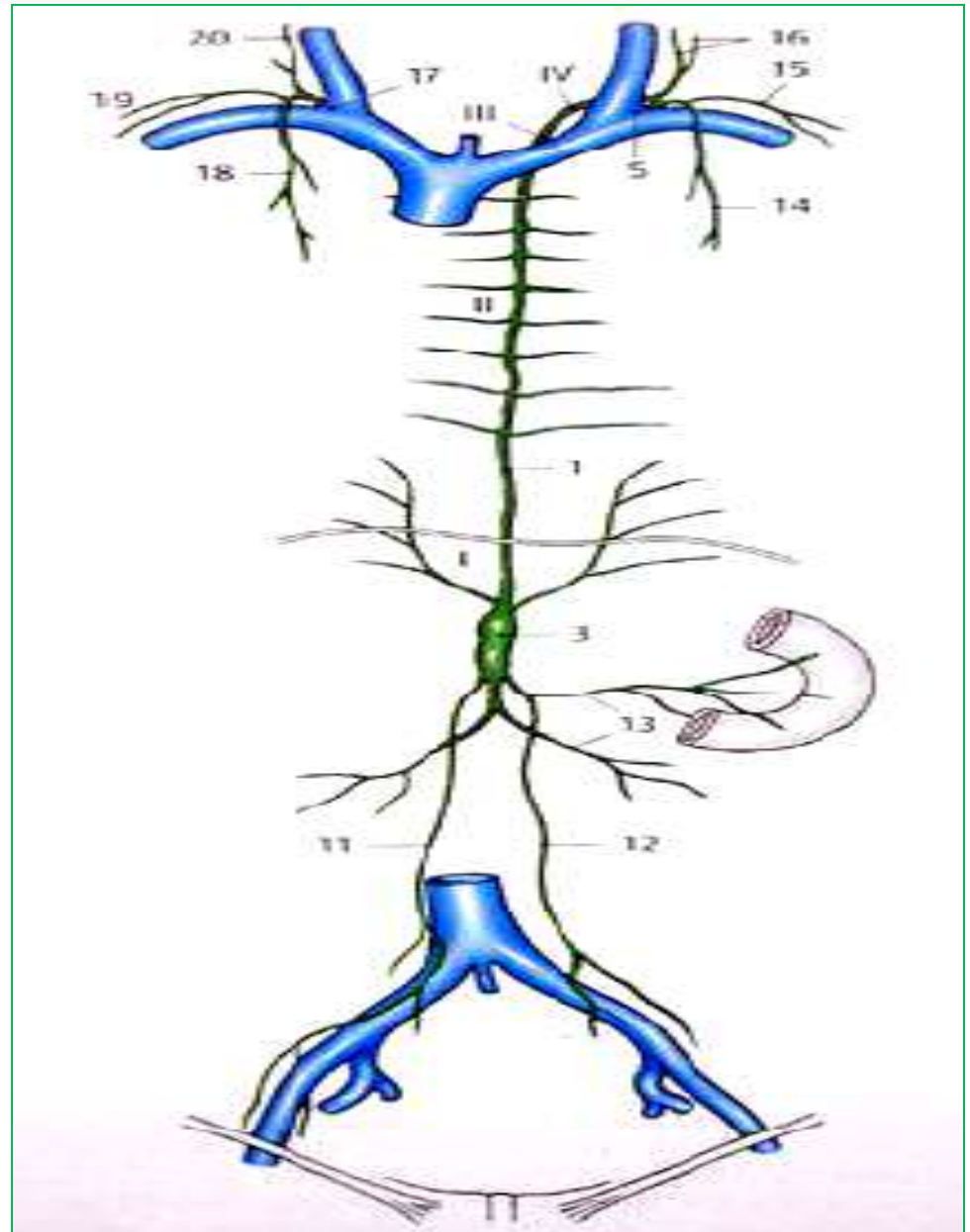
LES VEINES DE LA TÊTE ET DU COU

G. La veine subclavière :
-Branches collatérales :
elle reçoit sur sa face supérieure les veines jugulaires externe et antérieure, elle reçoit également, les veines pectorales, scapulaire dorsale, et vertébrale. A sa terminaison, elle reçoit à gauche le conduit thoracique et à droite le conduit lymphatique droit.



LES VEINES DE LA TÊTE ET DU COU

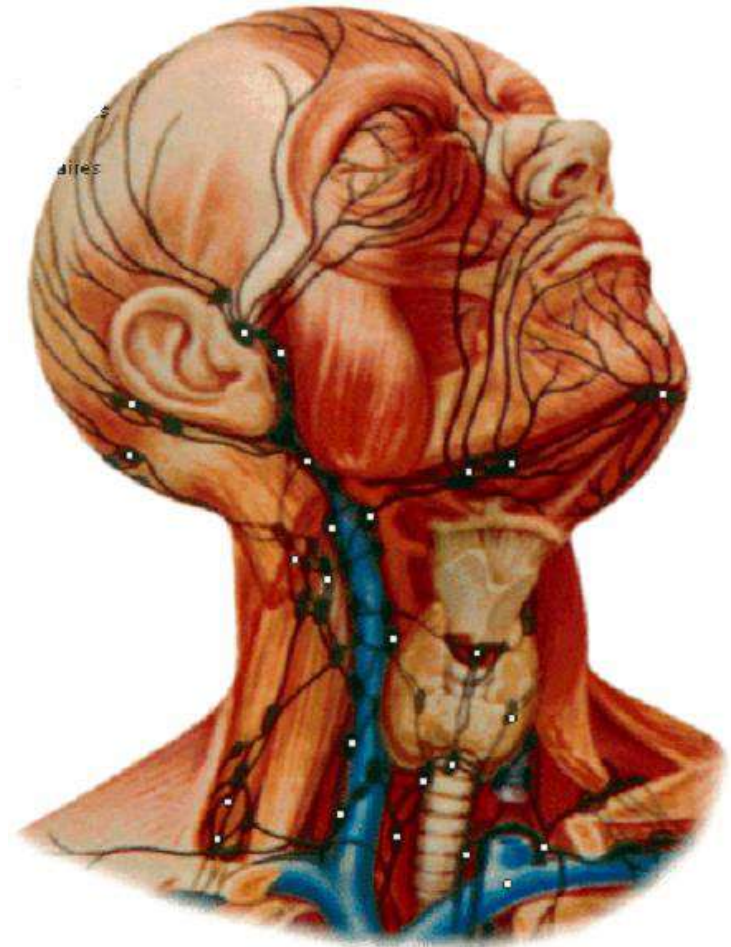
G. La veine subclavière :
-Branches collatérales :
elle reçoit sur sa face supérieure les veines jugulaires externe et antérieure, elle reçoit également, les veines pectorales, scapulaire dorsale, et vertébrale. A sa terminaison, elle reçoit à gauche le conduit thoracique et à droite le conduit lymphatique droit.



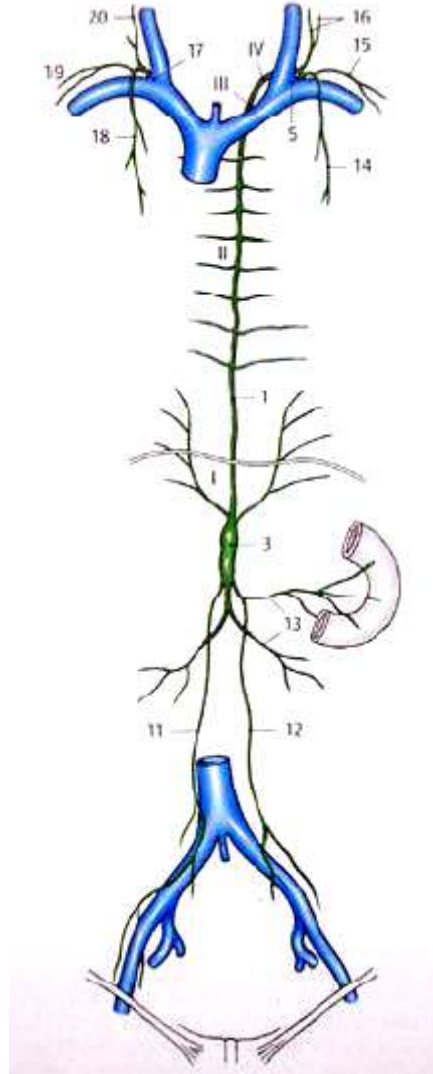
Lymphocentres de la tête.

Lymphocentres du cou.

- Défense au niveau des voies aéro-digestives supérieures. Les vaisseaux lymphatiques de la tête rejoignent les lymphocentres de la tête qui se drainent dans les lymphocentres du cou. Ceux-ci sont évacués par les troncs jugulaires dans le conduit lymphatique à droite et dans le conduit thoracique à gauche.



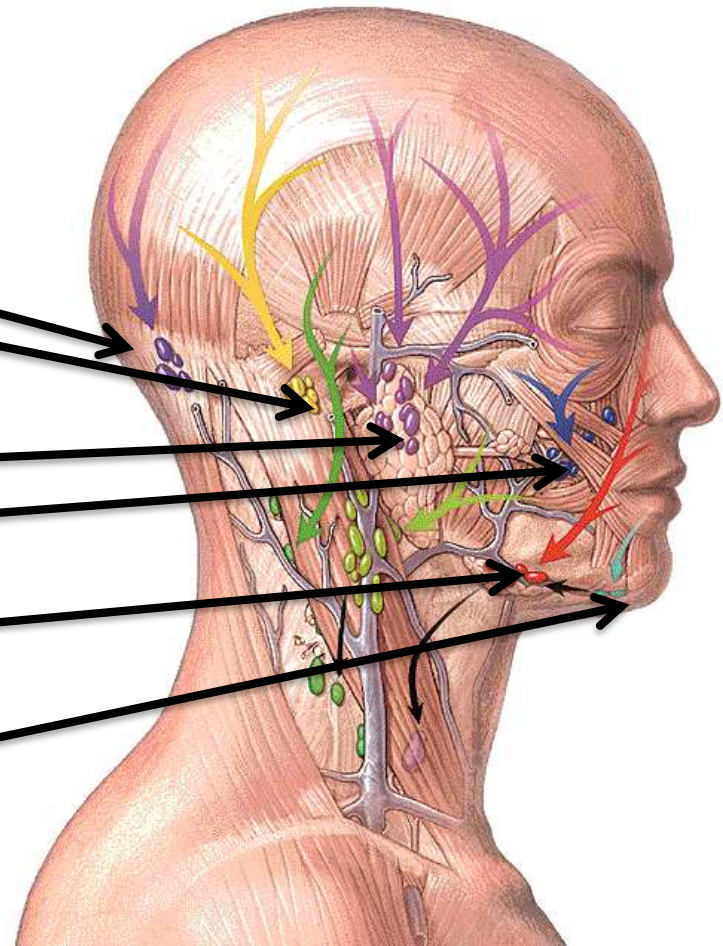
Lymphocentres de la tête. Lymphocentres du cou.



Lymphocentres de la tête. Lymphocentres du cou.

Les lymphocentres de la tête

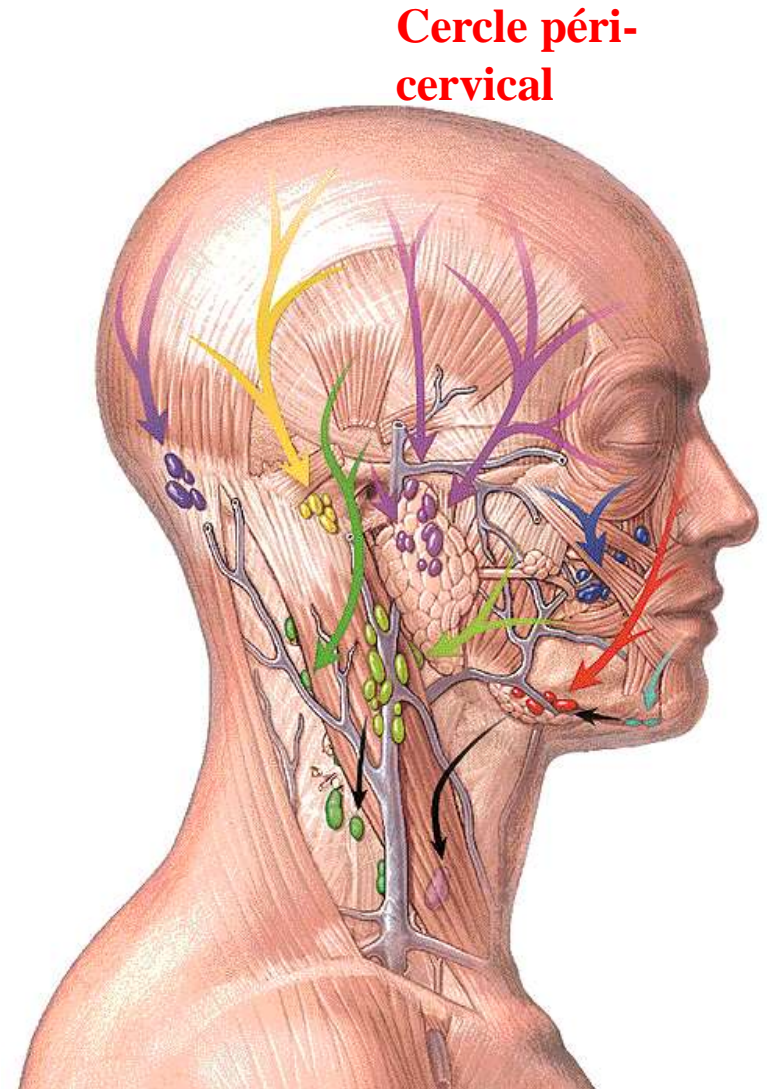
- **Nœuds: occipitaux.**
- **Nœuds: mastoïdiens (rétro-auriculaires).**
- **Nœuds: parotidiens.**
- **Nœuds: faciaux.**
- **Nœuds: submandibulaires (sous-maxillaires).**
- **Nœuds :submentaux (géniens).**



Lymphocentres de la tête.

Lymphocentres du cou

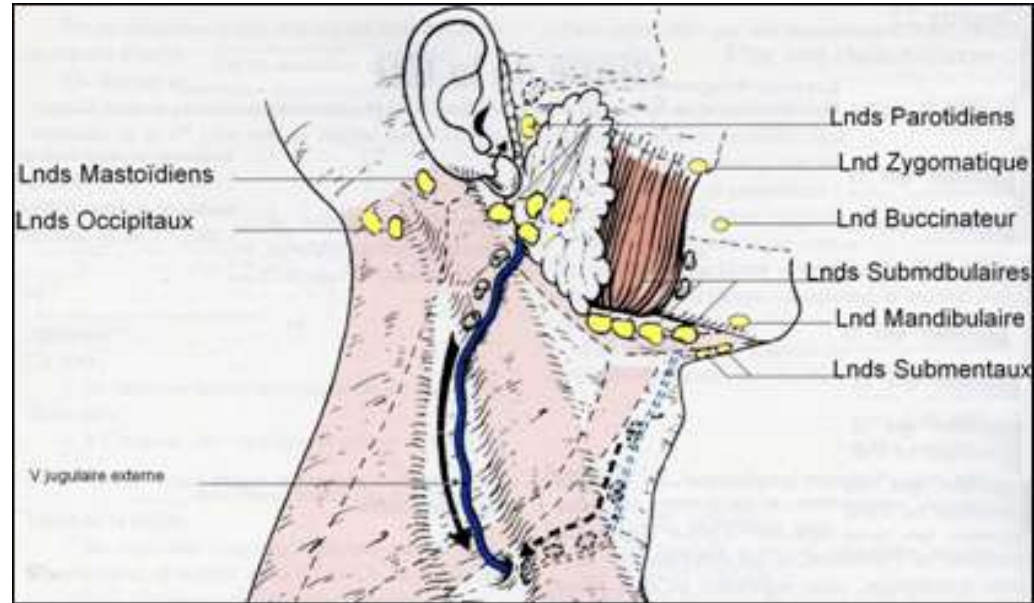
- Les lymphocentres de la tête
- Les lymphocentres de la tête sont regroupés en **cercle à la base de la tête (cercle de Poirier et Cunéo)**.
- Ils se drainent dans **les noeuds cervicaux profonds**.



Lymphocentres de la tête.

Lymphocentres du cou

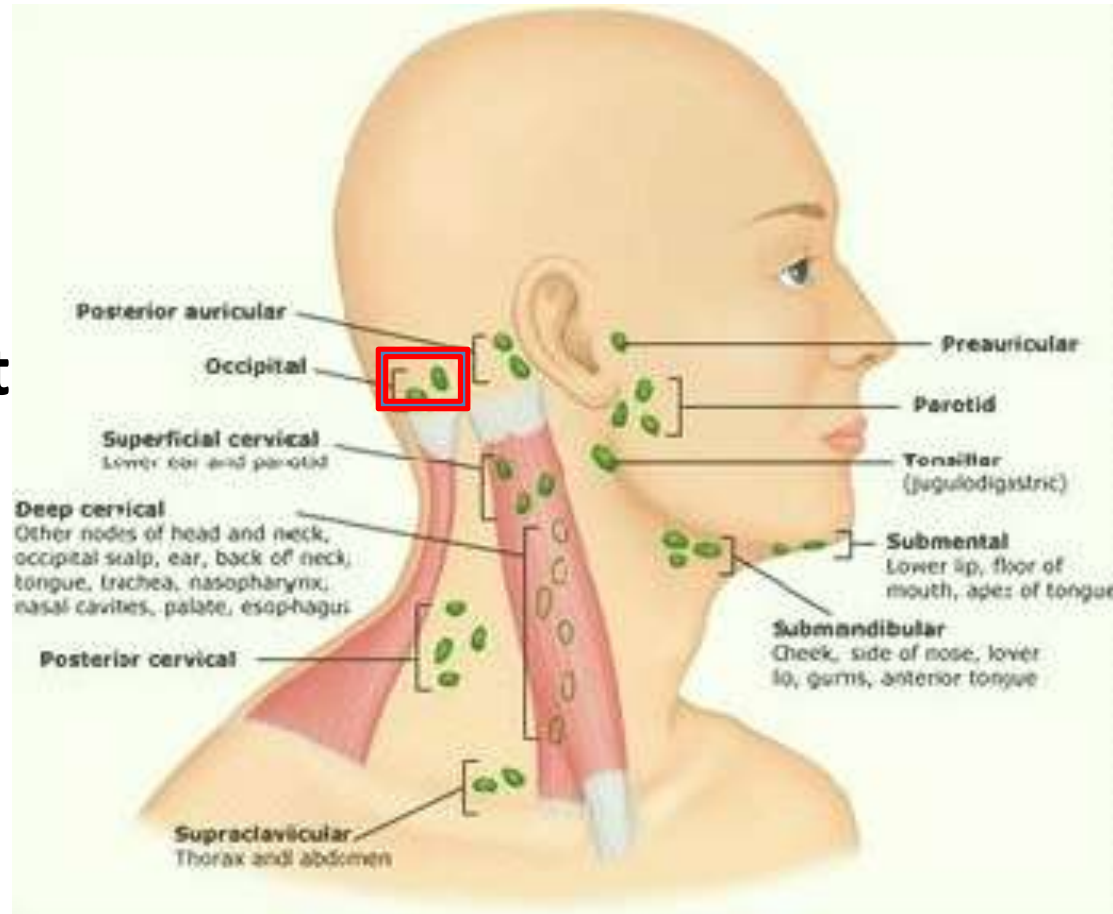
- **Nœuds: occipitaux.** Ils drainent la région occipitale
 - **Nœuds: mastoïdiens (rétro-auriculaires).** Ils se situent sur le processus mastoïdien, près du muscle sterno-cléido-mastoïdien.
 - **Nœuds: parotidiens** Ils sont divisés en deux parties : les lymphonœuds parotidiens superficiels et les lymphonœuds parotidiens profonds
 - **Nœuds: faciaux.** le lymphonœud buccinateur (sur le muscle analogue)
 - le lymphonœud naso-labial (sous le sillon naso-labial)
 - le lymphonœud zygomatique (à l'intérieur de la pommette)
 - le lymphonœud mandibulaire (à la face externe de la mandibule).
 - **Nœuds: submandibulaires (sous-maxillaires).** . . Au nombre de quatre ou cinq, ils se situent dans la loge de la glande. Ils sont donc adjacents à cette dernière et à la branche inférieure de la mandibule. Certains nœuds sont même intra-glandulaires.
- Nœuds :submentaux (géniens).**



Lymphocentres de la tête.

Lymphocentres du cou

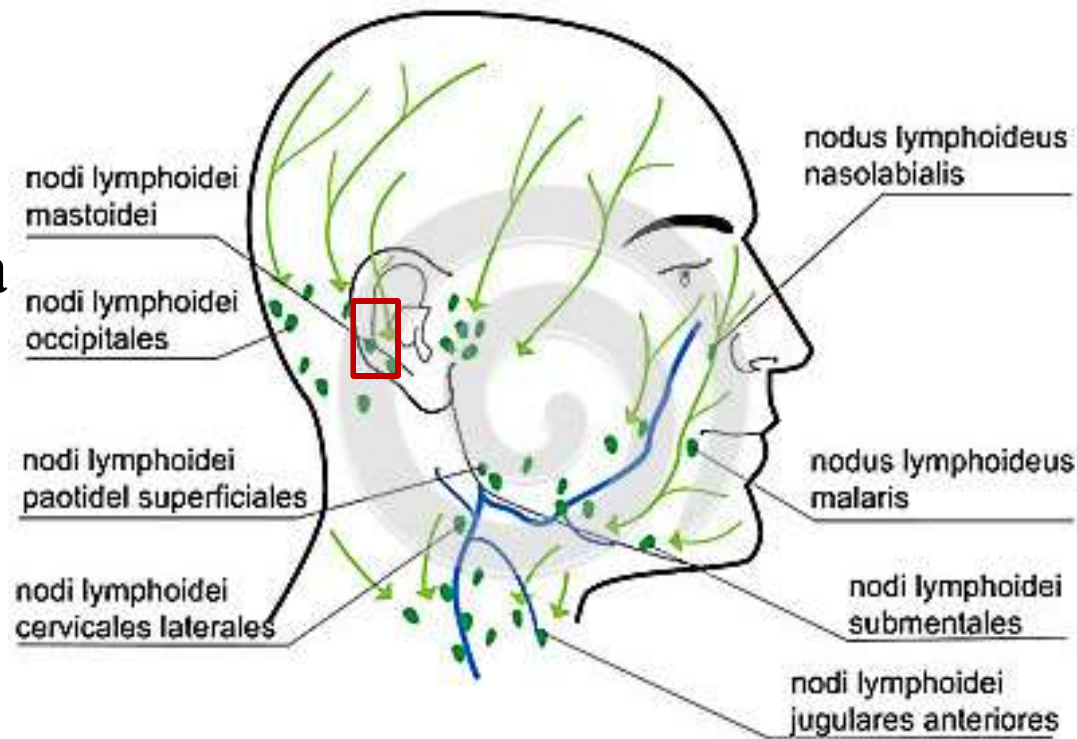
- Noeuds occipitaux
- Drainent la région postérieure de la tête



Lymphocentres de la tête.

Lymphocentres du cou

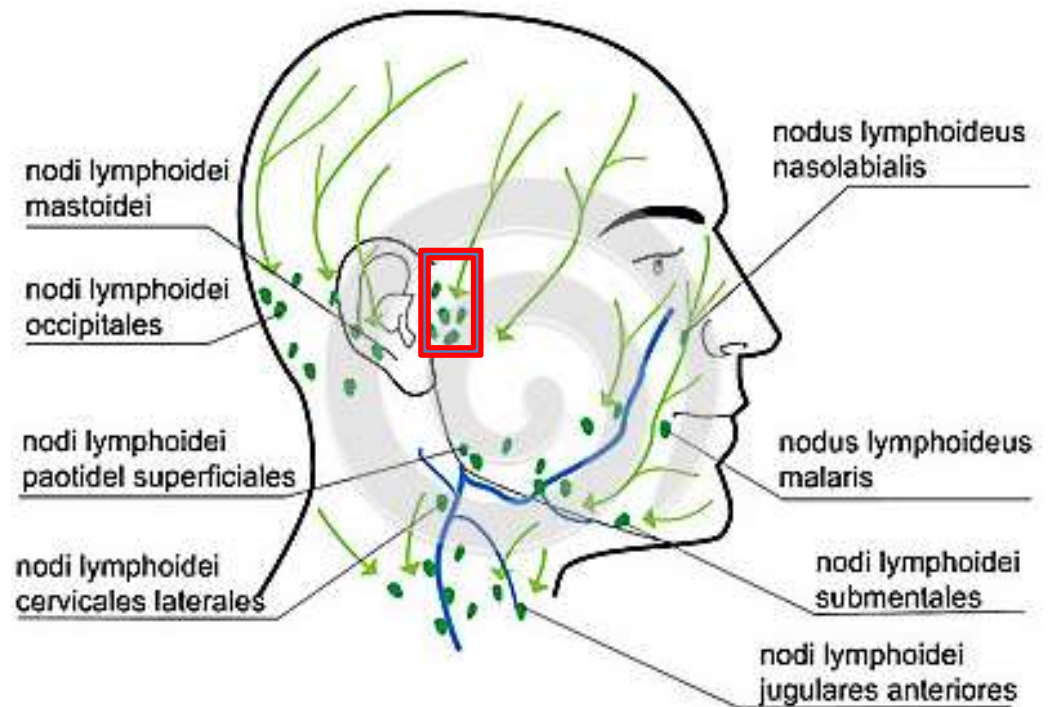
- **Noeuds mastoïdiens**
- **Drainent**
- **Région latérale de la tête.**
- **Oreille.**



Lymphocentres de la tête.

Lymphocentres du cou

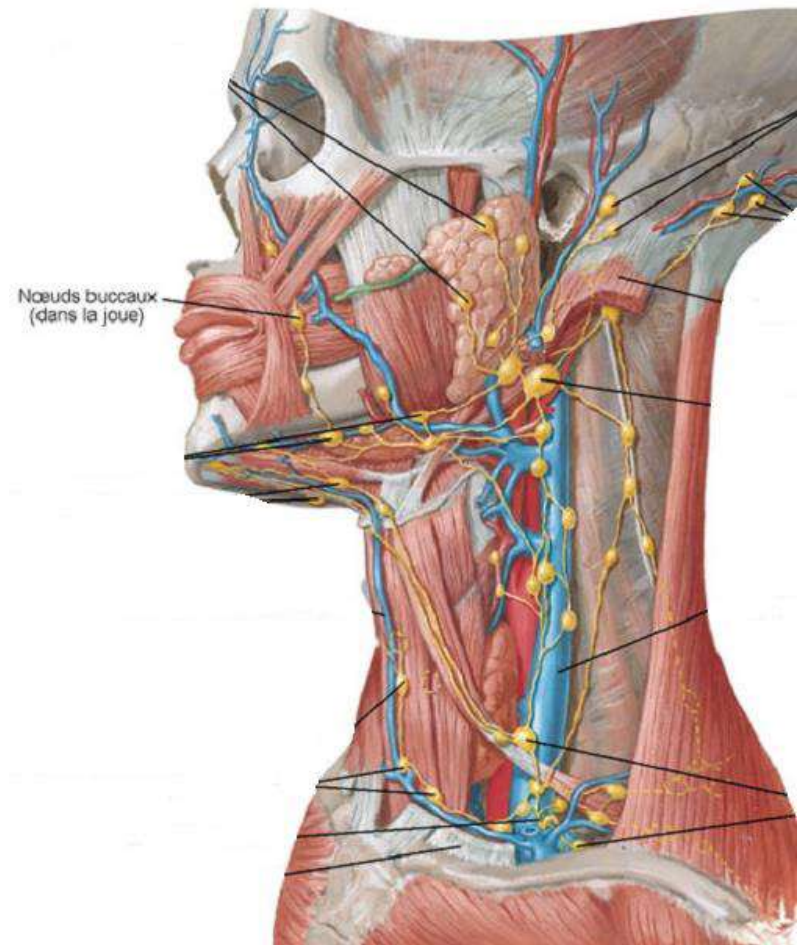
- **Noeuds parotidiens**
- Drainent:
- **Oreille.**
- **Région latérale de la tête.**
- **Région orbitaire.**
- **Fosses nasales.**
- **Palais mou.**



Lymphocentres de la tête.

Lymphocentres du cou

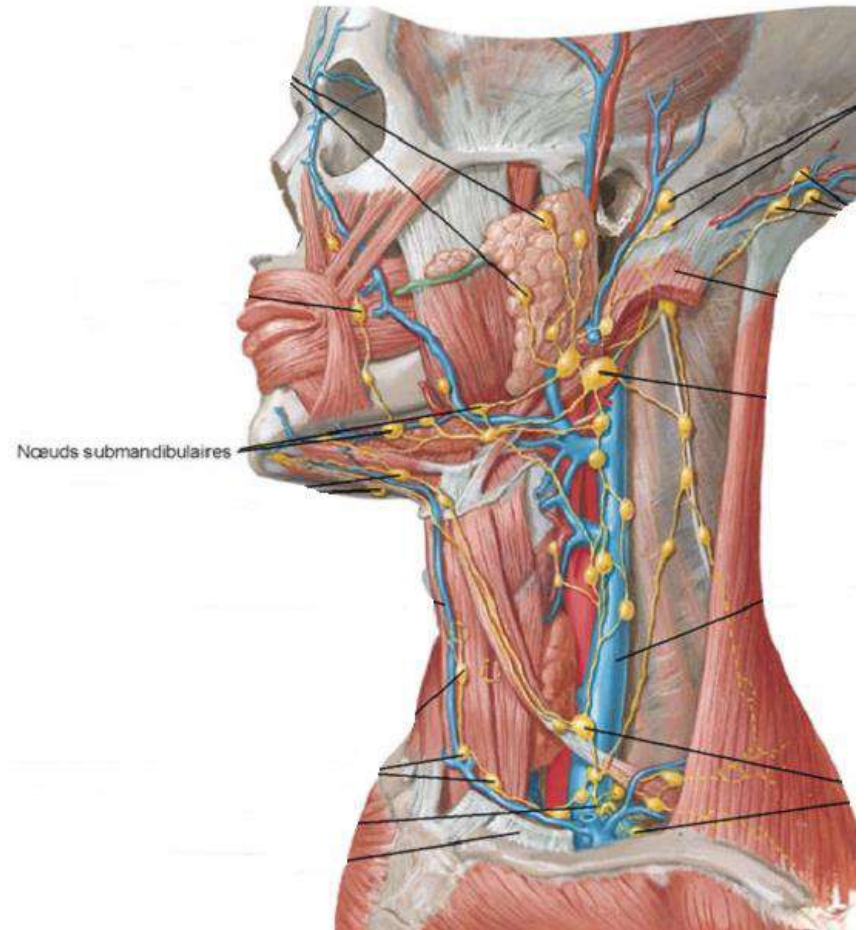
- **Noeuds faciaux**
- **Drainent:**
- **Paupières.**
- **Nez.**
- **Muqueuse buccale.**



Lymphocentres de la tête.

Lymphocentres du cou

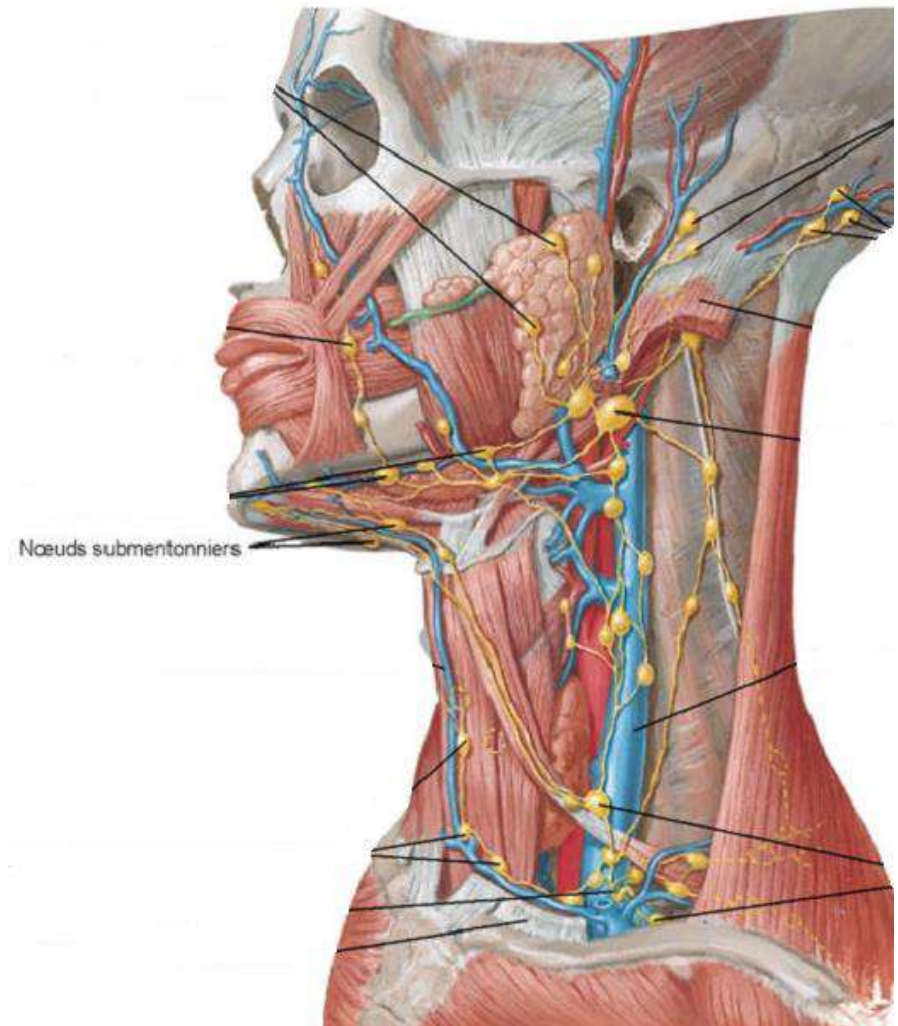
- **Noeuds submandibulaires**
- Drainent:
- **Région infra-orbitaire.**
- **Joue.**
- **Langue.**
- **Gencive**



Lymphocentres de la tête.

Lymphocentres du cou

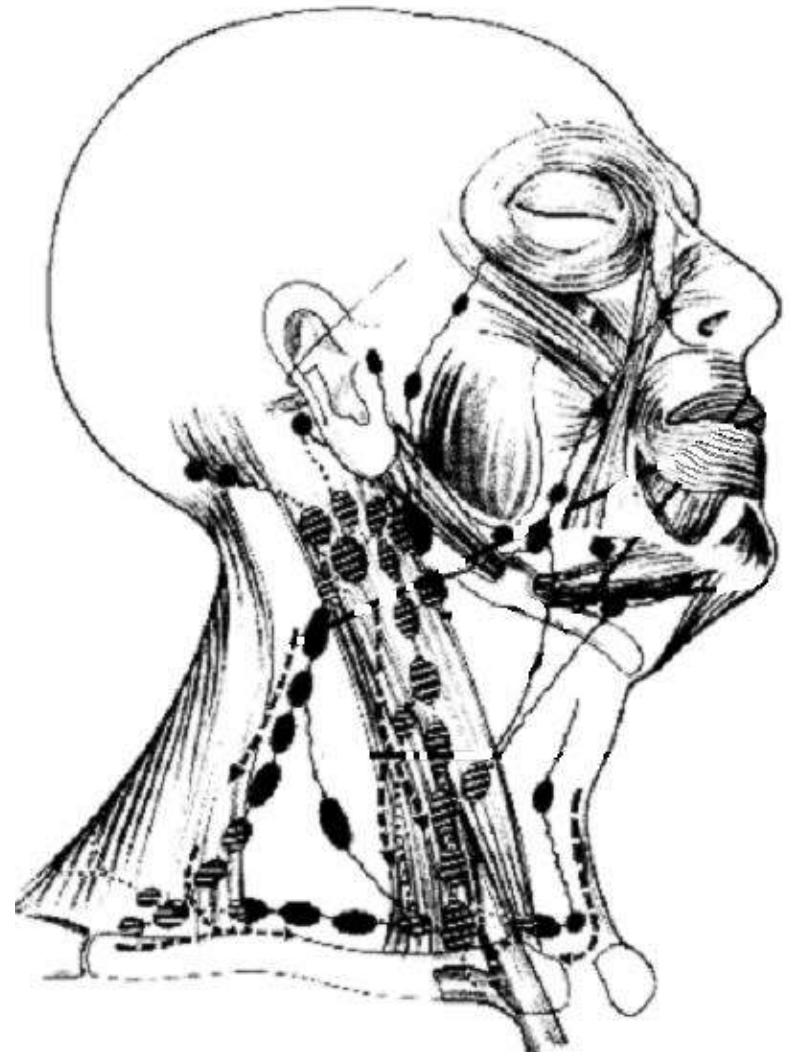
- **Noeuds submentaux**
- **Drainent**
- **Lèvre inférieure.**
- **Menton.**
- **Langue.**



Lymphatiques de la tête et du cou

LYMPHOCENTRES DU COU

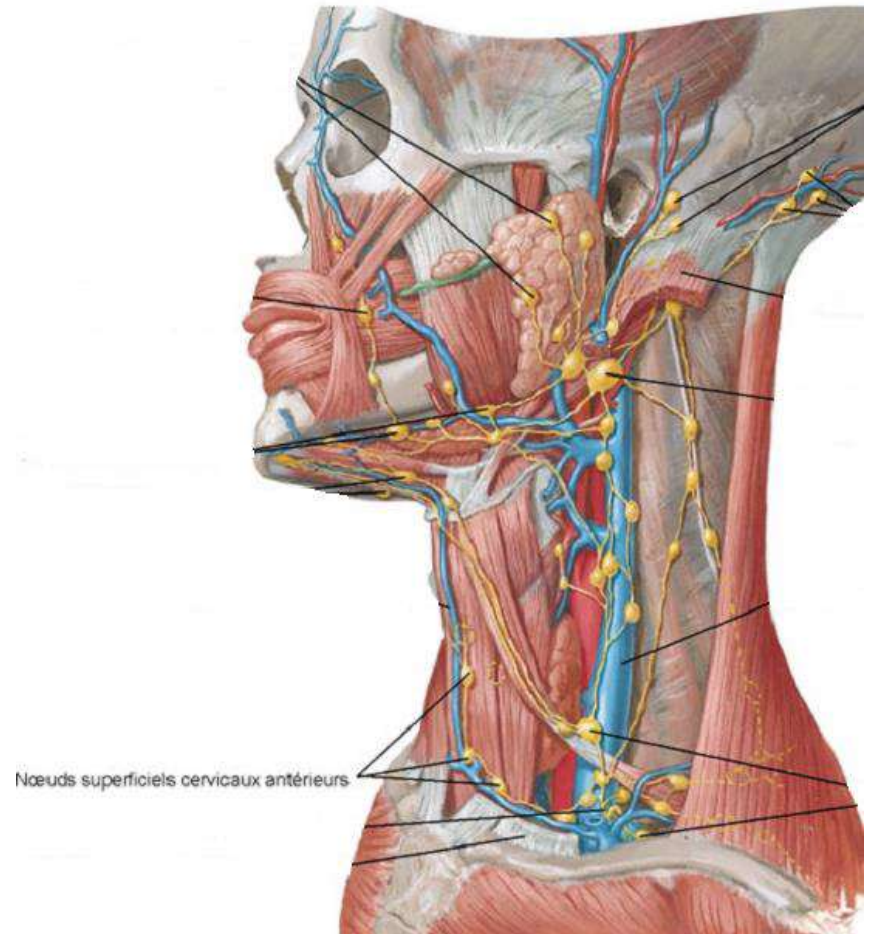
- **Noeuds cervicaux antérieurs superficiels et profonds.**
- **Noeuds cervicaux latéraux superficiels et profonds.**
- **Noeuds rétro-pharyngiens**



Lymphatiques de la tête et du cou

LYMPHOCENTRES DU COU

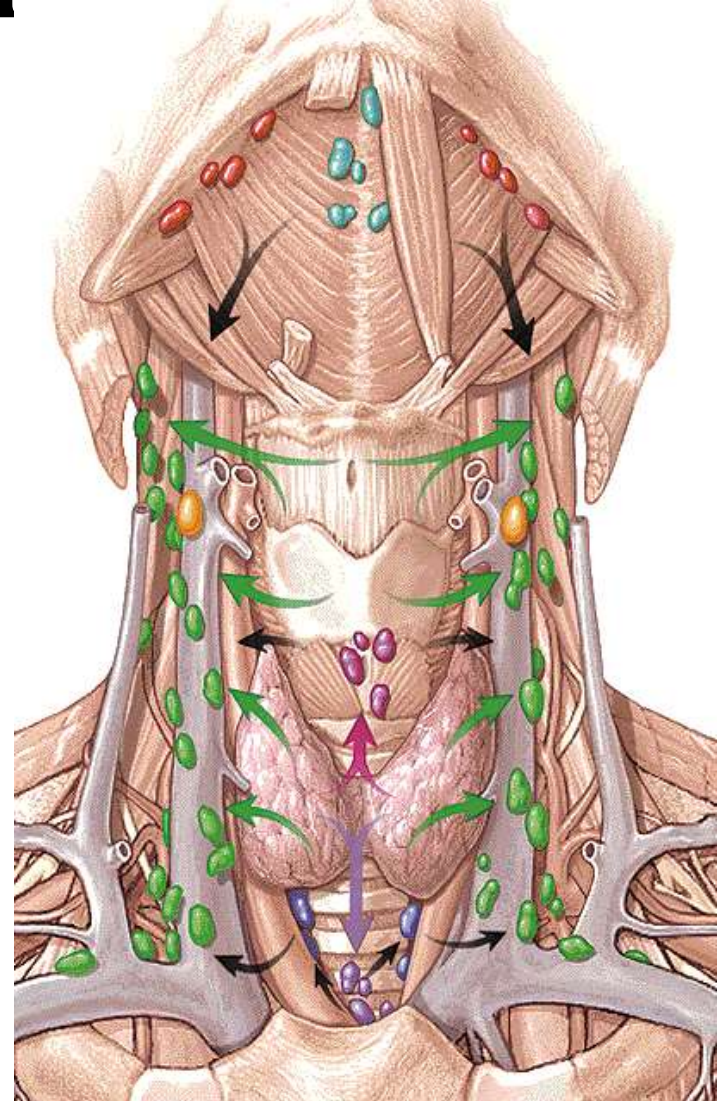
- **Noeuds cervicaux antérieurs superficiels**
- Ou: ganglions jugulaires antérieurs
- **Drainent la région antérieure du cou.**



Lymphatiques de la tête et du cou

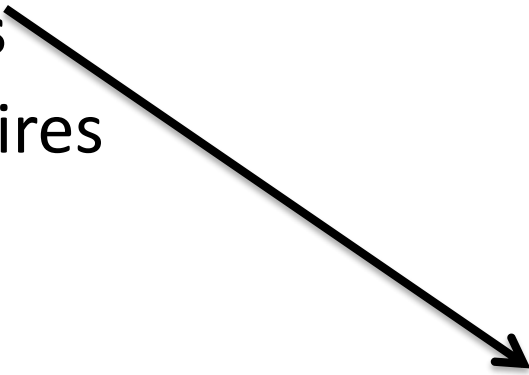
LYMPHOCENTRES DU COU

- Noeuds cervicaux antérieurs profonds
- Noeuds pré-laryngés.
- Noeuds thyroïdiens.
- Noeuds para-trachéaux (ganglions de la chaîne récurrentielle).
- Noeuds pré-trachéaux.



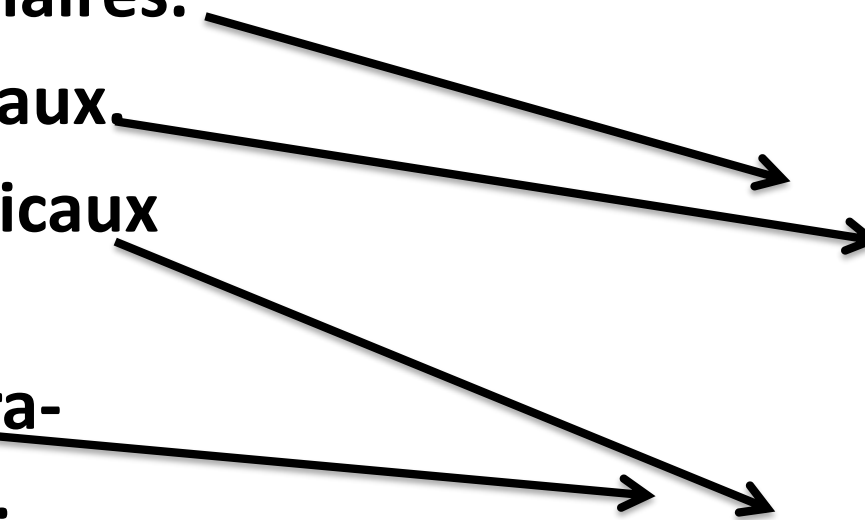
Lymphatiques de la tête et du cou

LYMPHOCENTRES DU COU

- **Noeuds cervicaux latéraux superficiels**
 - Ou: ganglions jugulaires externes
 - Drainent:
 - **Parotide.**
 - **Oreille.**
 - **☐ Région cervicale latérale.**
- 

Lymphatiques de la tête et du cou

LYMPHOCENTRES DU COU

- **Noeuds cervicaux latéraux profonds**
 - **Noeuds jugulaires.**
 - **Noeuds spinaux.**
 - **Noeuds cervicaux transverses.**
 - **Noeuds supra-claviculaires.**
- 
- The diagram consists of five black arrows pointing from the text items on the left towards the right side of the slide. The arrows originate from the end of each list item and point towards a common area on the right, suggesting a flow or relationship between these lymphatic centers.

Lymphatiques de la tête et du cou

LYMPHOCENTRES DU COU

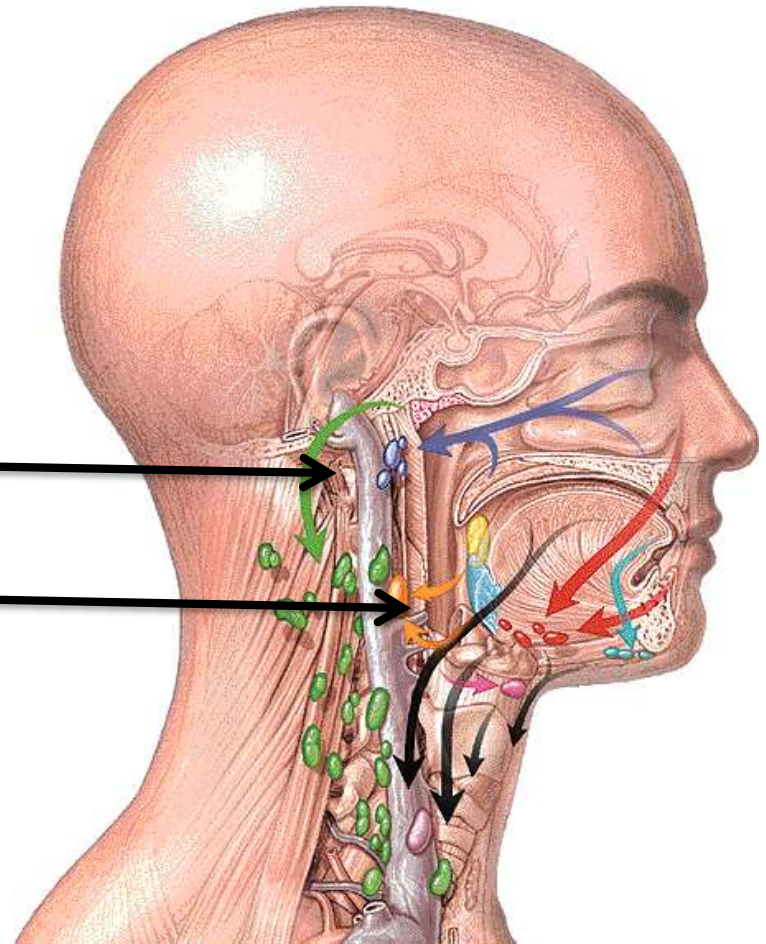
- **Remarque**
- Les noeuds jugulaires, spinaux et cervicaux transverses dessinent un triangle, **le triangle de Rouvière.**



Lymphatiques de la tête et du cou

LYMPHOCENTRES DU COU

- Noeuds rétro-pharyngiens
- Drainent
- Nasopharynx.
- Trompe auditive.
- Articulations vertébrales cervicales.



- **La face** : est drainée par :
- ● Les lymphonœuds parotidiens superficiels (pour le plan cutané latéral, paupières et peau de la région zygomatique, et le front)
- ● Les lymphonœuds faciaux (paupière et nez),
- ● Les lymphonœuds submentaux (pour la lèvre inférieure et le menton),
- ● Et les submandibulaires (région infra-orbitaire et joue).
-