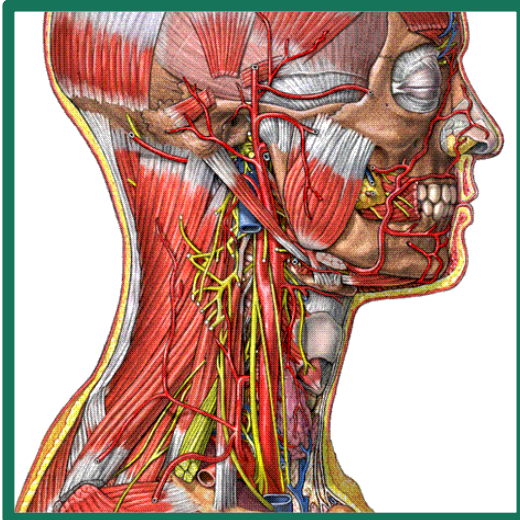


Anatomie ORL

Oussama Essahili



Partie Pr ROUADI

- Région de la nuque
- Région carotidienne
- Région parotidienne
- Région sus-claviculaire
- Région sous-hyoidienne

3 Régions médianes	3 Régions latérales	1 Région postérieur
<ul style="list-style-type: none"> - Prévertébrale (muscle + aponévrose) - Viscérale du cou - Sous-hyoidienne (musculo-aponévrotique) 	<ul style="list-style-type: none"> - Carotidienne - Parotidienne (nerf facial) - Sus-claviculaire 	<ul style="list-style-type: none"> - Nuque (4 plans musculaires : trapèze ++)

RÉGION DE LA NUQUE : Musculo-aponévrotique

Limites

ANT : Bord ant du trapèze
POST : Rachis cervical
HAUT : Protubérance occipital
BAS : C7 (Horizontale)

Troncs artério-veineux (2)

1- Art. occipital (branche de la carotide externe)
2- Art. vertébral (branche de la sous-clavière)

Nerfs (8)

7 Branches cervicales postérieurs
 1 Nerf particulier :
GRAND Nerf sous occipital d'Arnold
 (mixte, sensitif ++)
 => Innerve tout le scalpe

Plan superficielle	<ul style="list-style-type: none"> - Peau, tissu cutanée - Aponévrose cervicale superficielle
Plans musculaires	<p>1^{er} plan : <u>Trapèze</u></p> <p>2^{ème} plan : M. <u>longs</u> (Splénus et angulaire de l'omoplate)</p> <p>3^{ème} plan : M. <u>longitudinaux</u> (Semi-épineux de la tête et longismus de la tête et longismus du cou)</p> <p>4^{ème} plan :</p> <ul style="list-style-type: none"> - M. <u>droits et obliques</u> : délimitent le triangle de Tillaux (1^{ère} branche cervicale POST + Artère vertébrale) - M. <u>transversaire épineux du cou</u> (M. multifide) - M. <u>intertransversaire postérieur</u> <p>=> Rôle commun de tous les muscles : Extension ++ et Rotation</p>
Plan squelettique	<ul style="list-style-type: none"> - Rachis cervical - Protubérance occipital (avec 2 lignes nuchales)

RÉGION CAROTIDIENNE : Région sterno-cléido-mastoïdienne

I. CONTENANT : LOGE OSTÉO-MUSCULAIRE

Limites

AVANT : Bord antérieur du M. SCM
ARRIERE : Bord postérieur du M. SCM
SUPERIEUR : Ligne oblique en bas et en avant de la mastoïde vers angle mandibulaire.

Parois (3)

Paroi postérieure : Ostéo-musculaire (2N et 3M)

- Os : Rachis cervicale (C3 à C7)
- Muscles : M. long du cou et de la tête, 3 Scalènes antérieur, moyen et postérieur
- Aponévrose cervicale post (pré-vertébral)
- Nerfs : N. phrénique et sympathique

Paroi externe : Musculo-aponévrotique (3M)

Plan superficielle :

- Peau, tissu cell sous cutanée
- Muscle Sterno-Cléido-Mastoïdien
- Veine jugulaire externe
- Aponévrose cervicale superficielle

Plan profond :

- Aponévrose cervicale moyenne
- Muscle digastrique et omo-hyoidien
- Tendon intermédiaire

Paroi interne : Axe aérodigestive

- Thyroïde, Larynx, Trachée, Pharynx, Œsophage et les Nerfs laryngés inférieurs

Muscle sterno-cléido-mastoïdien

Couches

- Couche profonde : Cléido-mastoïdien
- Couche superficielle : Sterno-mastoïdien + Cléido-occipital

Innervation

- Motrice : N. accessoire/spinal
- Sensitif : Br. Plexus cervical profond

Action :

- 1)- Flexion de la nuque
- 2)- Rotation controlatérale et inclinaison homolatérale

Muscle omo-hyoidien

Innervation

- N. hypoglosse XII

Muscle sterno-cléido-hyoïdien

Innervation :

- N. hypoglosse XII

II. CONTENU : VASCULO-NERVEUX

3N (10, 11, 12), 1A, 1V

- Nerf spinal (Plexus cervical profond)
- Nerf grand hypoglosse
- Chaîne lymphatique jugulaire : interne, cervicale transverse et spinale => Triangle de Rouvière
- Nerf pneumogastrique ou vague
- Veine jugulaire interne
- Artère carotide primitive et branches de division (ext et int) + petite glande nerveuse (corpuscule rétrocarotidien d'Arnold) reçoit des filets sympathiques et rameaux du IX et X.

CAROTIDE EXTERNE

- Vascularise la face
- Type anastomoses
- Antéro-interne puis devient externe
- Branches collatérales (7) dans la région après chaque 1cm + Thyroïdienne sup, lingual, faciale, pharyngienne ascendante, occipital, auriculaire post, rameaux SCM, parotidienne

CAROTIDE INTERNE

- Vascularise le cerveau
- Type terminal (Polygone de Willis)
- Postéro-externe puis devient interne
- Pas de branches collatérales dans la région.

VEINE JUGULAIRE INTERNE

- Retour veineux du cerveau
- Origine : Trou déchiré postérieur
- Branches collatérales :
 - + Confluent de PIROGOFF (Veine jugulaire interne et sous clavière et tronc veineux brachiocéphalique) + Tronc thyro-linguofacial
 - + Veine thyroïdienne moyenne
- Innervation :
 - + N. vague (seul nerf crânien qui traverse la région cervicale entre veine jugulaire et carotide interne, donne le nerf récurrent : voix)
 - + N. hypoglosse (partie mobile de la langue)

RÉGION PAROTIDIENNE : Nerf facial +++

I. CONTENANT :

Limites

SUPERIEUR : Conduit auditif externe
ANTERIEUR : Ramus mandibulaire
POSTERIEUR : M. sterno-cléido-mastoïdien SCM
INFERIEUR : Ligne du m. gastrique et région carotidienne

Parois (6)

Paroi externe

- Aponévrose cervicale superficielle
- **M. masséter** et M. sterno-cléido-mastoïdien

Paroi interne

- Ligament stylomandibulaire
- Ligament sphénomandibulaire
- => Forment l'espace pré-stylien ou parapharyngé ou paraamygdalien

Paroi antérieure

- Ramus mandibulaire
- Muscles masticateurs (**masséter**, ptérygoïdien latéral)
- Boutonnière rétrocondyalaire de JUVURA

Paroi postérieure 2 segments

- + externe : Mastoïde, SCM + Digastrique
- + interne : Eléments ridostyliens (**Lig et muscle stylo-hyoïdien, lig stylomandibulaire**) et apophyse styloïde
- Entre les 2 segments : **Triangle rétrostylo-hyoïdien (nerf facial)**

Paroi inférieure (mal limité)

- interne : Triangle pré stylohyoïdien
- externe : Bandelette maxillaire fibreuse

Paroi supérieure

- Conduit auditif externe (post)
- Articulation temporo-mandibulaire (ant)

Rapports

EN AVANT

- Région massétérine
- Région ptérygomaxillaire (fosse infratemporal)

EN ARRIERE

- Espace **RETRO**-stylien : éléments du paquet vasculo-nerveux
- + **Artère carotide et veine jugulaire interne**
- + **Nerf 9, 10, 11 et sympathique cervical**

EN BAS

- Bandelette maxillaire

EN HAUT

- Base du crâne

INTERNE

- Espace **PRE**-stylien
- + **Lig stylomandibulaire, sphénomandibulaire**

EXTERNE

- Peau + vaisseaux

II. CONTENU : VASCULO-NERVEUX

1A, 1V, 2N

- **Glande parotide**
- Artère carotide **externe**
- Confluent veineux parotidien
- Nerf **facial** (Branche cervico-faciale, temporo-faciale)
- **Nerf auriculo-temporal**
- **Ganglions lymphatiques** :
- + **Extraglandulaire (2)** : draine région temporal et facial
- + **Intraglandulaire (3)** : draine les fosses nasals, voile du palais et oreille moyenne
- => Drainage vers la veine jugulaire interne.

RÉGION SUPRA-CLAVICULAIRE : Région de passage

I. CONTENANT : LOGE OSTÉO-MUSCULAIRE

Limites

- Clavicule (inférieur)
- Creux sus claviculaire
- Bord antérieur du M. trapèze (postérieur)
- Bord postérieur M. SCM (antérieur)

PLANS

Plan aponévrotique

- Aponévrose cervicale superficielle

Plan musculo-aponévrotique moyenne

- Aponévrose cervicale moyenne
- M. omohyoïdien (**ventre postérieur**)
- # Ventre antérieur dans la région hyoïdienne

Plan musculaire profond

- **3 Muscles Scalènes**
- + Entre Scalène antérieur et Scalène moyenne :
- Passage de l'artère sous clavière et plexus brachial

II. CONTENU : VASCULO-NERVEUX

Troncs artérioveineux 3V 1A

1)- Art et V. sous-clavière

- Origine :

+ à droite (Tronc artérielle brachiocéphalique)

+ à gauche (Crosse aortique)

- 3 Branches collatérales

a)- Tronc thyro-bicervico-scapulaire

=> Artère thyroïdienne inférieure

=> Artères cervicales ascendante et transverse

=> Artère supra-scapulaire

b)- Artère vertébrale +++

c)- Artère mammaire interne

2)- Veine sous clavière

3)- Veine jugulaire externe

Troncs nerveux 6N

- Plexus brachial ++

+ Troncs PRIMAIRES : Région sus-claviculaire

Troncs secondaires : Région axillaire (n. cubital, radial, ulnaire)

- Récurrent DROIT dont l'origine est sous l'artère sub clavière

Récurrent GAUCHE dont l'origine est la région thoracique

- Nerf vague

- Ganglion stellaire du sympathique cervical

- Nerf phrénique

- Nerf spinal XI (passe par la région parotidienne et ensuite la région sus-claviculaire)

RÉGION SOUS HYOIDIENNE : Musculo-aponévrotique (voie chirurgicale)

Limites

SUP : Os hyoïde

LAT : Bord antérieur du SCM
(2 régions carotidiennes)

INF : Creux sus sternal

Trachéotomie

- Bords internes du :
- + M. sterno-cléido-hyoïdien
- + M. sterno-thyroïdien

Anatomie de surface

- Peau, platysma (m. peaucier), vaisseaux et nerfs superficiels

Plan aponévrotique

- Aponévrose cervicale superficielle

Plan musculo-aponévrotique

- **Muscles infra-hyoïdiens (4)**

Innervation : **Nerf XII**

SUPERFICIELLE

- Ventre ant du M. sterno-cléido-hyoïdien

- Ventre ant du M. omo-hyoïdien

PROFOND

- M. sterno-thyroïdien

- M. thyro-hyoïdien

- Aponévrose cervicale moyenne

Plan profond

- Face antérieure de la gaine viscérale