

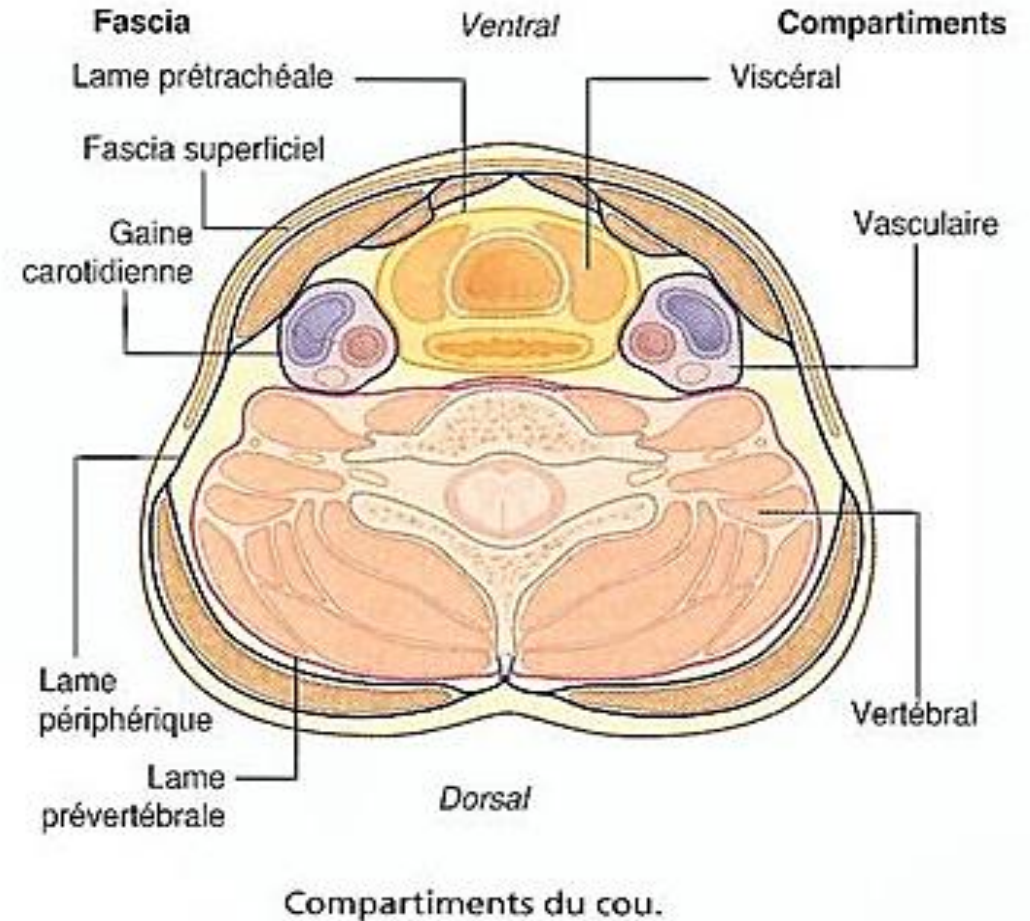


MUSCLES DU COU

**DR H. KOURI MAITRE ASSISTANTE EN ANATOMIE
NORMALE ET SPECIALISTE EN IMAGERIE MEDICALE
CHU DE CONSTANTINE**

MUSCLES DU COU

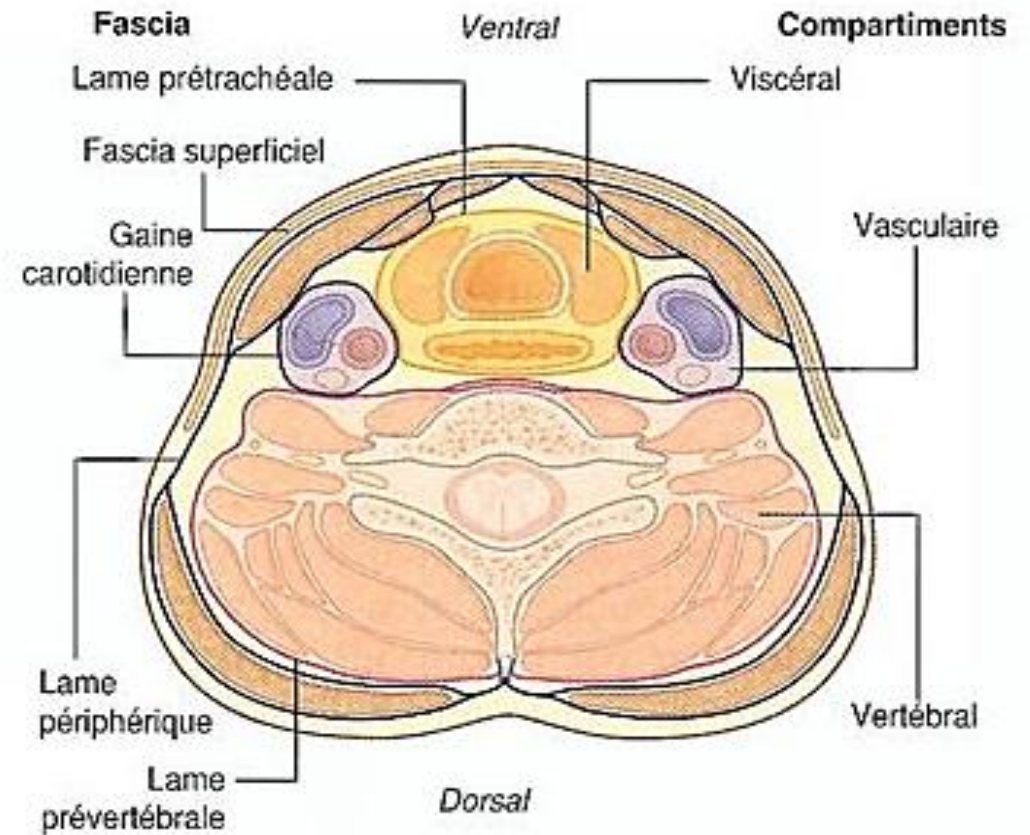
- L'organisation musculaire du rachis cervical répond à une dichotomie bien particulière où se complètent des muscles organisés sur **un plan profond** et d'autres **superficiels**.
- La vocation de chacun est de jouer pour:
 - les **profonds** un rôle de **stabilisation**
 - les **superficiels** de permettre le **mouvement** et **l'orientation de la tête dans l'espace**.



MUSCLES DU COU

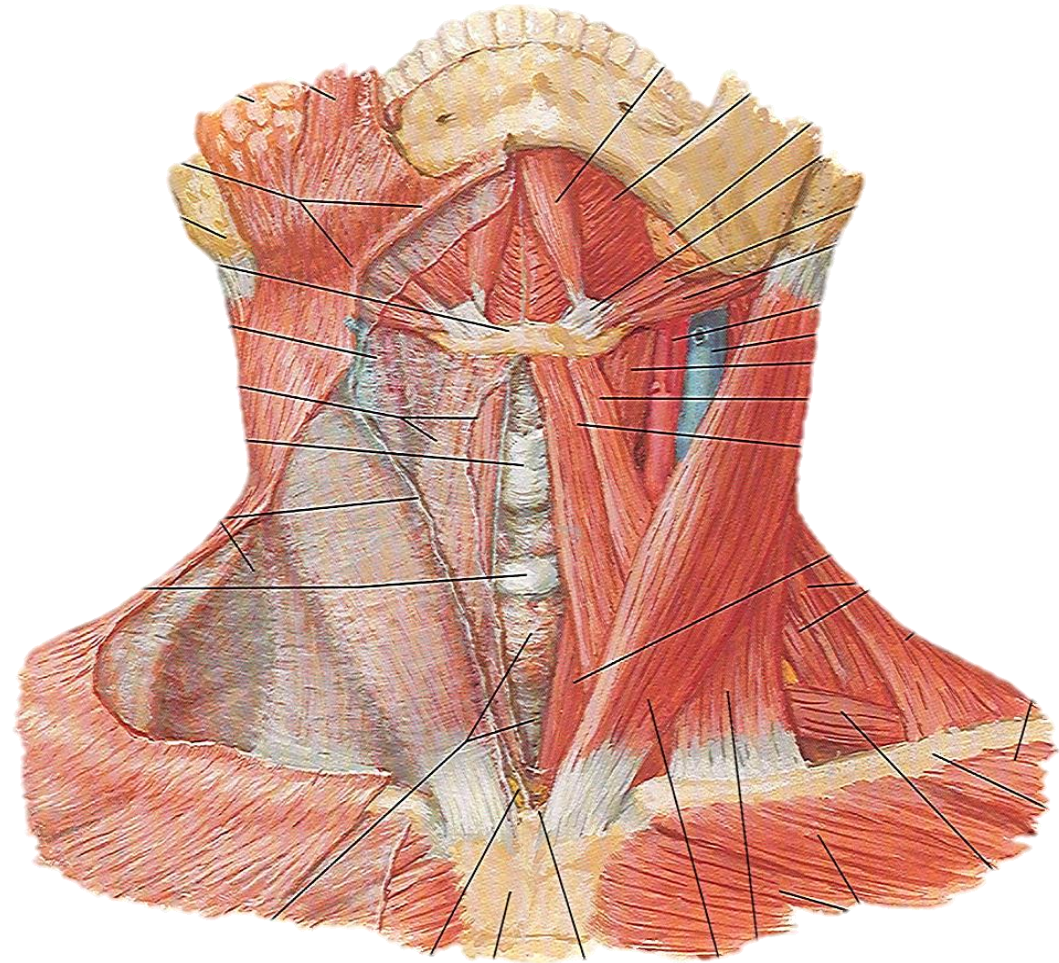
Les muscles du cou se repartissent en deux loges:

- Loge antérieure
- Loge postérieure ou muscles de la nuque



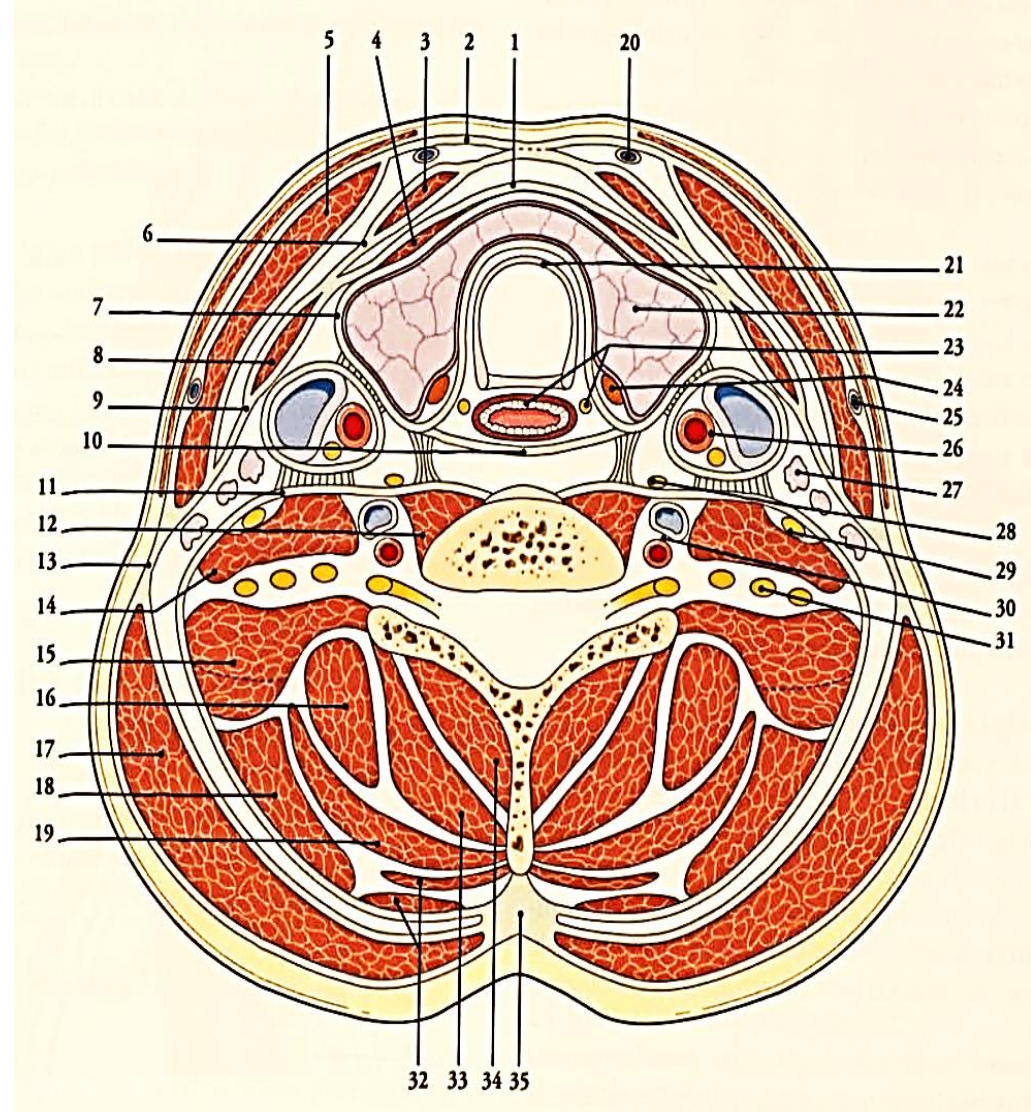
Compartiments du cou.

LOGE ANTÉRIEURE



LOGE ANTÉRIEURE

- Les muscles antérieurs du cou et leur fascia entourent les viscères du cou.
- Ces muscles sont disposés en trois plans,
 - Superficiel,
 - Intermédiaire;
 - Profond;
- Les viscères du cou étant situés entre les plans intermédiaire et profond.



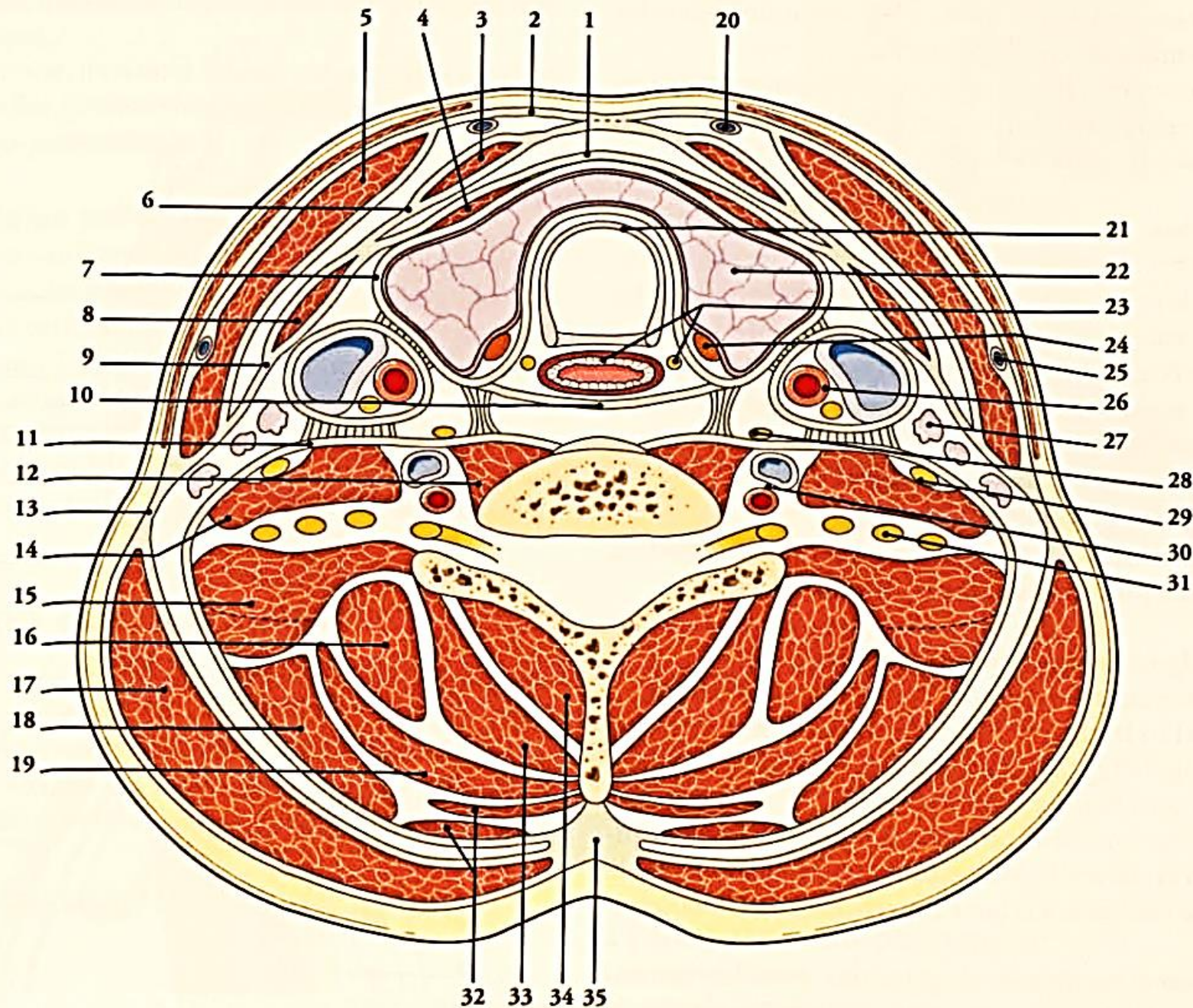


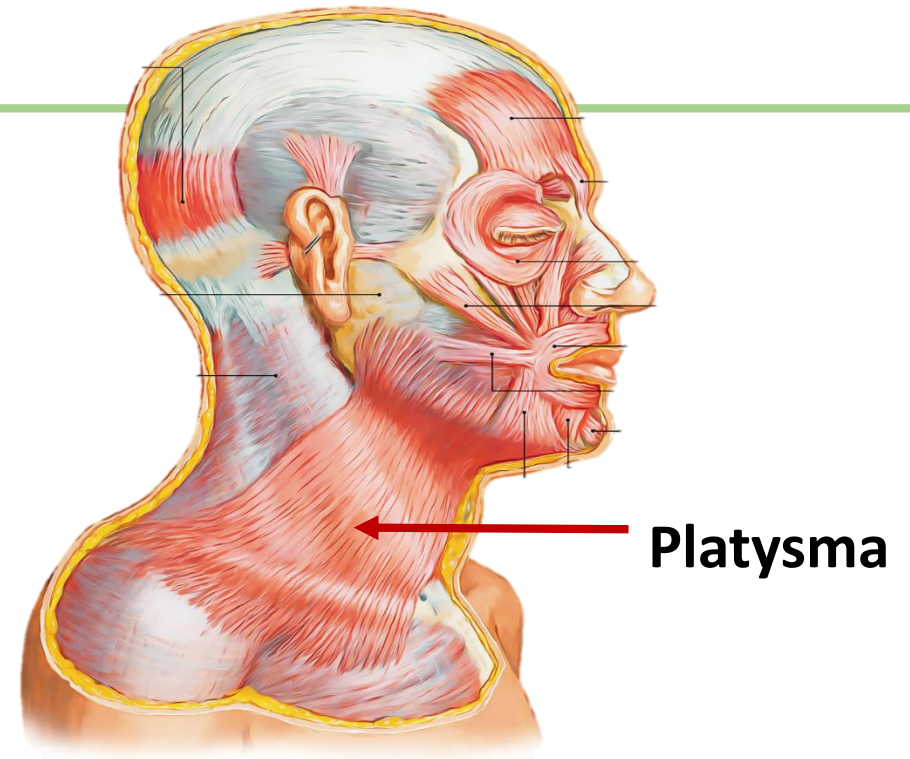
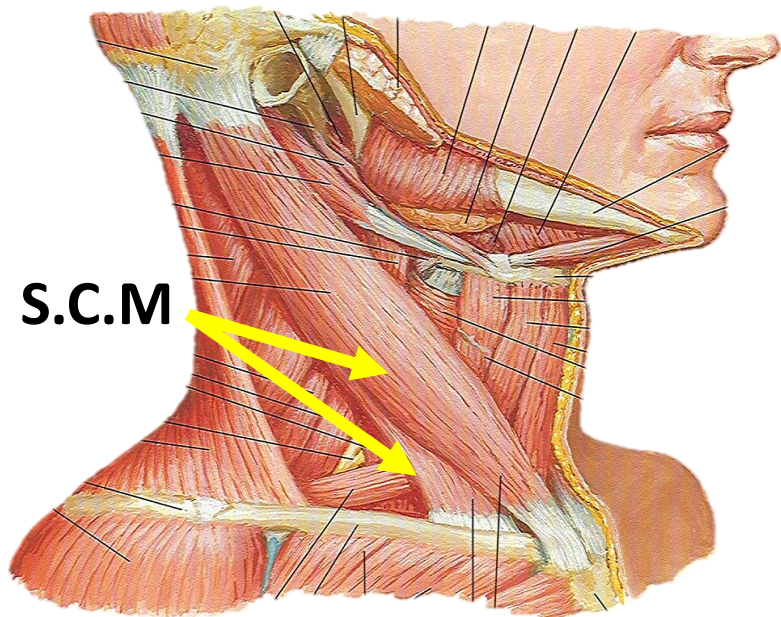
FIG. 14.9. Coupe transversale du cou au niveau de C7 (schématisé)

- | | |
|---|---|
| 1. lame prétrachéale musculaire (feuillelet post.) | 8. m. omo-hyoïdien |
| 2. lame superficielle du fascia cervical | 9. lame prétrachéale musculaire |
| 3. m. sterno-hyoïdien | 10. lame prétrachéale viscérale (fascia bucco-pharyngien) |
| 4. m. sterno-thyroïdien | 11. lame prévertébrale |
| 5. m. sterno-cléido-mastoïdien | 12. m. long du cou |
| 6. lame prétrachéale musculaire (feuillelet ant.) | 13. fascia cervical |
| 7. lame prétrachéale viscérale (fascia thyroïdien) | 14. m. scalène ant. |
| 18. m. élévateur de la scapula | 15. mm. scalènes moyen et post. |
| 19. m. splénus | 16. m. longissimus du cou |
| 20. v. jugulaire ant. | 17. m. trapèze |
| 21. trachée | 28. ganglion cervical inf. |
| 22. thyroïde | 29. n. phrénique |
| 23. œsophage et n. récurrent | 30. a. et v. vertébrales |
| 24. parathyroïde | 31. plexus brachial |
| 25. v. jugulaire latérale | 32. mm. dentelé postéro-supérieur et rhomboïde |
| 26. a. carotide commune, v. jugulaire interne, n. vague | 33. mm. semi-épineux |
| 27. lymphonœuds cervicaux | 34. mm. multifides |
| | 35. lig. nucal |

LOGE ANTÉRIEURE - MUSCLES SUPERFICIELS

Ils comprennent deux muscles pairs :

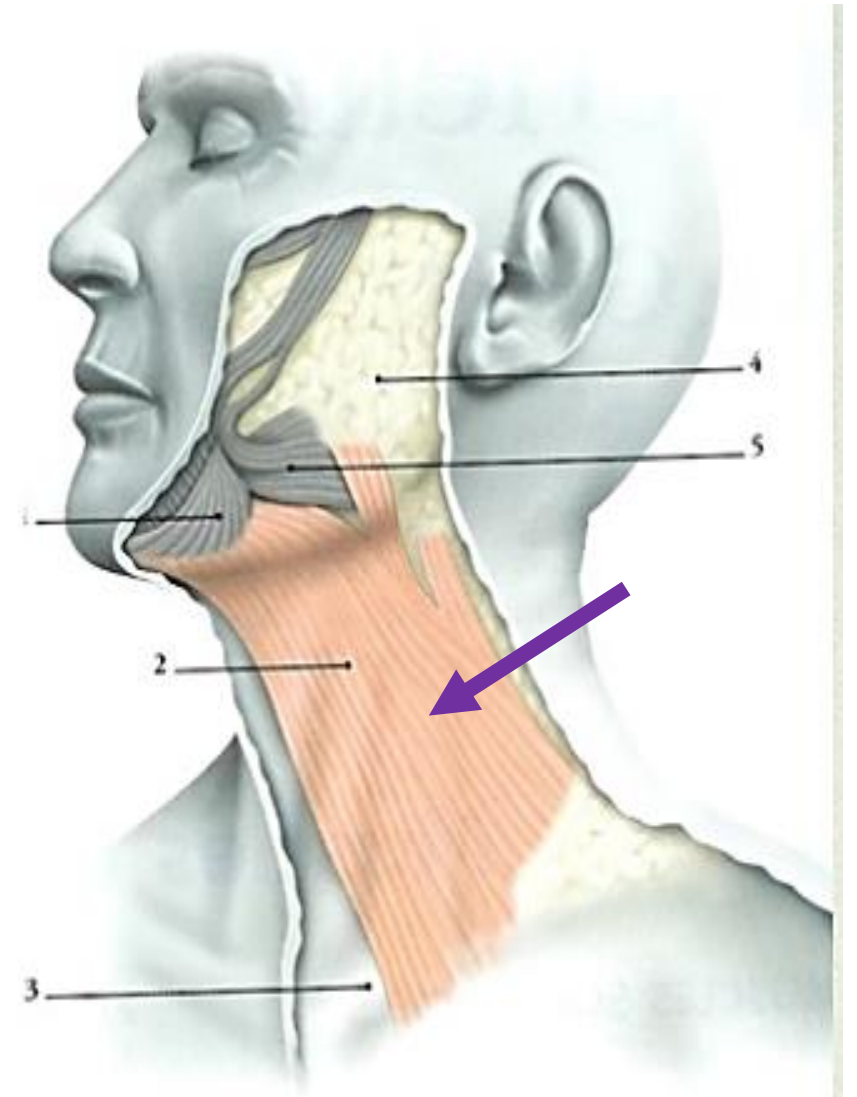
- **Le platysma** : muscle cutané
- **Le muscle sterno-cléido-mastoïdien** : compris dans la lame superficielle du fascia cervical.

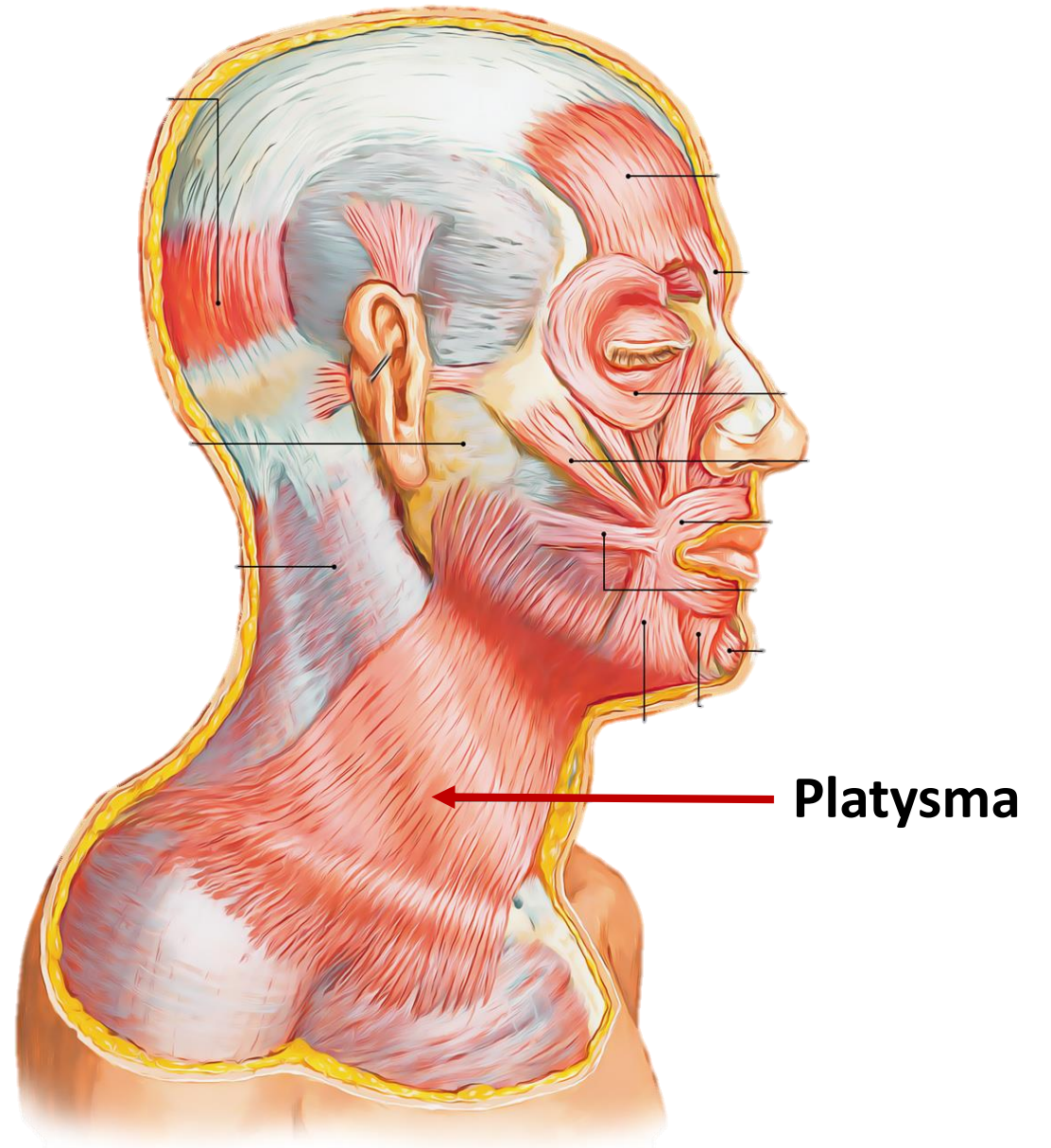


LOGE ANTÉRIEURE - MUSCLES SUPERFICIELS

Platysma

- **Origine:** peau des régions deltoïdiennes, acromiale et claviculaire
- **Trajet:** en bas et latéralement
- **Terminaison:** bord inf de la mandibule
- **Innervation:** rameau cervical du nerf facial (VII)
- **Action:** il soulève et tend faiblement la peau du cou; il abaisse et étire la commissure des lèvres. li exprime la frayeur.

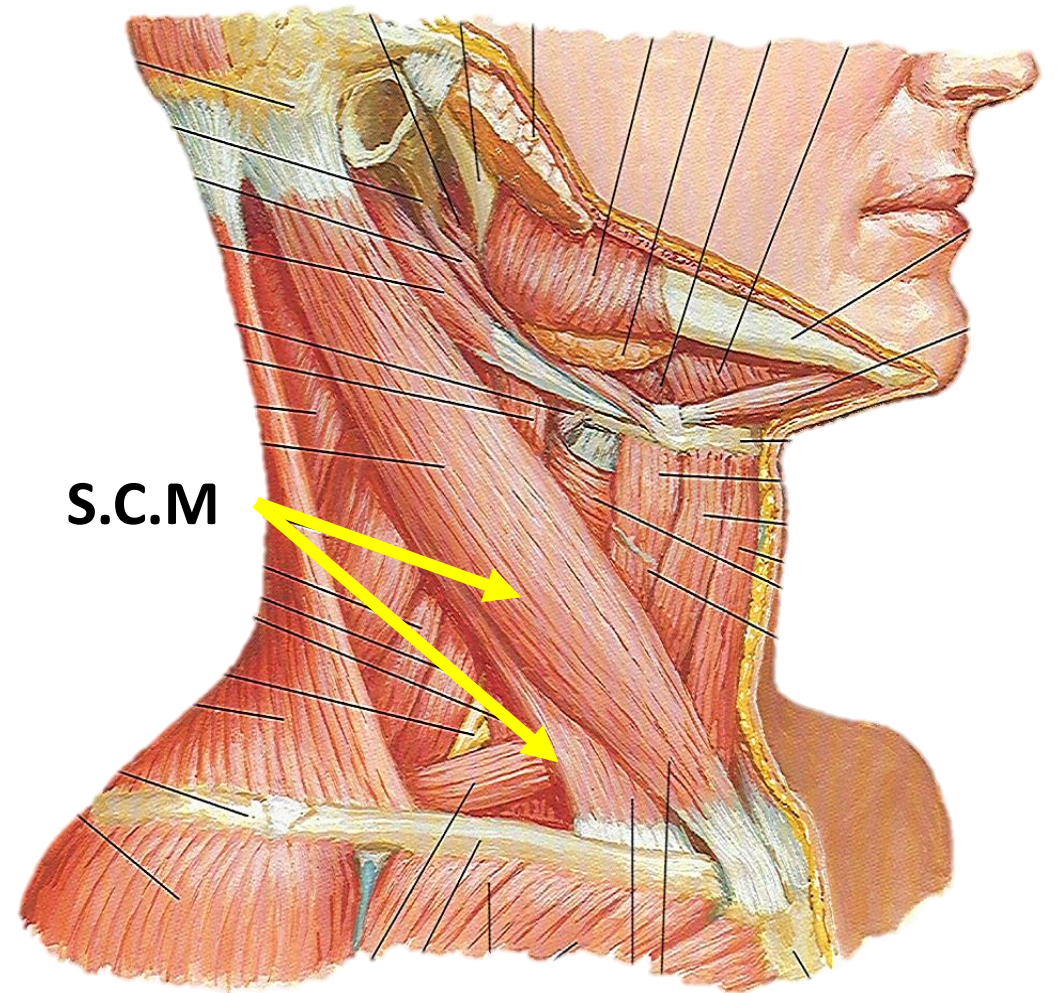


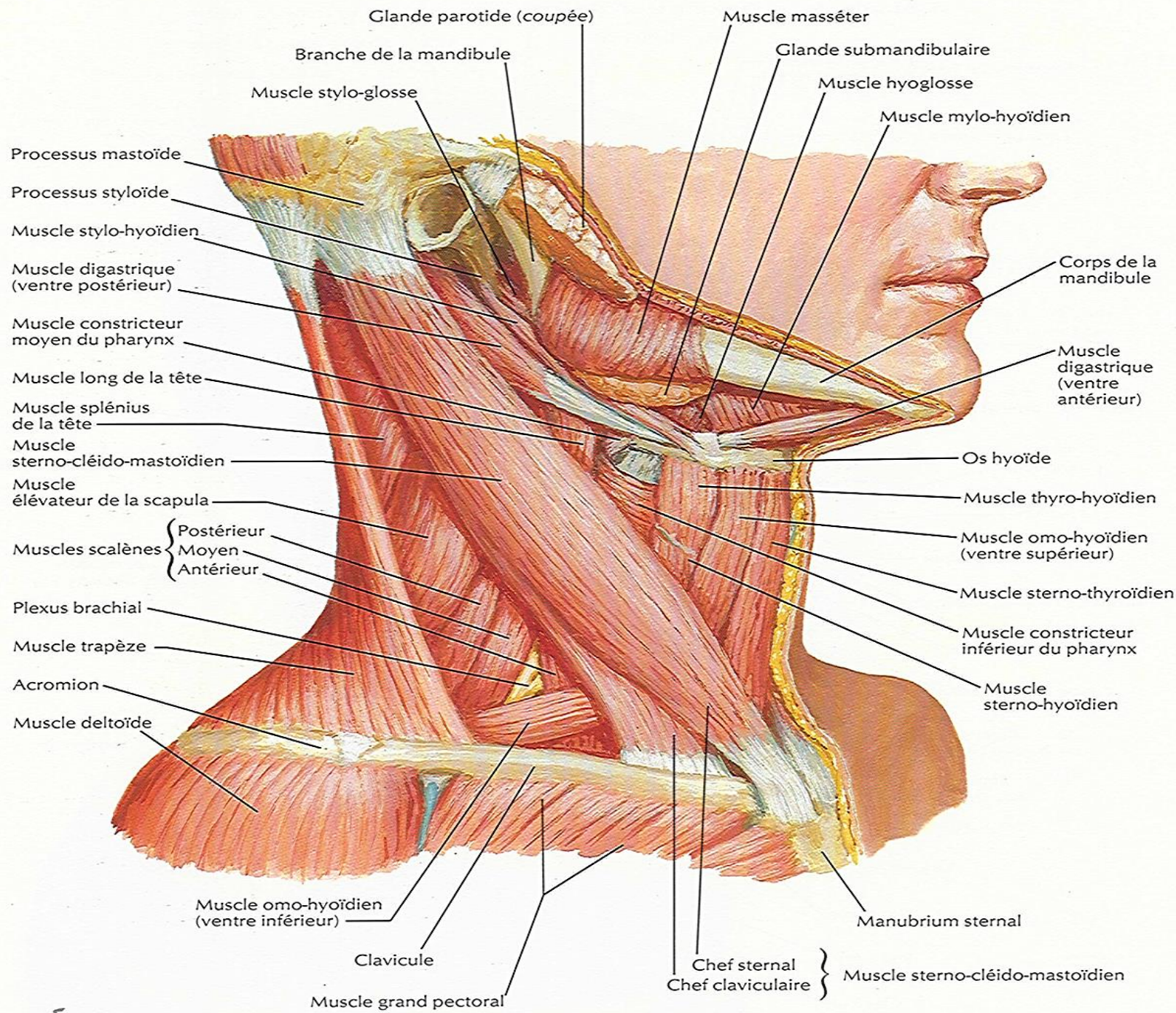


LOGE ANTÉRIEURE - MUSCLES SUPERFICIELS

Muscle sterno-cléido-mastoïdien

- **Origine** : il comprend deux chefs, sternal et claviculaire :
- **le chef sternal** naît sur la face antérieure du manubrium sternal
- **le chef claviculaire** naît sur le tiers médial de la face supérieure de la clavicule.
- **Terminaison**: sur le processus mastoïde de l'os temporal, et sur la moitié latérale de la ligne nucale supérieure.





LOGE ANTÉRIEURE - MUSCLES SUPERFICIELS

Muscle sterno-cléido-mastoïdien

▪ Innervation

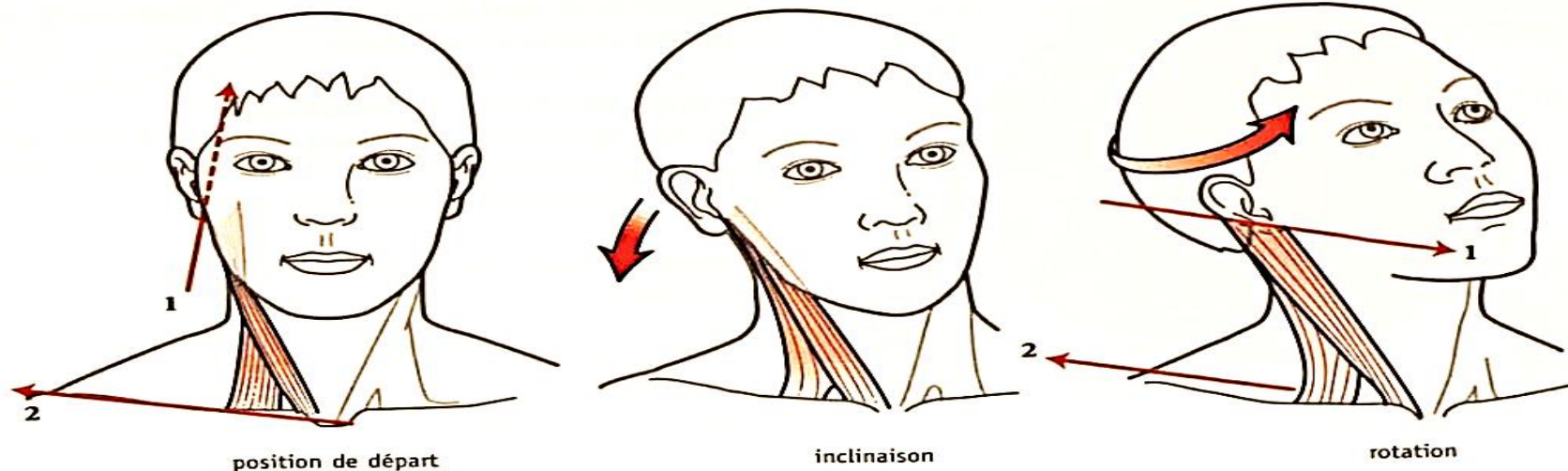
Elle est assurée par Le nerf accessoire (XI).

▪ Action

- Il fléchit la tête, l'incline de son côté, et imprime une rotation qui porte la face du côté opposé. Son action bilatérale et simultanée fléchit la tête sur Le cou.

- Inspirateur accessoire.

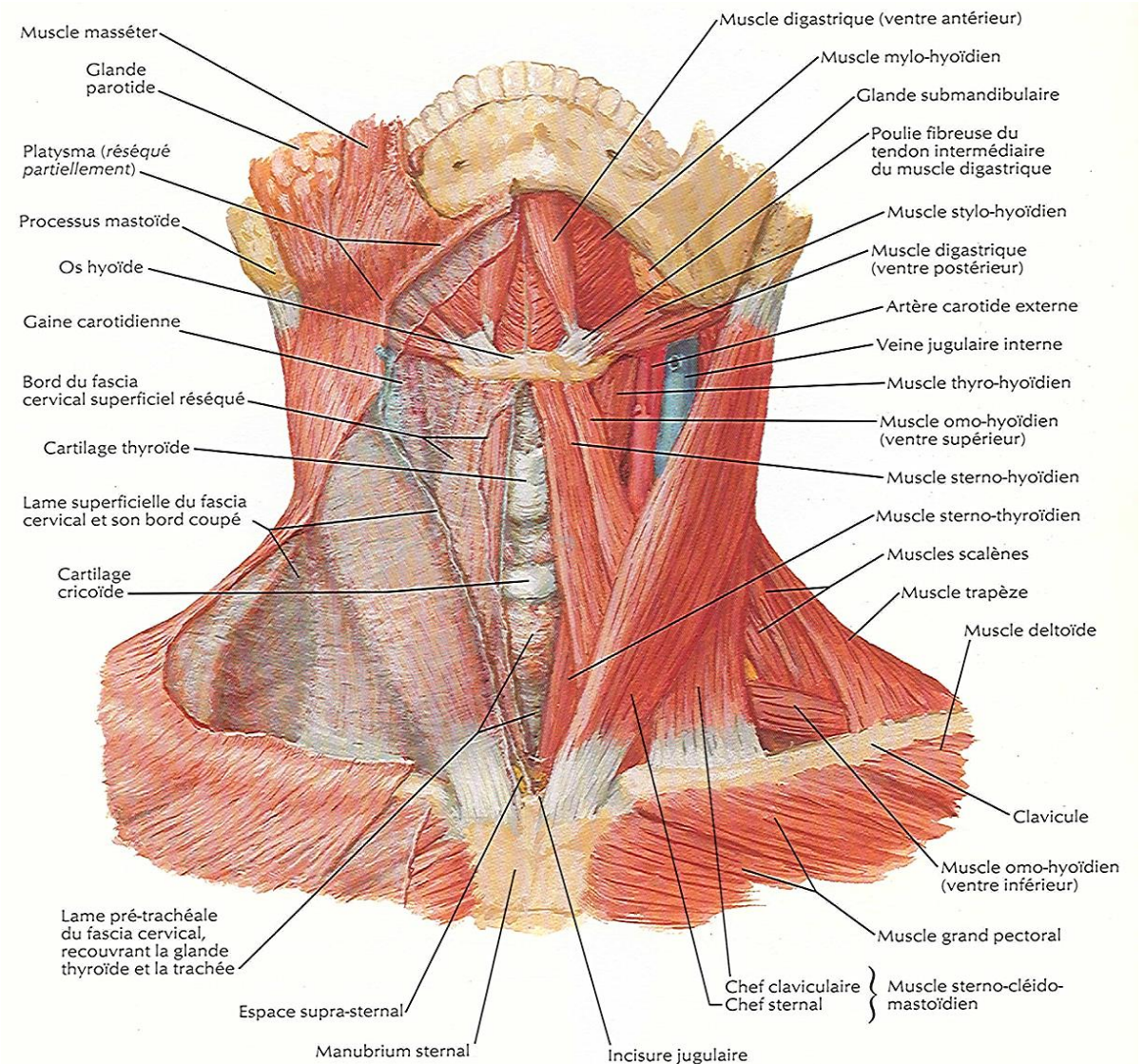
Le torticollis est une contracture du muscle sterno-cléido-mastoïdien.

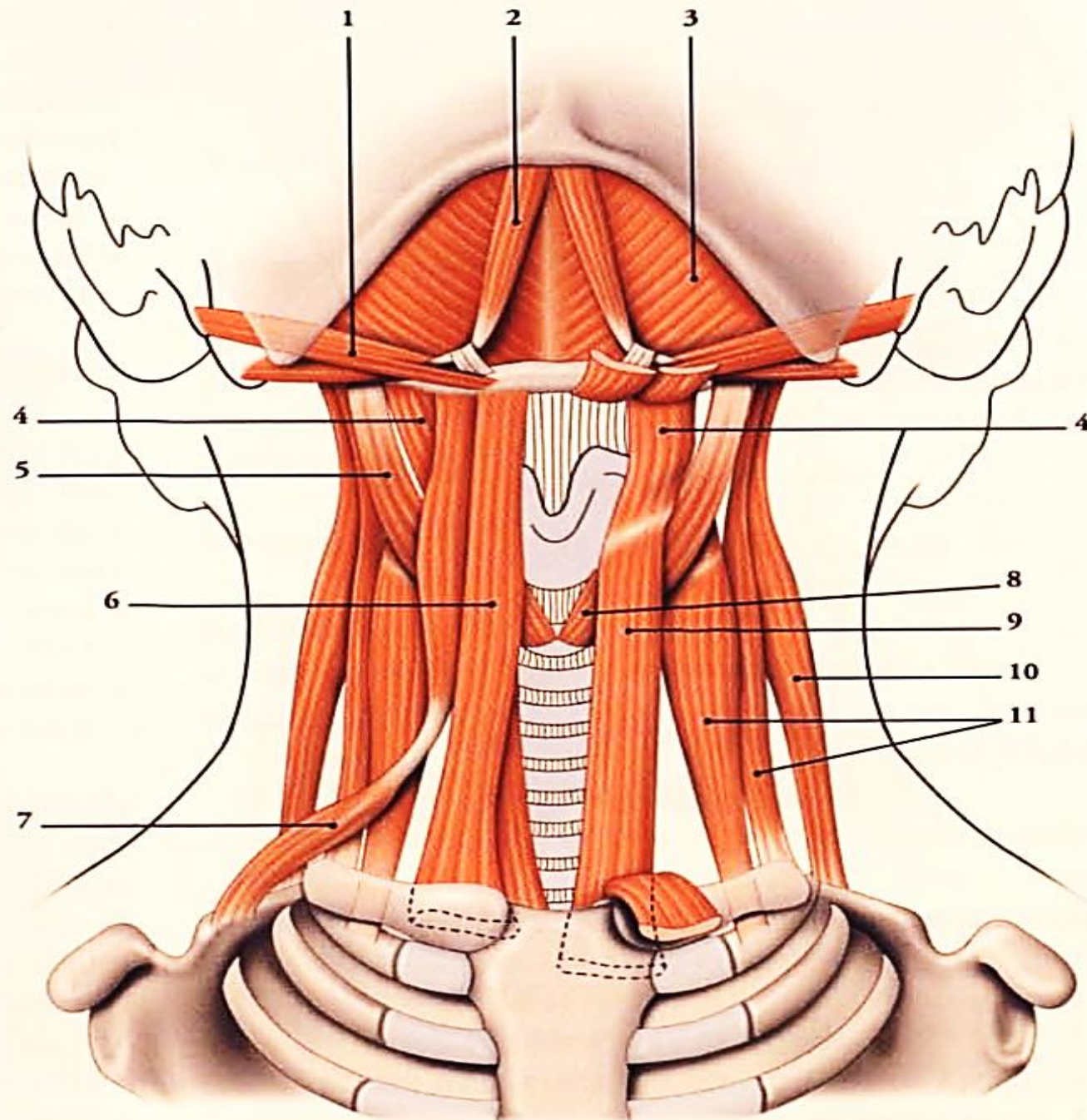


LOGE ANTÉRIEURE - MUSCLES INTERMÉDIAIRES

En rapport avec les viscères du cou, ils forment deux groupes:

- Les muscles supra-hyoïdiens
- Les muscles infra-hyoïdiens contenus dans la lame pré-trachéale du fascia cervical





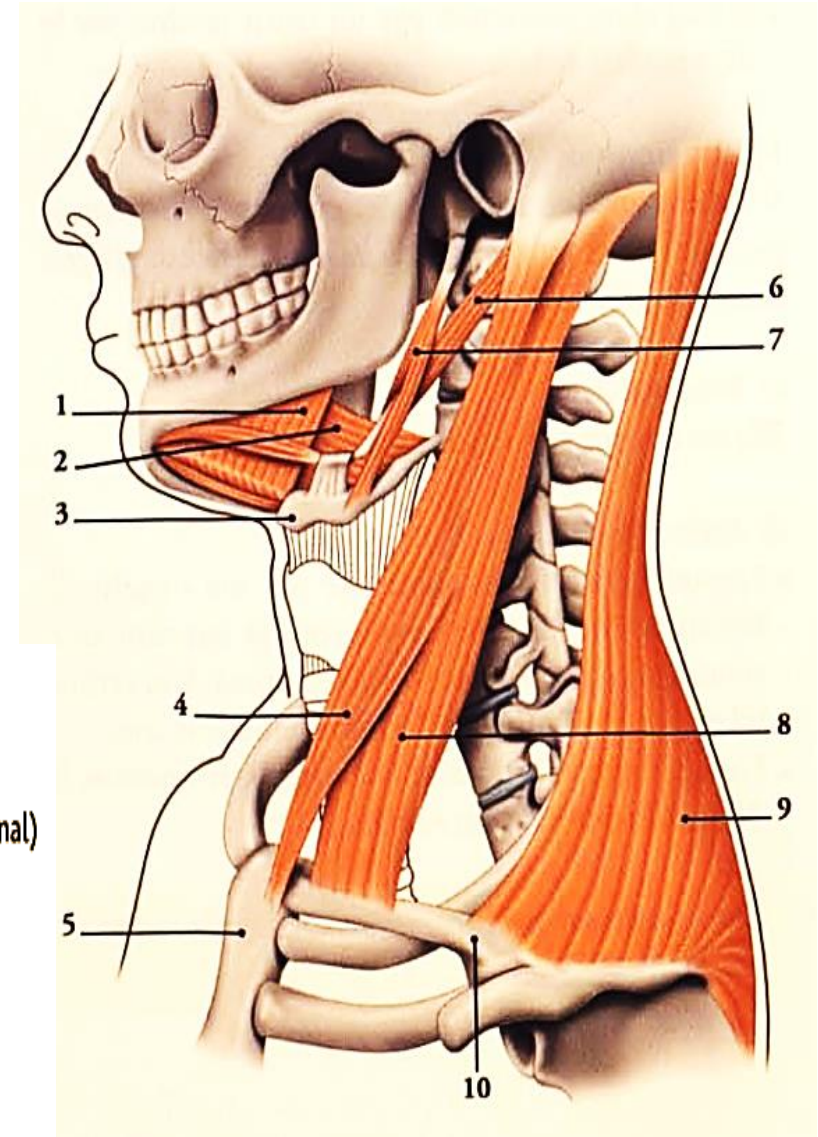
1. m. stylo-hyoïdien
2. m. digastrique
3. m. mylo-hyoïdien
4. m. thyro-hyoïdien
5. m. long du cou
6. m. sterno-hyoïdien
7. m. omo-hyoïdien
8. m. crico-thyroïdien
9. m. sterno-thyroïdien
10. m. élévateur de la scapula
11. mm. scalènes ant. et moyen

LOGE ANTÉRIEURE - MUSCLES INTERMÉDIAIRES

Muscles supra-hyoïdiens

- Muscle digastrique
- Muscle stylo-hyoïdien
- Muscle génio-hyoïdien
- Muscle mylo-hyoïdien

1. m. mylo-hyoïdien
2. m. hyoglosse
3. os hyoïde
4. m. sterno-cléido-mastoidien (chef sternal)
5. sternum
6. m. digastrique
7. m. stylo-hyoïdien
8. m. sterno-cléido-mastoidien
9. m. trapèze (chef claviculaire)
10. clavicule

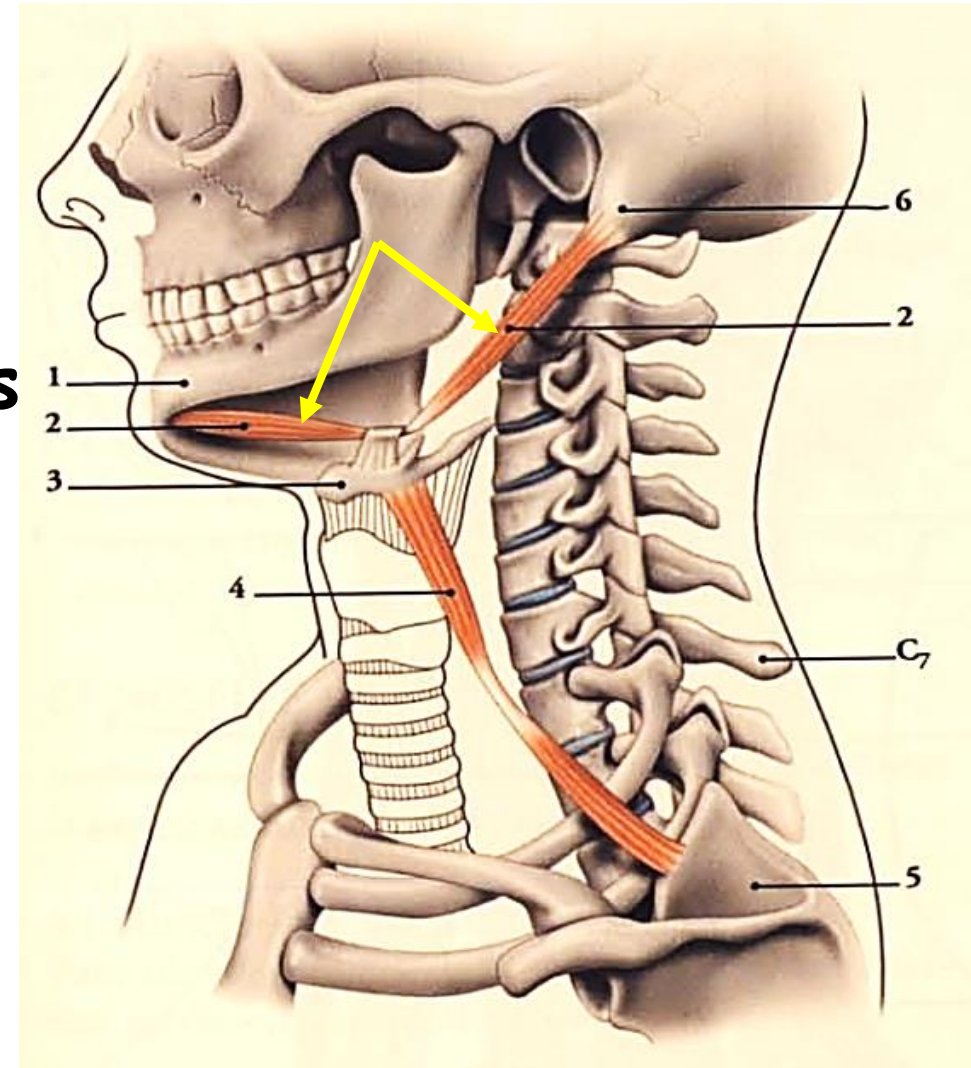


LOGE ANTÉRIEURE

MUSCLES INTERMÉDIAIRES- Muscles supra-hyoïdiens

Muscle digastrique

- **Origine:** l'incisure mastoïdienne.
- Les ventres antérieur et postérieur sont séparés par un tendon, maintenu dans une poulie fibreuse, fixée sur l'os hyoïde.
- **Terminaison:** dans la fosse digastrique de la mandibule.
- **Innervation :** le ventre postérieur par le nerf facial (VII); le ventre antérieur, par le nerf mylo-hyoïdien (V).
- **Action:** il est élévateur de l'os hyoïde.

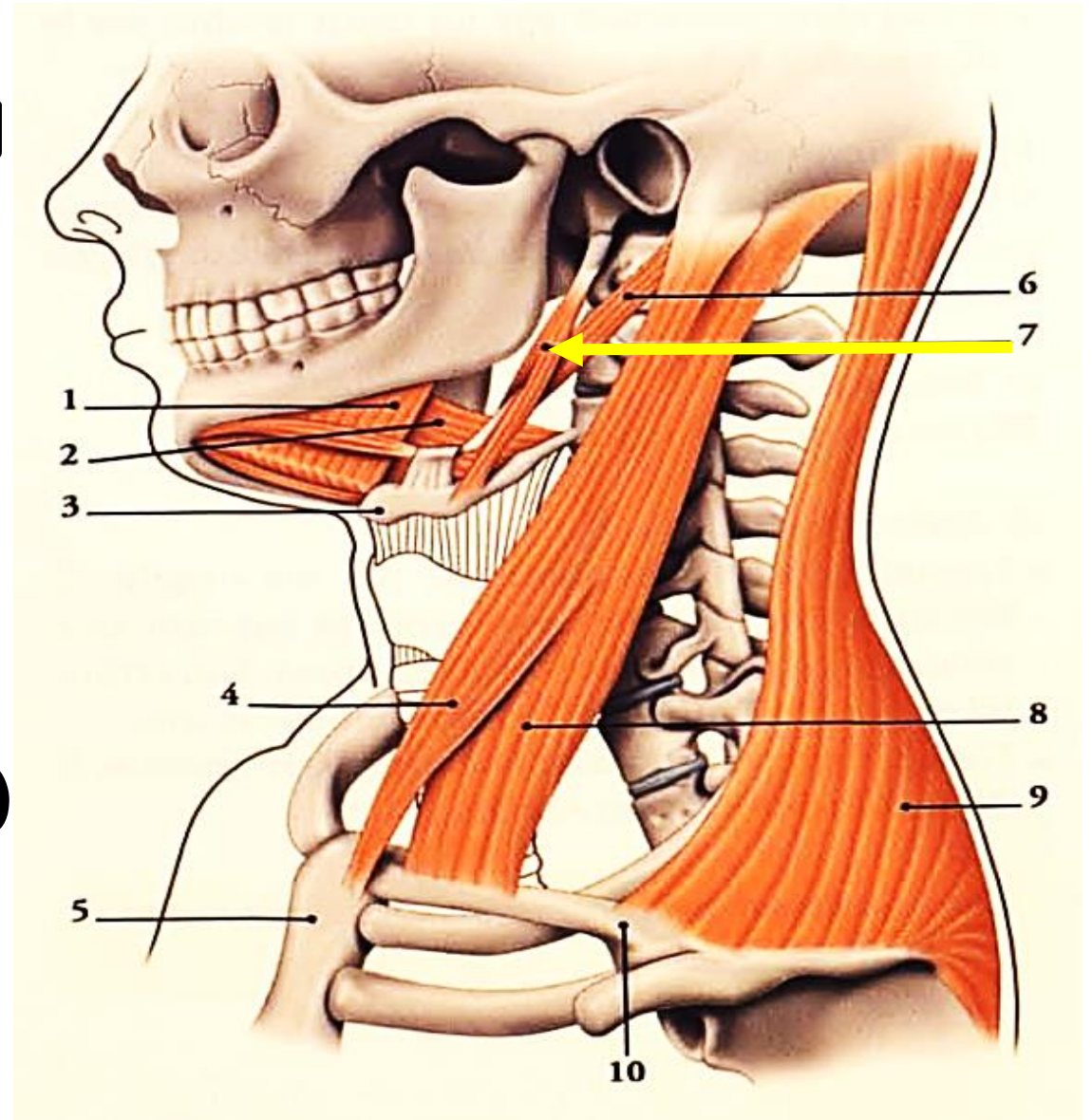


LOGE ANTÉRIEURE

MUSCLES INTERMÉDIAIRES - Muscles supra-hyoïdiens

Muscle stylohyoïdien

- **Origine:** versant postéro-latéral du processus styloïde de l'os temporal.
- **Terminaison:** sur le bord latéral de l'os hyoïde par un tendon dédoublé qui entoure le tendon intermédiaire du muscle digastrique.
- **Innervation:** le nerf facial (VII)
- **Action:** il tire l'os hyoïde en arrière et en haut lors de la déglutition.

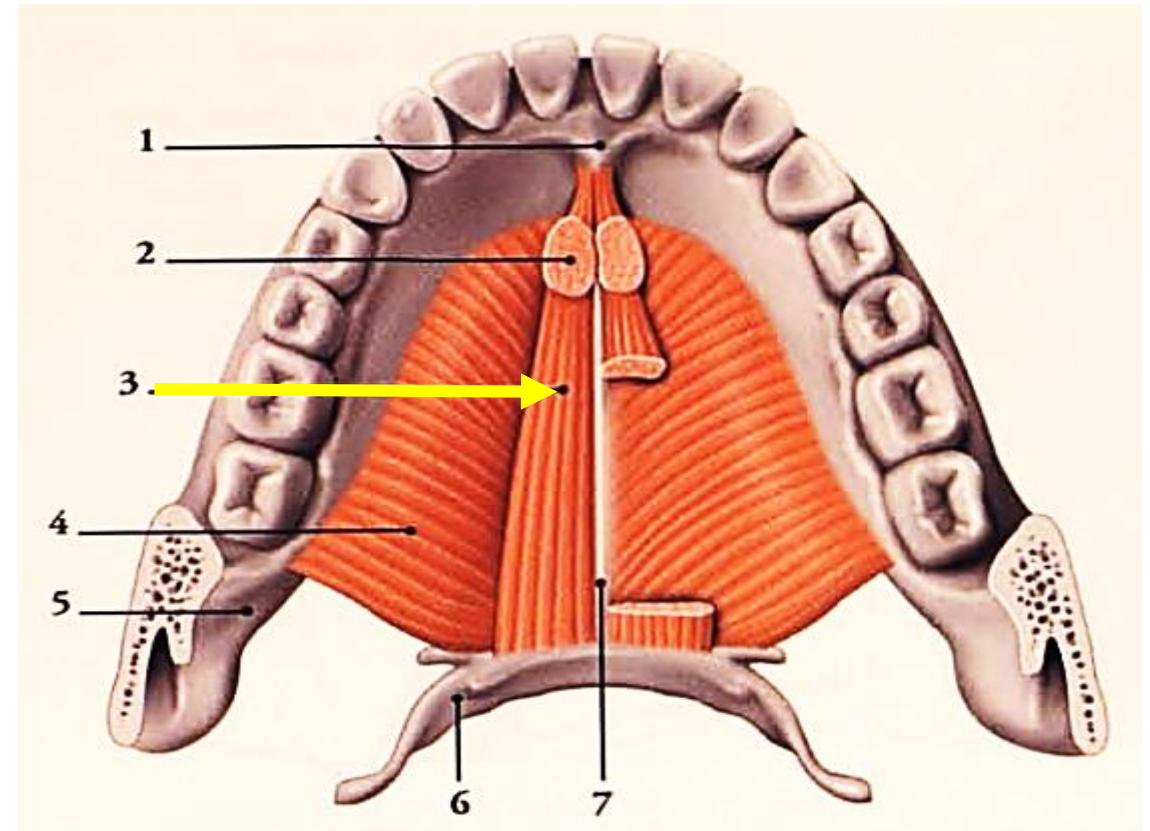


LOGE ANTERIEURE

MUSCLES INTERMÉDIAIRES- Muscles supra-hyoïdiens

Muscle géniohyoïdien

- **Origine:** l'épine mentonnière de la mandibule
- **Terminaison:** sur la face antérieure du corps de l'os hyoïde
- **Innervation:** le nerf hypoglosse (XII) .
- **Action:** élévateur de la langue et de l'os hyoïde ; il est abaisseur de la mandibule.



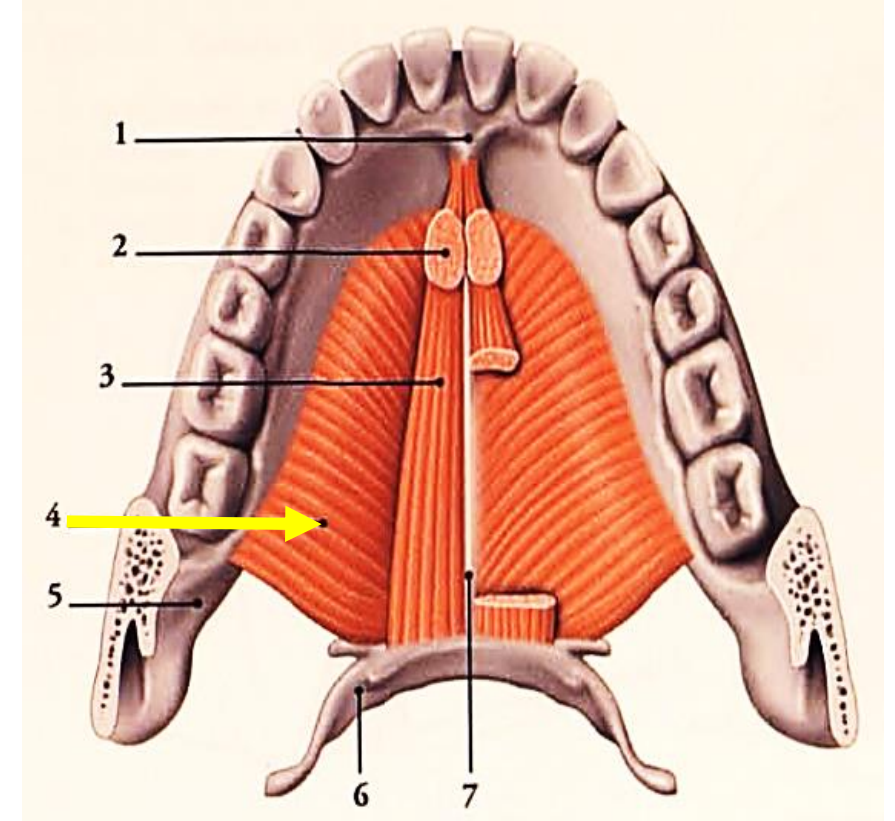
1. épine mentonnière
2. m. génio-glosse
3. m. génio-hyoïdien
4. m. mylo-hyoïdien
5. mandibule
6. os hyoïde
7. raphé médian

LOGE ANTÉRIEURE

MUSCLES INTERMÉDIAIRES- Muscles supra-hyoïdiens

Muscle mylo-hyoïdien

- **Origine:** sur la ligne mylo-hyoïdienne de la mandibule.
- **Terminaison:** sur le bord supérieur du corps de l'os hyoïde
- les deux muscles sont unis par un raphé médian pour former le plancher de la bouche.
- **Innervation:** le nerf trijumeau (V).
- **Action:**
 - élévateur de l'os hyoïde et de la langue;
 - il intervient dans la déglutition.
 - abaisseur de la mandibule.



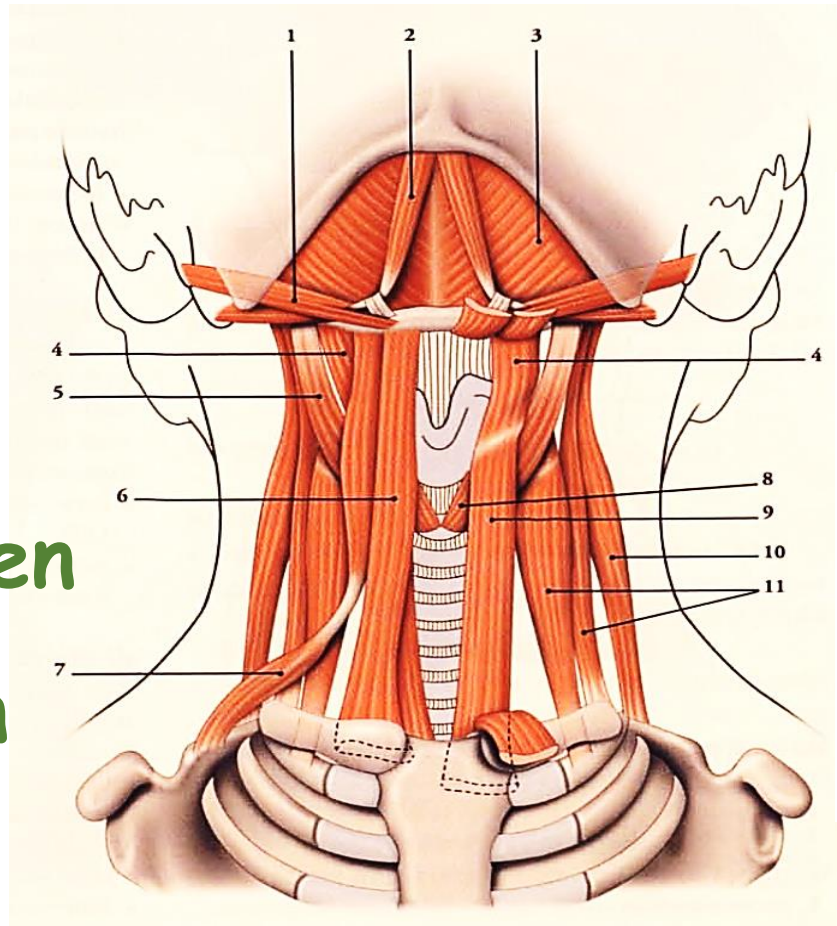
1. épine mentonnière
2. m. génio-glosse
3. m. génio-hyoïdien
4. m. mylo-hyoïdien
5. mandibule
6. os hyoïde
7. raphé médian

LOGE ANTÉRIEURE

MUSCLES INTERMÉDIAIRES - Muscles infra-hyoïdiens

- Ils sont innervés par l'anse cervicale du plexus cervical, sauf le muscle thyro-hyoïdien, qui reçoit une branche du nerf glossopharygien (IX).

- Muscle sternohyoïdien
- Muscle omohyoïdien
- Muscle sternothyroïdien
- Muscle thyro-hyoïdien



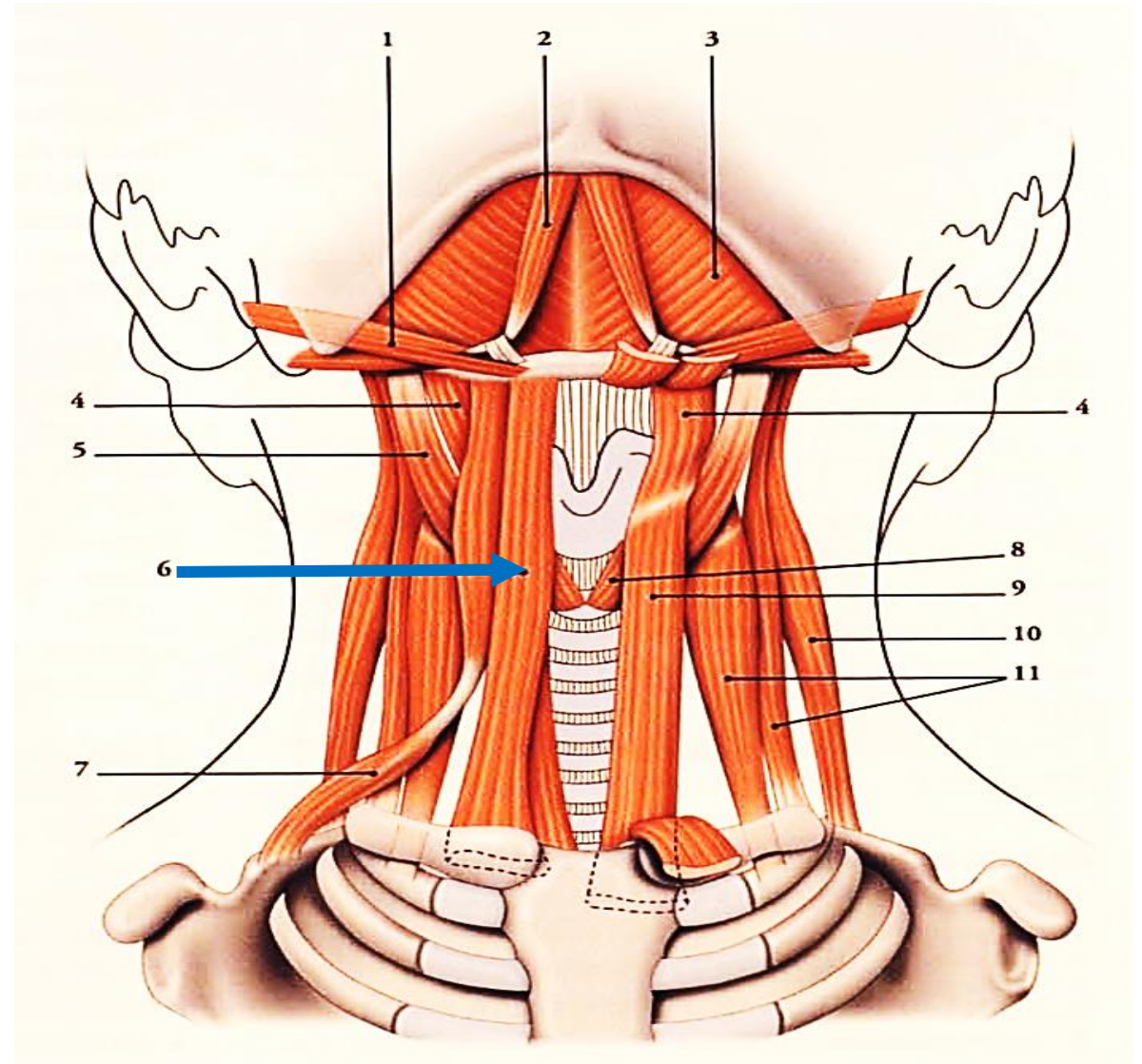
1. m. stylo-hyoïdien
2. m. digastrique
3. m. mylo-hyoïdien
4. m. thyro-hyoïdien
5. m. long du cou
6. m. sterno-hyoïdien
7. m. omo-hyoïdien
8. m. crico-thyroïdien
9. m. sterno-thyroïdien
10. m. élévateur de la scapula
11. mm. scalènes ant. et moyen

LOGE ANTÉRIEURE

MUSCLES INTERMÉDIAIRES - Muscles infra-hyoïdiens

Muscle sterno-hyoïdien

- **Origine:** la face postérieure du manubrium sternal et la partie attenante de la clavicule.
- **Terminaison:** sur le corps de l'os hyoïde.
- **Action:** abaisse l'os hyoïde et indirectement le larynx. Il est inspirateur accessoire.

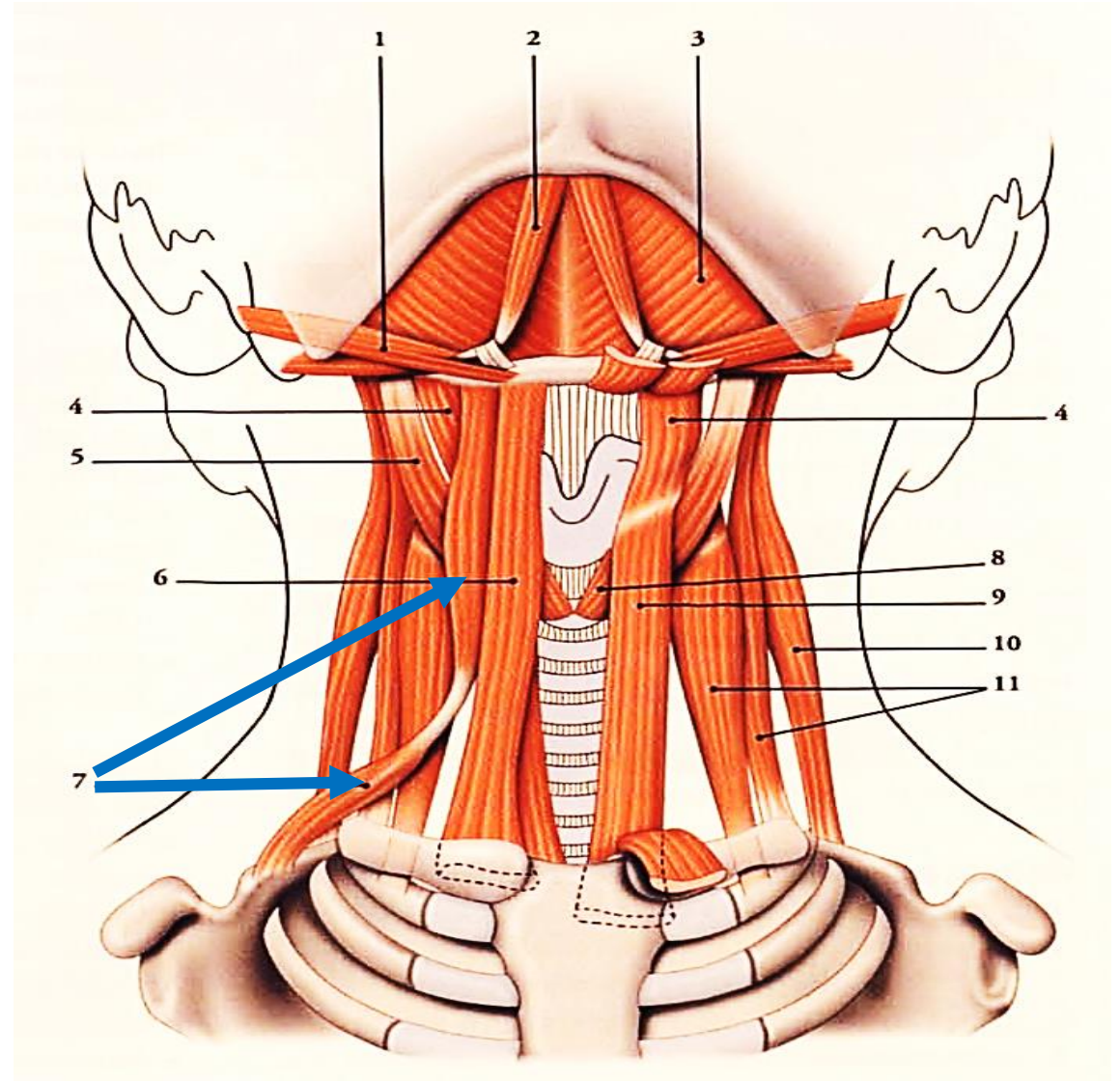


LOGE ANTÉRIEURE

MUSCLES INTERMÉDIAIRES - Muscles infra-hyoïdiens

Muscle omo-hyoïdien

- **Origine:** digastrique grêle, il naît du bord supérieur de la scapula
- **Terminaison:** sur la partie latérale du bord inférieur du corps de l'os hyoïde.
- **Action:** abaisse l'os hyoïde et indirectement le larynx.

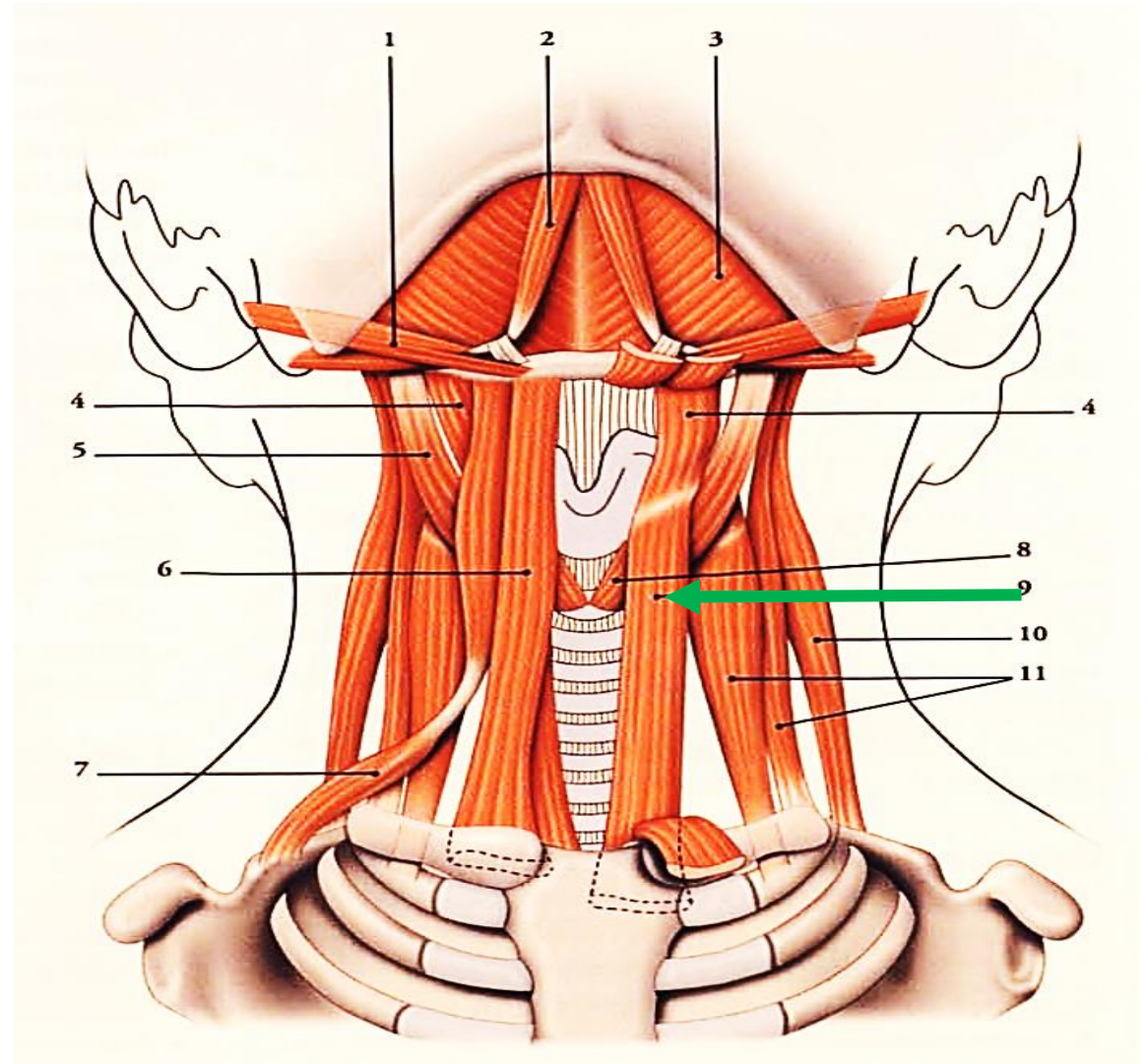


LOGE ANTÉRIEURE

MUSCLES INTERMÉDIAIRES - Muscles infra-hyoïdiens

Muscle sterno-thyroïdien

- **Origine:** il est sous-jacent au sterno-hyoïdien; naît de la face postérieure du manubrium sternal et du premier cartilage costal.
- **Terminaison:** sur la ligne oblique du cartilage thyroïde.
- **Action:** il fixe et abaisse le cartilage thyroïde

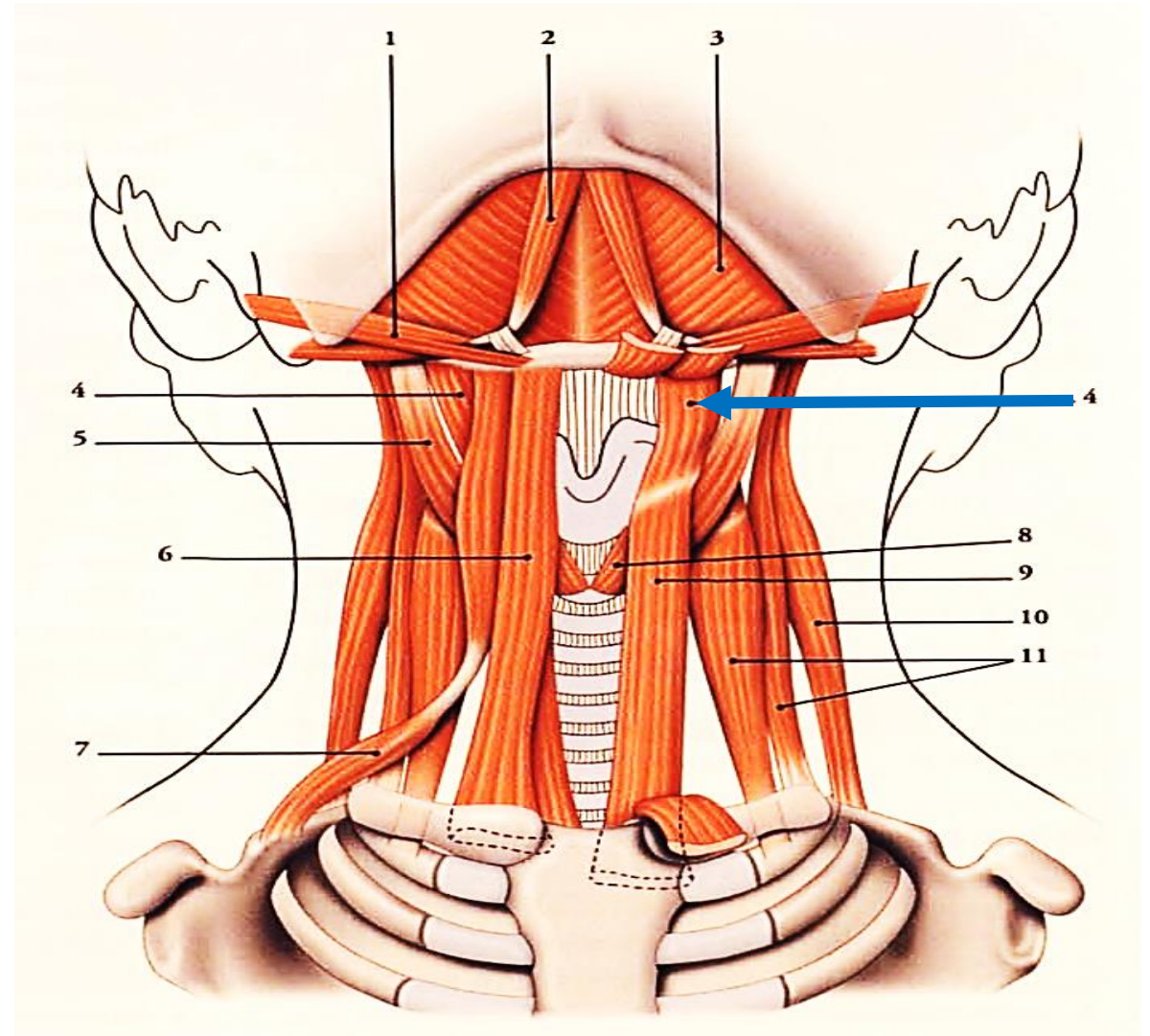


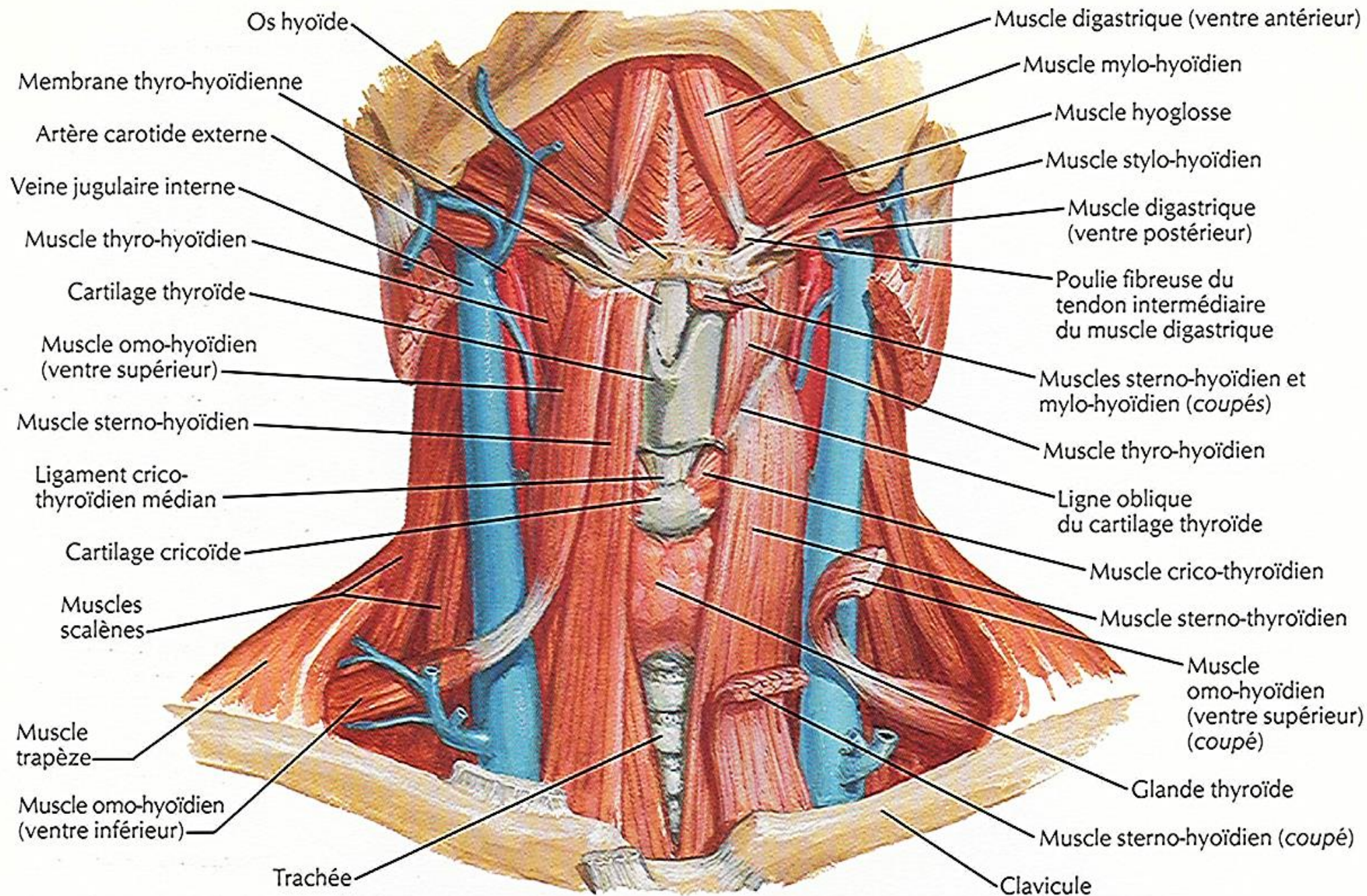
LOGE ANTÉRIEURE

MUSCLES INTERMÉDIAIRES - Muscles infra-hyoïdiens

Muscle thyro-hyoïdien

- **Origine:** il naît au-dessus de la ligne oblique du cartilage thyroïdien.
- **Terminaison:** sur le corps et la racine de la grande corne de l'os hyoïde.
- **Action:** élève le larynx

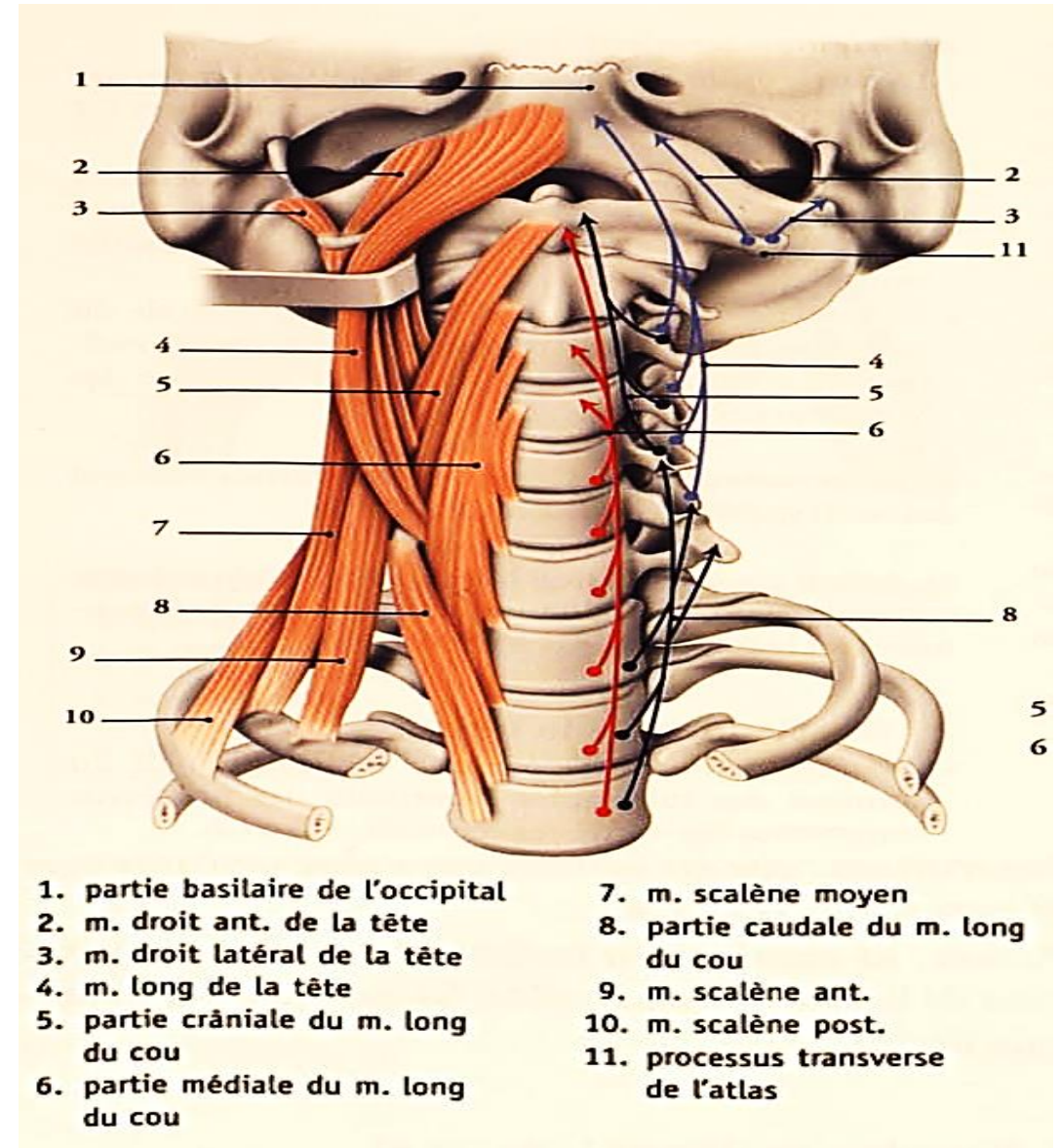




LOGE ANTÉRIEURE- MUSCLES PROFONDS

Comprend:

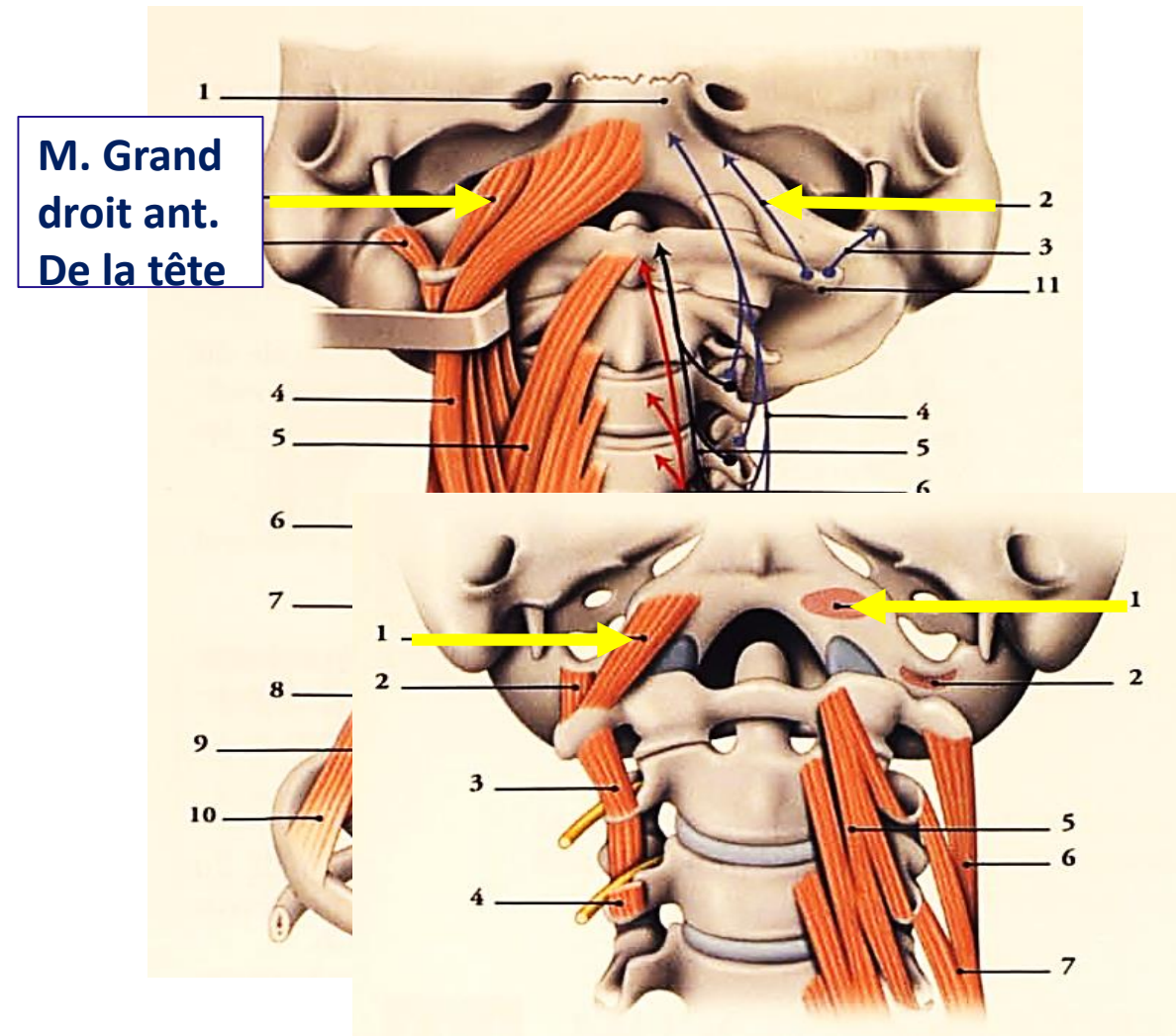
- Les muscles suboccipitaux antérieure:
 - Le droit antérieur de la tête
 - Le droit latéral de la tête
- M. long du cou
- M. long de la tête
- M. scalènes
- M. petit scalène



LOGE ANTÉRIEURE- MUSCLES PROFONDS

Muscle grand droit antérieur de la tête

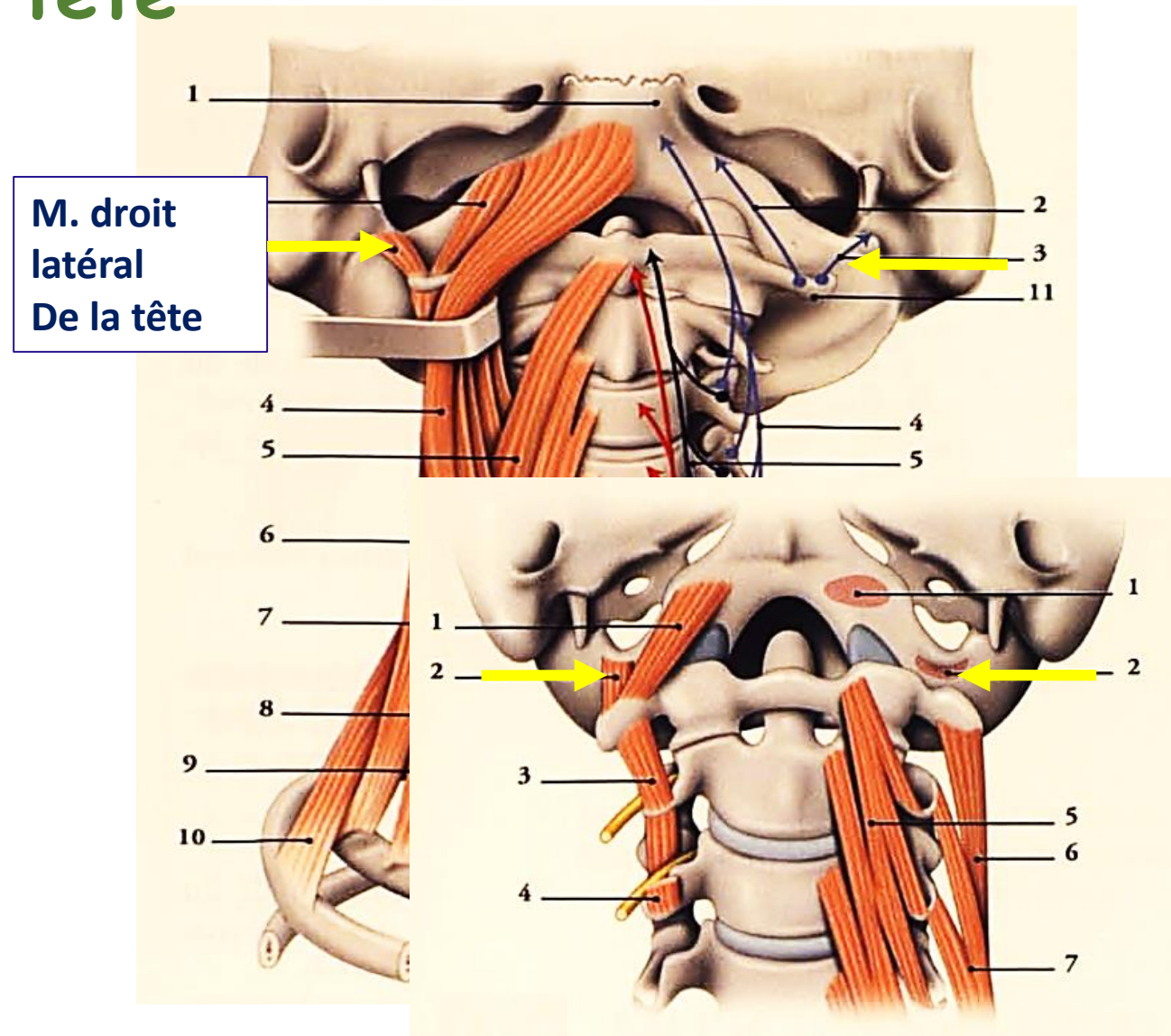
- **Origine**: Il naît de la face antérieure de la masse latérale de l'atlas et de la racine antérieure de son processus transverse.
- **Terminaison**: Sur la face externe de la partie basilaire de l'os occipital, en avant du condyle occipital.
- **Innervation**: l'anse anastomotique entre les rameaux ventraux de C1 et C2
- **Action**: flexion et inclinaison homolatérale de la tête



LOGE ANTÉRIEURE- MUSCLES PROFONDS

Muscle droit latéral de la tête

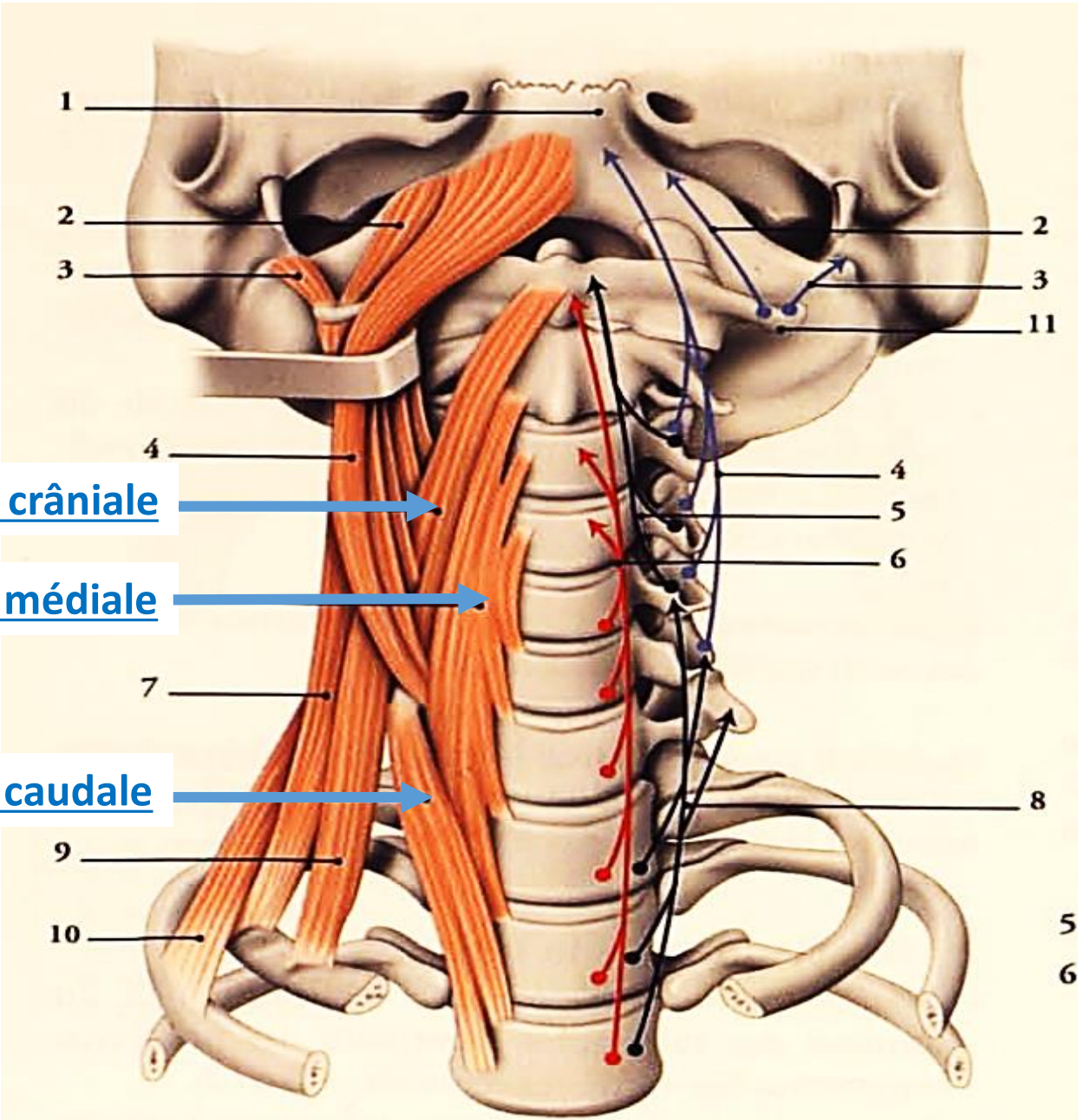
- **Origine**: il naît de la racine antérieure du processus transverse de l'atlas
- **Terminaison**: sur la face externe du processus jugulaire de l'occipital.
- **Innervation** : l'anse anastomotique entre les rameaux ventraux de C1 et C2
- **Action** : il incline la tête de son côté.



LOGE ANTÉRIEURE- MUSCLES PROFONDS

Muscle long du cou

- **Origine-Terminaison:** trois parties:
 - **La partie médiale:** s'étend des corps vertébraux C5 à T3 à celle des vertèbres C2 à C4.
 - **La partie oblique crâniale:** naît des processus transverses des vertèbres cervicales C3 à C5 et se termine sur l'atlas.
 - **La partie oblique caudale:** naît des corps des trois premières vertèbres thoraciques et se termine sur les processus transverses des vertèbres C5, C6 et C7.
- **Innervation :** par le rameau ventral des nerfs spinaux cervicaux C2 à C6.
- **Action :** fléchit la colonne cervicale; inclinaison et la rotation de la tête du même côté.



Partie crâniale →

Partie médiale →

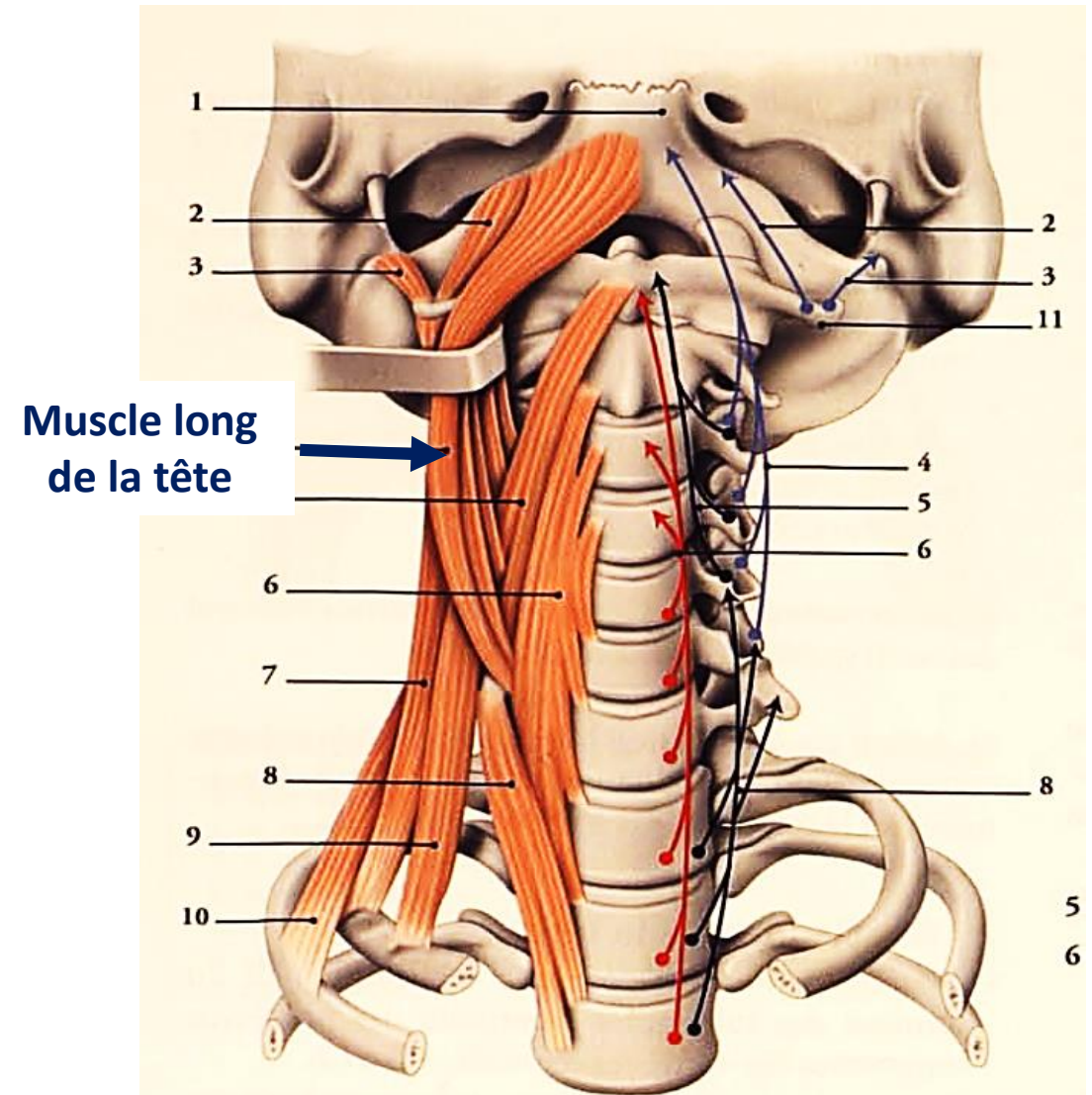
Partie caudale →

1. partie basilaire de l'occipital
2. m. droit ant. de la tête
3. m. droit latéral de la tête
4. m. long de la tête
5. partie crâniale du m. long du cou
6. partie médiale du m. long du cou
7. m. scalène moyen
8. partie caudale du m. long du cou
9. m. scalène ant.
10. m. scalène post.
11. processus transverse de l'atlas

LOGE ANTÉRIEURE- MUSCLES PROFONDS

Muscle long de la tête

- **Origine-Terminaison:** il naît des processus transverses des vertèbres cervicales C3 à e6. Il se termine sur la face externe de la partie basilaire de l'os occipital
- **Innervation :** par l'anse de l'axis et le 3^e nerf spinal cervical.
- **Action :** fléchit la tête et la rotation de la tête du même côté.



LOGE ANTÉRIEURE- MUSCLES PROFONDS

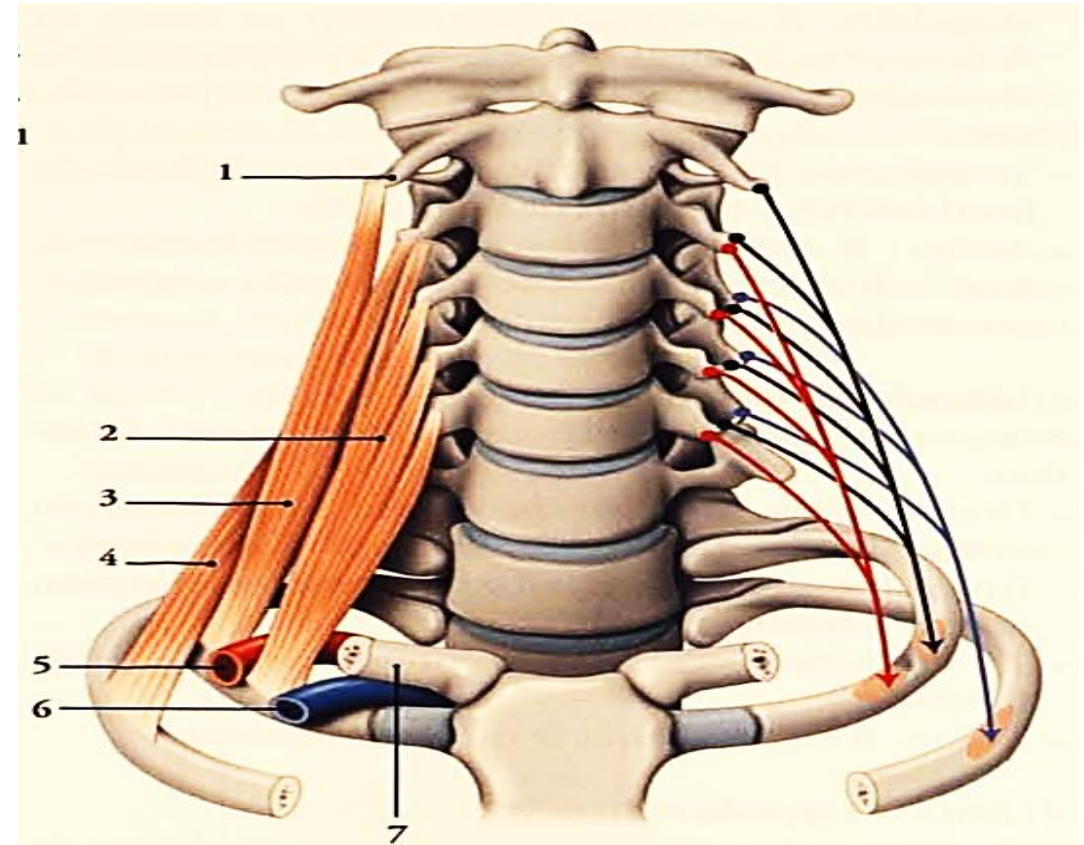
Muscles scalènes

Au nombre de trois, antérieur, moyen et postérieur:

1-Le muscle scalène antérieur: naît des tubercules antérieurs des processus transverses de C3 à C6 et se termine sur la 1^{er} côte.

2-Le muscle scalène moyen: naît des tubercules postérieurs des processus transverses de C2 à C7 et se termine sur la 1^{er} côte (en arrière du scalène antérieur) .

3-Muscle scalène postérieur: naît des tubercules postérieurs des processus transverses de C4 à C6 et se termine sur de la 2^e côte.



1. processus transverse de l'axis
2. m. scalène ant.
3. m. scalène moyen
4. m. scalène post.
5. a. subclavière
6. v. subclavière
7. clavicule

LOGE ANTÉRIEURE- MUSCLES PROFONDS

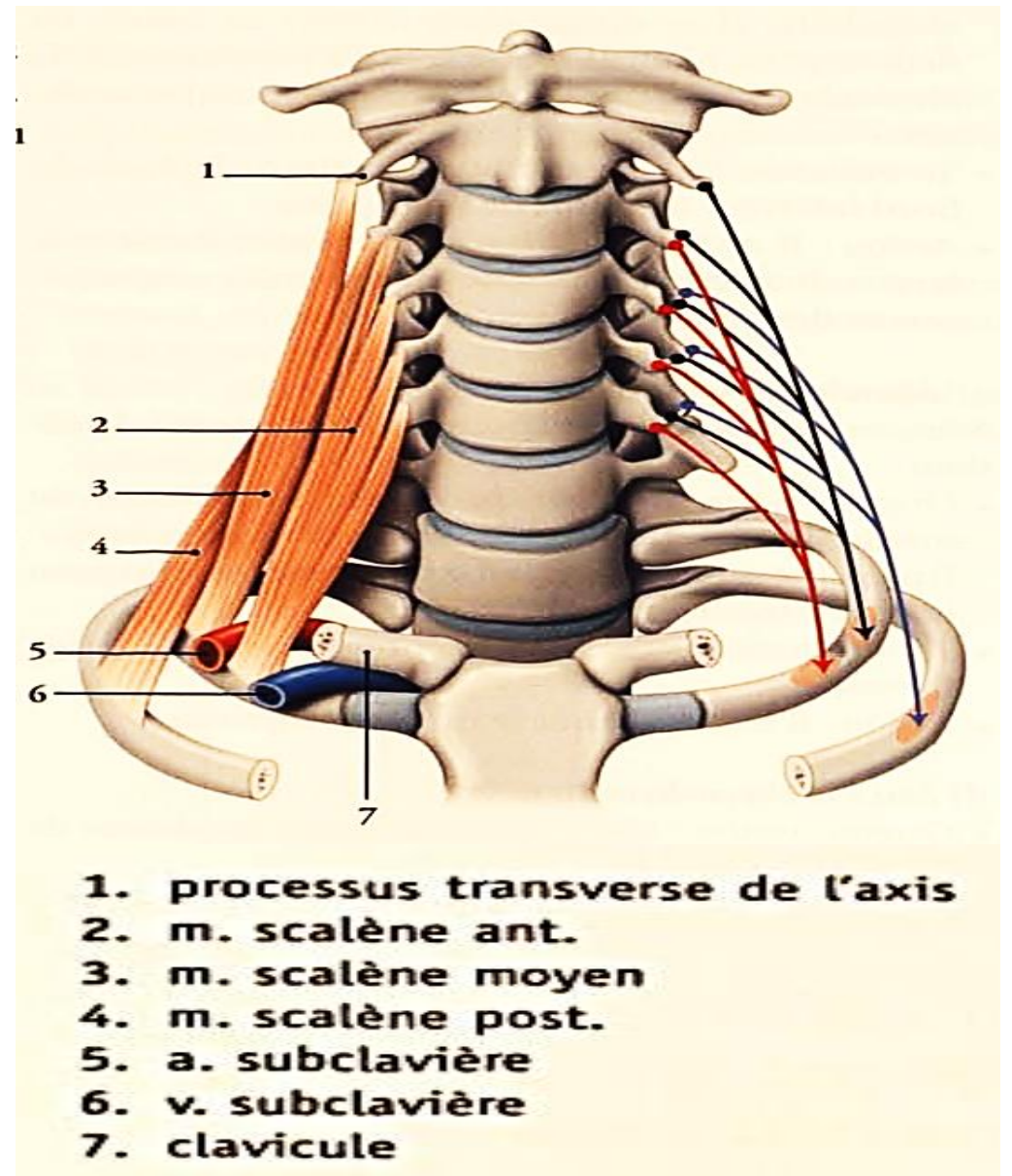
Muscles scalènes

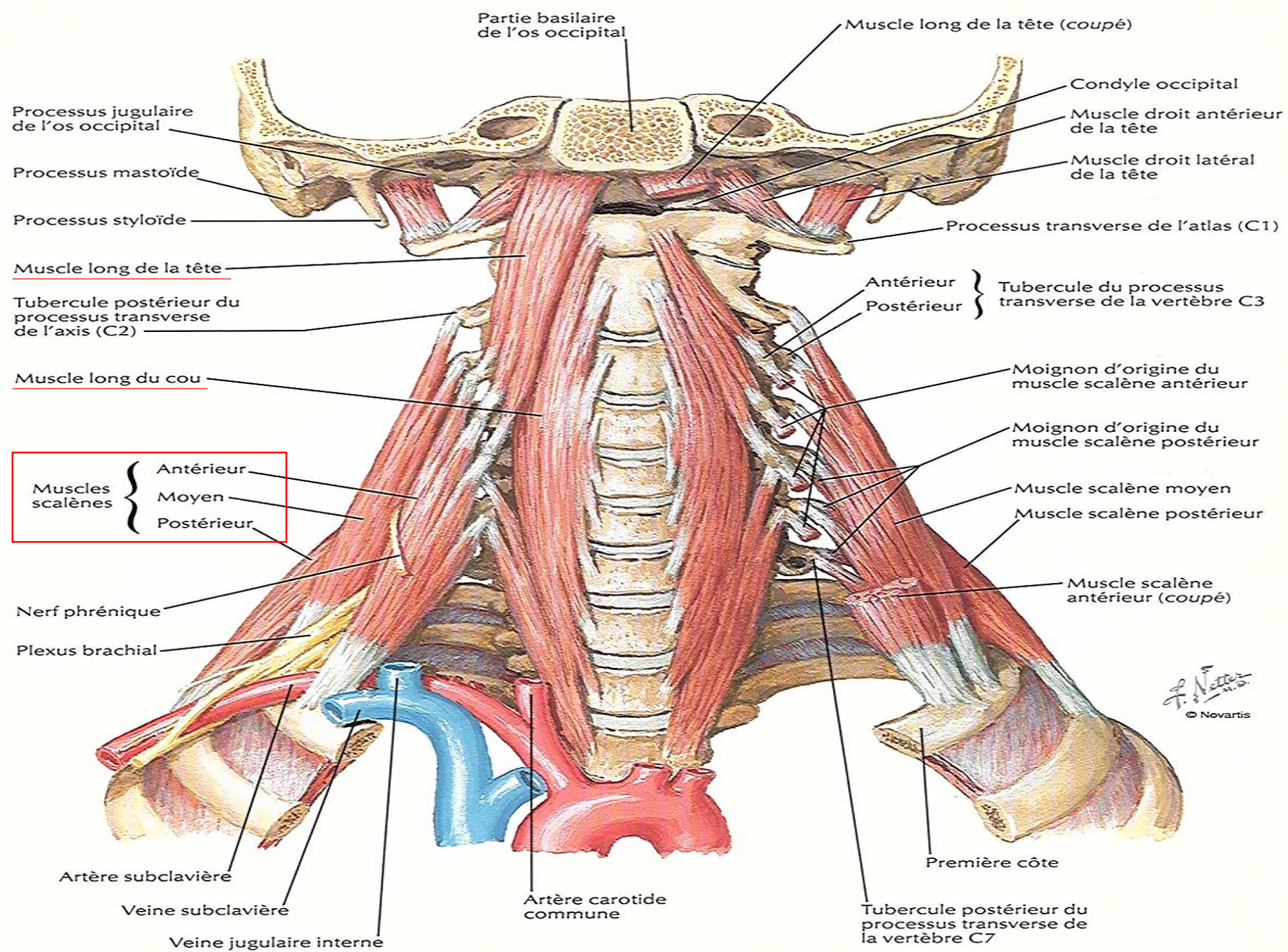
Innervation

- Plexus cervical superficiel (C5, C6, C7 et C8).

Action

- élévateurs des 1^{re} et 2^e côtes, donc inspirateurs accessoires.
- fléchisseurs latéraux de la tête.

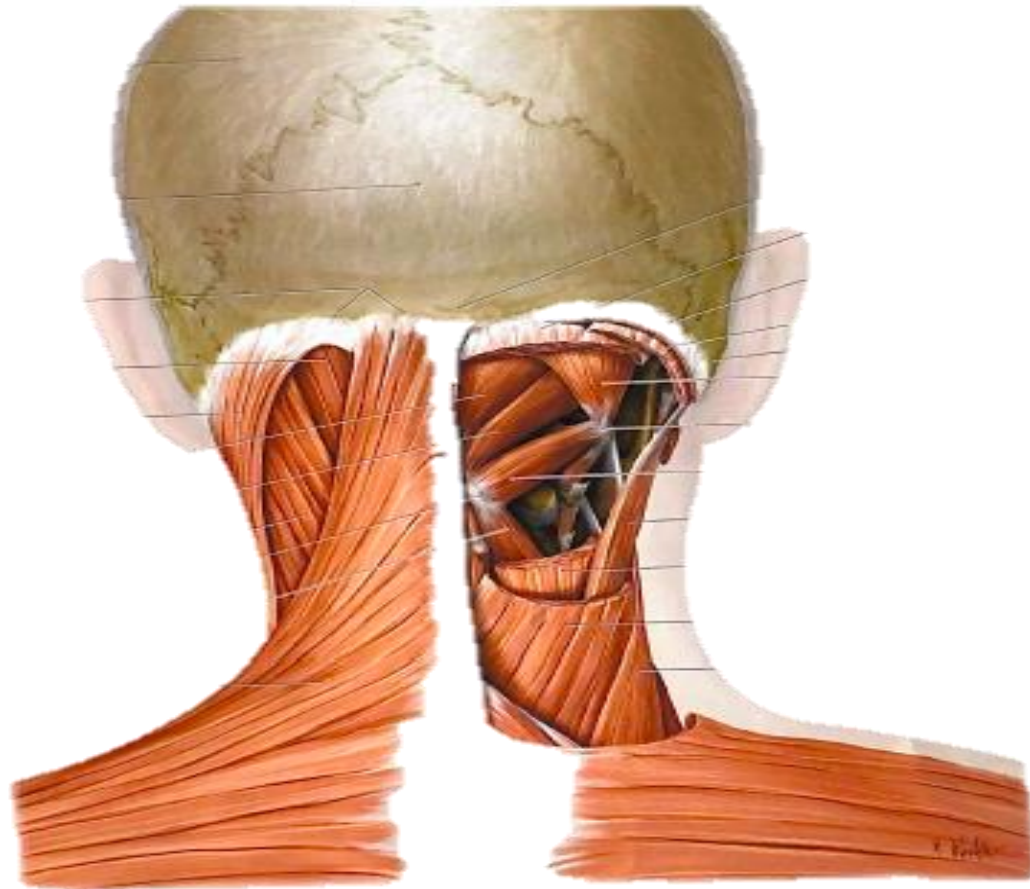




Muscle petit scalène

- **Muscle inconstant, il naît des processus transverses des vertèbres cervicales C6 et C7 pour se terminer sur la 1^{re} côte ou sur la coupole pleural**

LOGE POSTÉRIEURE OU MUSCLES DE LA NUQUE

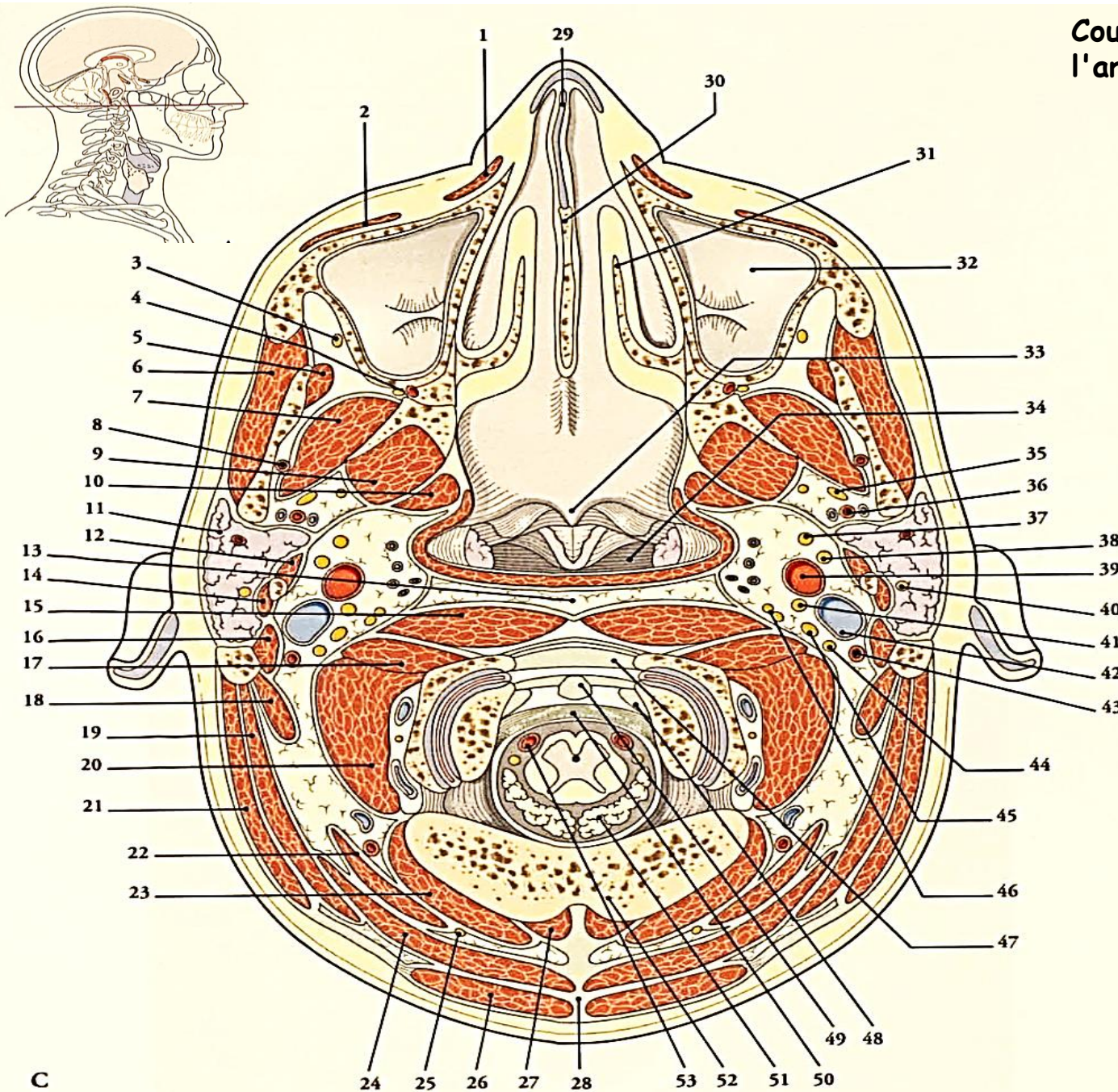


LOGE POSTÉRIEURE OU MUSCLES DE LA NUQUE

Importantes et épaisses couches musculaires qui forme 4 plans:

- **Le plan profond:**
 - Les suboccipitaux
 - Muscles situés le long du rachis cervical
- **Le plan des muscles semi-épineux de la tête:**
 - Semi-épineux de la tête
 - Longissimus de la tête
 - Longissimus du cou
 - Iliocostal portion cervicale
- **Le plan des splénius:**
 - Splénius de la tête et du cou
 - Élévateur de la scapula
- **Le plan superficiel:** partie supérieure du Trapèze

Coupe transversale de la tête et du cou au niveau de l'articulation occipito-atloïdienne



- | | |
|--|---|
| 1. m. élévateur de la lèvre sup. et de l'aile du nez | 13. espace rétro-pharyngien |
| 2. mm. petit et grand zygomatiques | 14. m. stylo-hyoïdien |
| 3. n. alvéolaire sup. | 15. m. long de la tête |
| 4. a. palatine descendante, n. palatin | 16. m. digastrique |
| 5. m. temporal | 17. m. droit ant. |
| 6. m. masséter | 18. m. longissimus de la tête |
| 7. m. ptérygoidien latéral | 19. m. splénius de la tête |
| 8. a. maxillaire | 20. m. droit lat. |
| 9. m. ptérygoidien médial | 21. m. sterno-cléido-mastoïdien |
| 10. m. élévateur du voile du palais | 22. m. oblique sup. de la tête |
| 11. glande parotide | 23. m. grand droit post. de la tête |
| 12. m. stylo-glosse | 24. m. semi-épineux de la tête |
| 28. lig. nucal | 25. n. grand occipital |
| 29. cartilage septal | 26. trapèze |
| 30. vomer | 27. m. petit droit post. de la tête |
| 31. cornet nasal inf. | 42. v. jugulaire int. |
| 32. sinus maxillaire | 43. a. occipitale |
| 33. uvule palatine | 44. n. accessoire |
| 34. pharynx | 45. n. hypoglosse |
| 35. n. mandibulaire | 46. nn. carotide int. et jugulaire |
| 36. a. et v. alvéolaires inf. | 47. membrane atlanto-occipitale ant. |
| 37. a. méningée moyenne et n. auriculo-temporal | 48. lig. atlanto-axoïdien accessoire |
| 38. n. glosso-pharyngien | 49. lig. de l'apex de la dent et transverse |
| 39. a. carotide int. | 50. membrana tectoria |
| 40. n. facial | 51. tonsille cérébelleuse |
| 41. n. vague | 52. os occipital |
| | 53. a. vertébrale et n. accessoire |

MUSCLES DE LA NUQUE: Le plan profond

- Très complexe
- 2 sortes de muscles:
 - ✓ Muscles situés le long du rachis cervical
 - ✓ Muscles de la partie haute du rachis cervical ou suboccipitaux ou de la jonction cranio-cervical

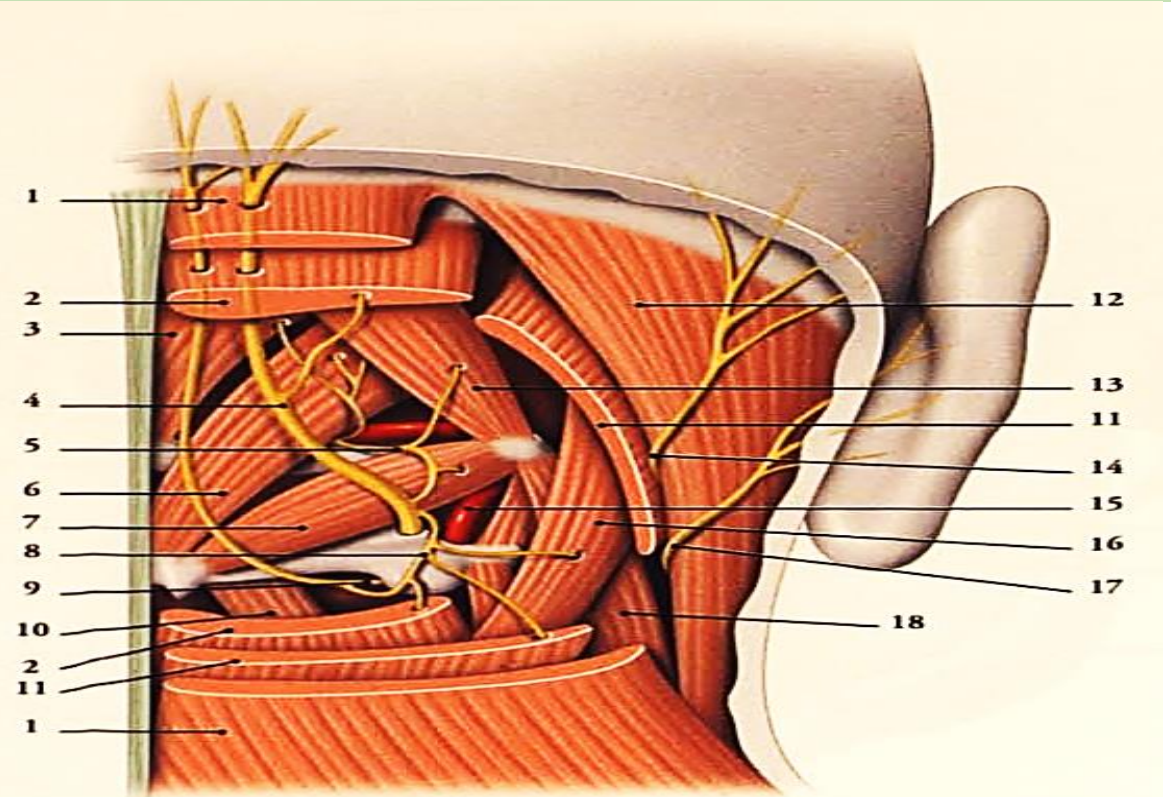


FIG. 13.11. Muscles et nerfs de la nuque (vue postérieure)

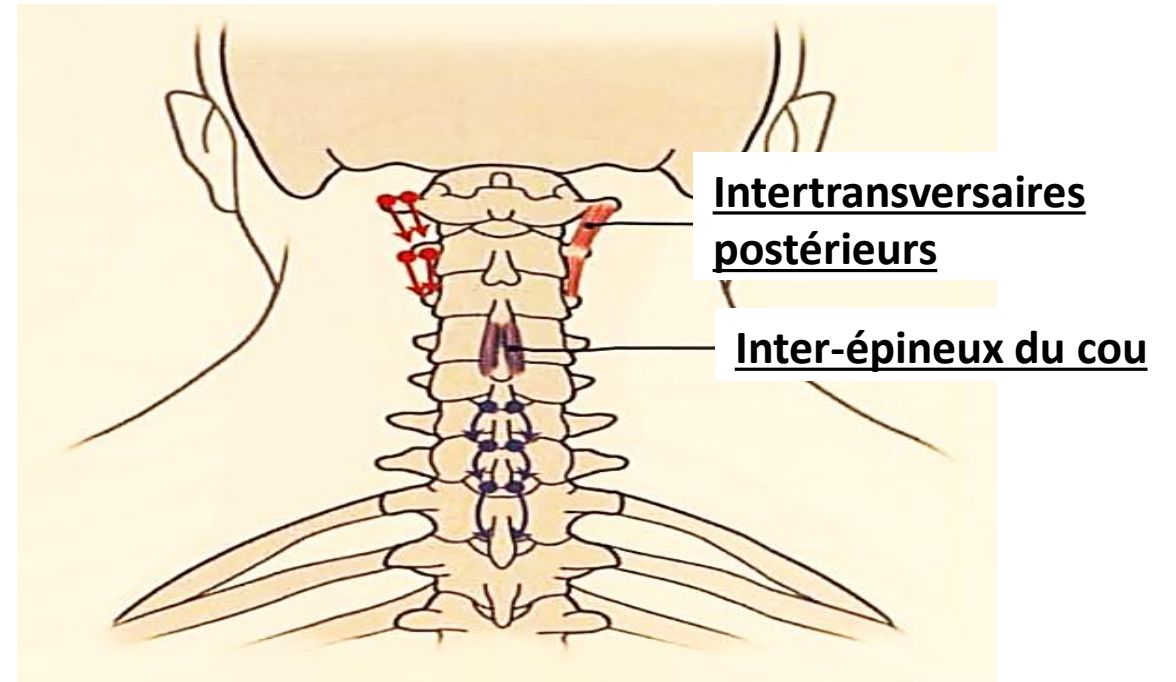
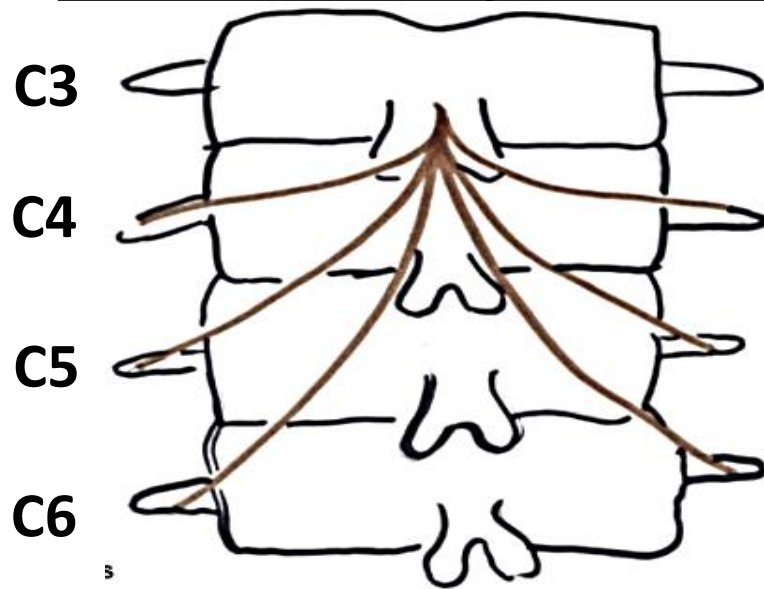
- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1. m. trapèze | 11. m. splénius de la tête |
| 2. m. épineux de la tête | 12. m. sterno-cleïdo-mastoïdien |
| 3. m. petit droit post. de la tête | 13. m. oblique sup. de la tête |
| 4. n. grand occipital | 14. n. petit occipital |
| 5. n. suboccipital | 15. a. vertébrale |
| 6. m. grand droit post. de la tête | 16. m. longissimus de la tête |
| 7. m. oblique inf. de la tête | 17. n. grand auriculaire |
| 8. r. anastomotique | 18. m. élévateur de la scapula |
| 9. r. dorsal du n. cervical C3 | |
| 10. m. semi-épineux du cou | |

MUSCLES DE LA NUQUE

PLAN PROFOND: Muscles situés le long du rachis cervical

- **Transversaires épineux:** Tendus d'une apophyse épineuse aux transverses des 3 vertèbres sous-jacentes
- **Inter-épineux du cou:** 6 paires entre les apophyses épineuses de 2 vertèbres voisines
- **Intertransversaires postérieurs:** 7 paires, représentent la paroi postérieure du canal transversaire

Transversaires épineux de C3



MUSCLES DE LA NUQUE

Plan profond: les muscles suboccipitaux postérieurs

Les muscles suboccipitaux postérieurs sont petits et groupés sous l'os occipital:

- ✓ Grand droit postérieur de la tête,
- ✓ Petit droit postérieur de la tête,
- ✓ Oblique supérieur de la tête,
- ✓ Oblique inférieur de la tête.

sont tous innervés par le **nerf suboccipital** (rameau dorsal du nerf spinal C1).

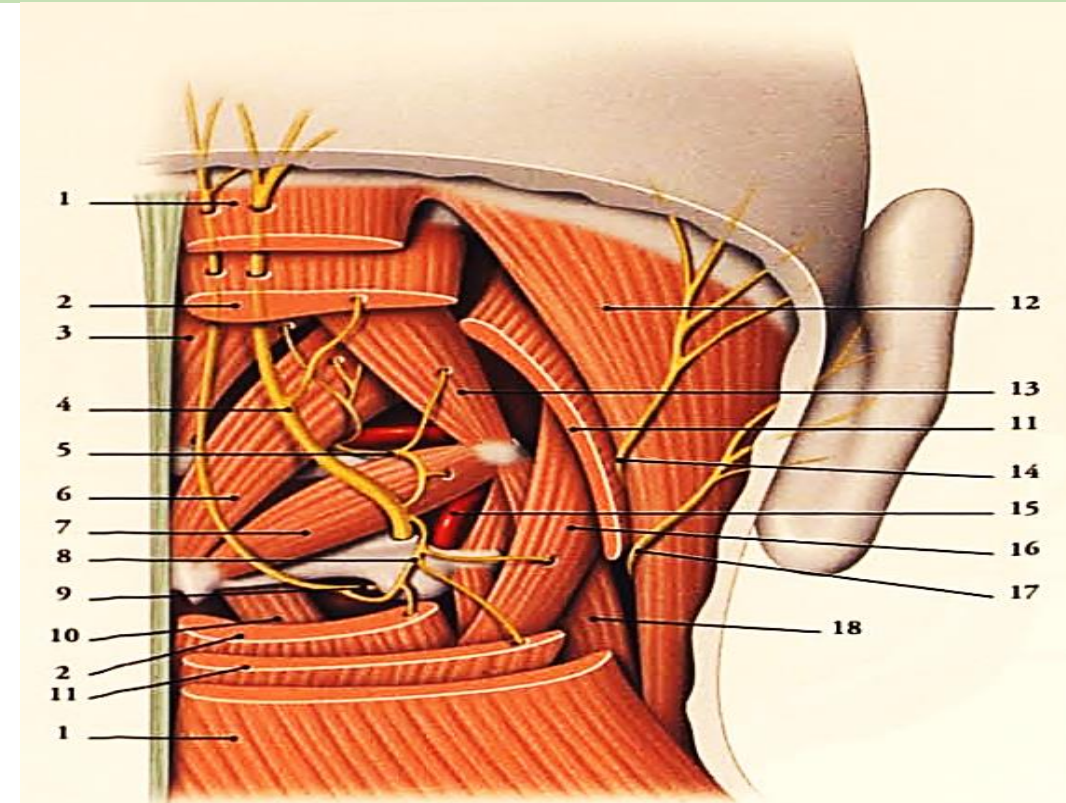
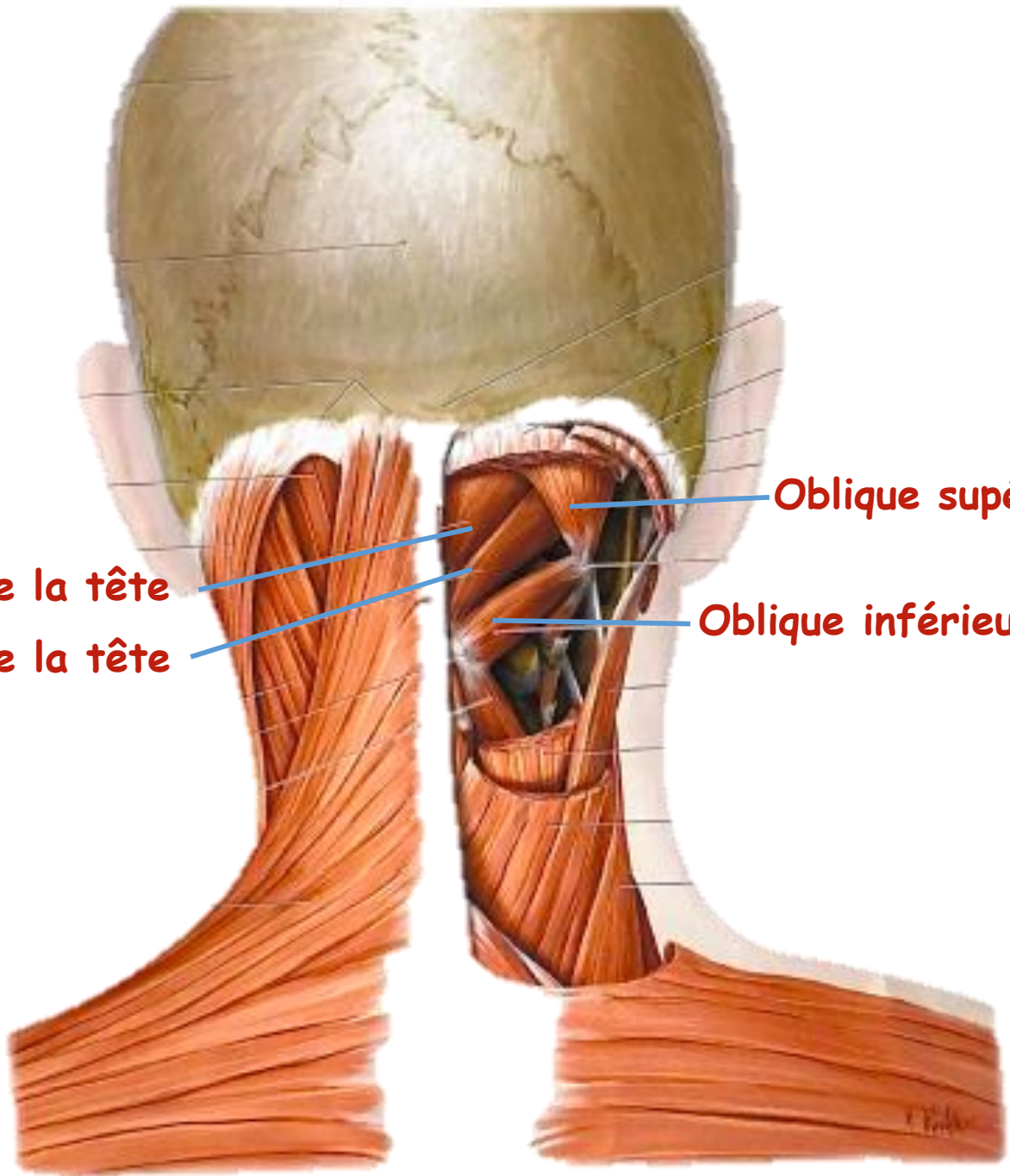


FIG. 13.11. Muscles et nerfs de la nuque (vue postérieure)

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1. m. trapèze | 11. m. splénius de la tête |
| 2. m. épineux de la tête | 12. m. sterno-cleïdo-mastoïdien |
| 3. m. petit droit post. de la tête | 13. m. oblique sup. de la tête |
| 4. n. grand occipital | 14. n. petit occipital |
| 5. n. suboccipital | 15. a. vertébrale |
| 6. m. grand droit post. de la tête | 16. m. longissimus de la tête |
| 7. m. oblique inf. de la tête | 17. n. grand auriculaire |
| 8. r. anastomotique | 18. m. élévateur de la scapula |
| 9. r. dorsal du n. cervical C3 | |
| 10. m. semi-épineux du cou | |



Petit droit postérieur de la tête

Grand droit postérieur de la tête

Oblique supérieur de la tête,

Oblique inférieur de la tête.

MUSCLES DE LA NUQUE

Plan profond: Les muscles suboccipitaux

Grand droit postérieur de la tête

- **Origine:** Il naît du versant latéral du processus épineux de l'axis.
- **Terminaison:** Sur la moitié latérale de la ligne nucale inférieure
- **Action:**
 - Extenseur de la tête
 - la rotation inclinaison homolatérale de la tête

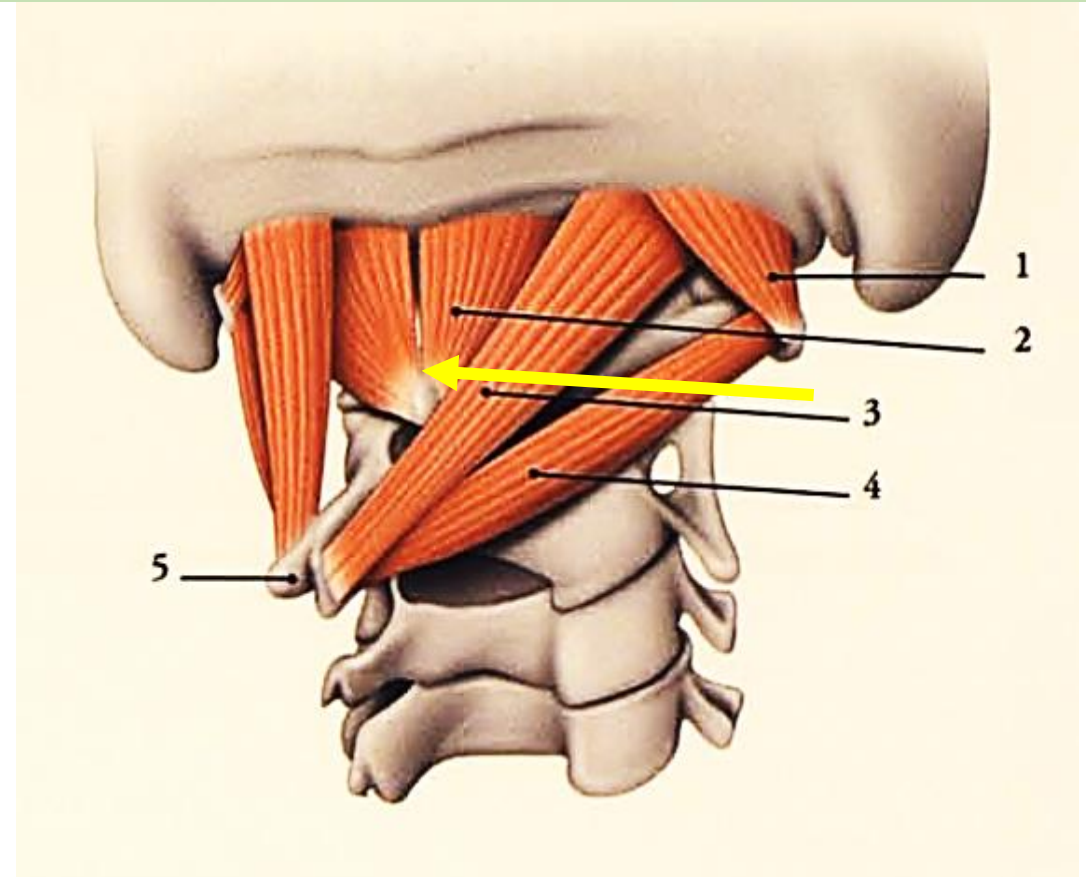


FIG. 13.13. Muscles de la nuque (vue postéro-latérale)

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1. m. oblique sup. de la tête | 4. m. oblique inf. de la tête |
| 2. m. petit droit post. de la tête | 5. processus épineux de l'axis |
| 3. m. grand droit post. de la tête | |

MUSCLES DE LA NUQUE

Plan profond: Les muscles suboccipitaux

Petit droit postérieur de la tête

- **Origine:** Tubercule postérieur de l'atlas de chaque côté de la ligne médiane
- **Terminaison:** Il s'insère au-dessous de la moitié médiale de la ligne nucale inférieure.
- **Action:** Extenseur de la tête et inclinaison homolatérale

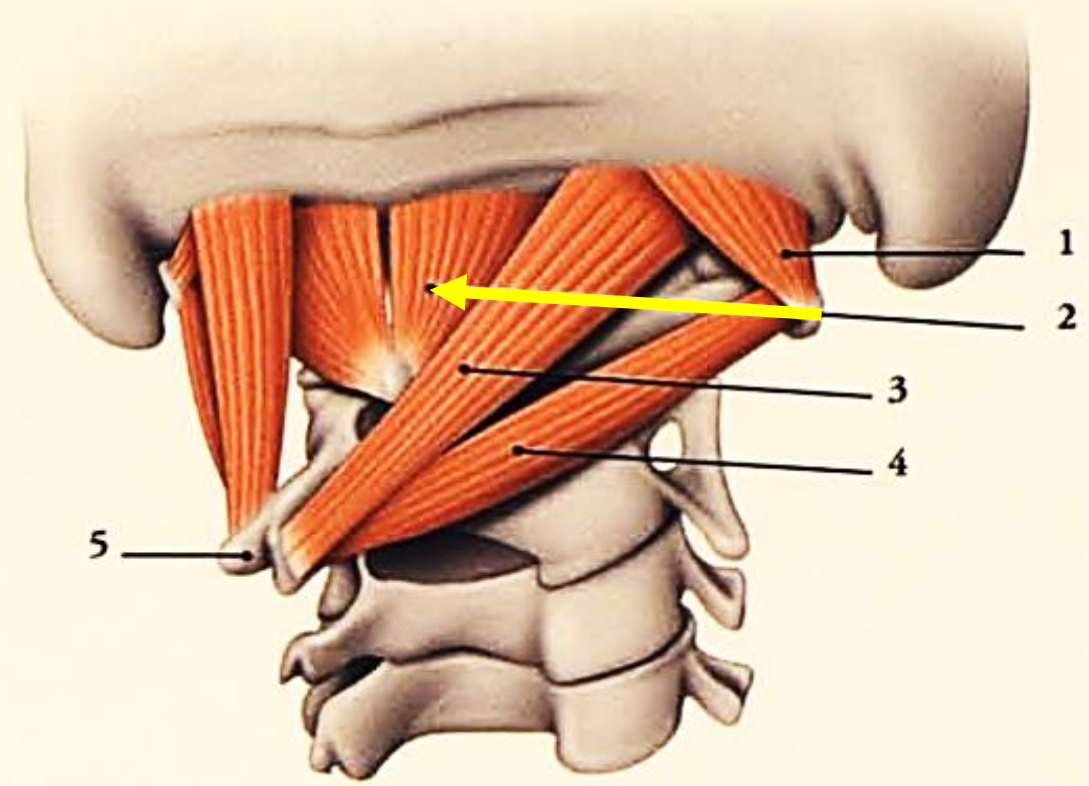


FIG. 13.13. Muscles de la nuque (vue postéro-latérale)

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1. m. oblique sup. de la tête | 4. m. oblique inf. de la tête |
| 2. m. petit droit post. de la tête | 5. processus épineux de l'axis |
| 3. m. grand droit post. de la tête | |

MUSCLES DE LA NUQUE

Plan profond: Les muscles suboccipitaux

Muscle oblique supérieur de la tête

- **Origine:** la face supérieure du processus transverse de l'atlas.
- **Terminaison:** Sur la moitié latérale de la surface séparant les Lignes nucales inférieure et supérieure
- **Action:** Extenseur de la tête et inclinaison homolatérale

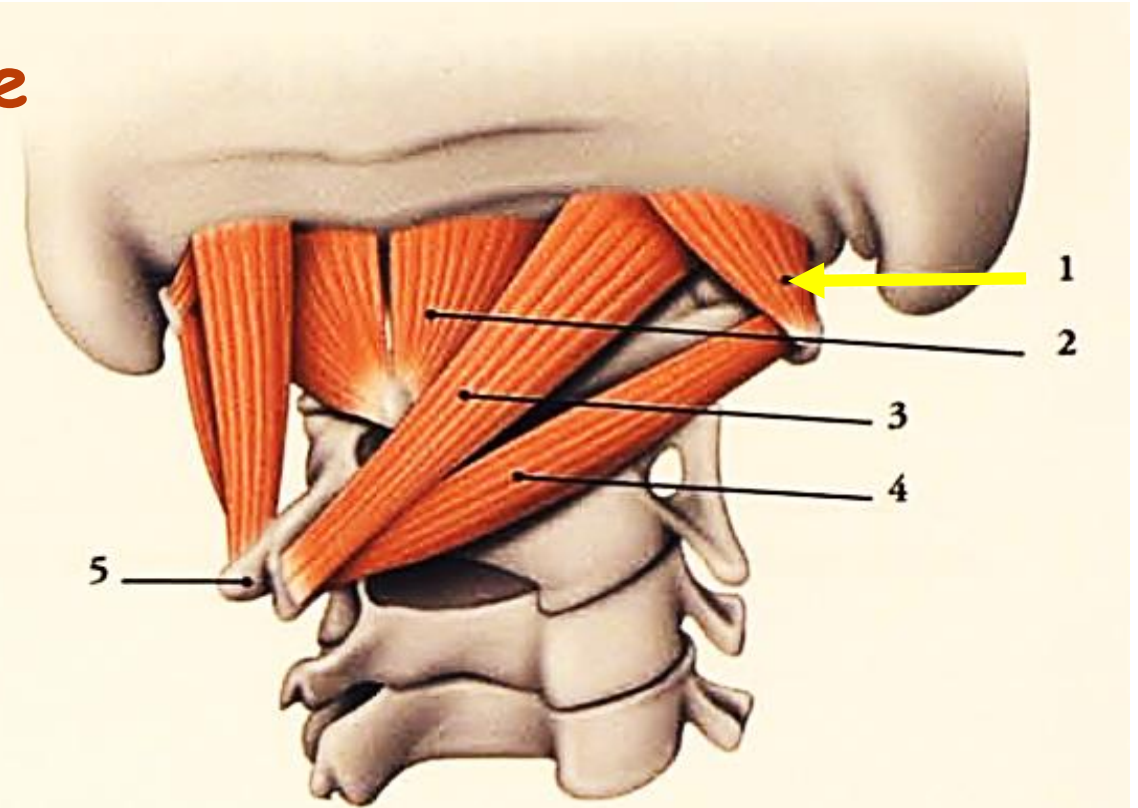


FIG. 13.13. Muscles de la nuque (vue postéro-latérale)

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1. m. oblique sup. de la tête | 4. m. oblique inf. de la tête |
| 2. m. petit droit post. de la tête | 5. processus épineux de l'axis |
| 3. m. grand droit post. de la tête | |

MUSCLES DE LA NUQUE

Plan profond: Les muscles suboccipitaux

Muscle oblique inférieur de la tête

- **Origine:** la face externe du processus épineux et de la lame de l'axis.
- **Terminaison:** Sur la face inférieure de la racine postérieure du processus transverse de l'atlas.
- **Action:** Il est rotateur homolatéral de la tête.

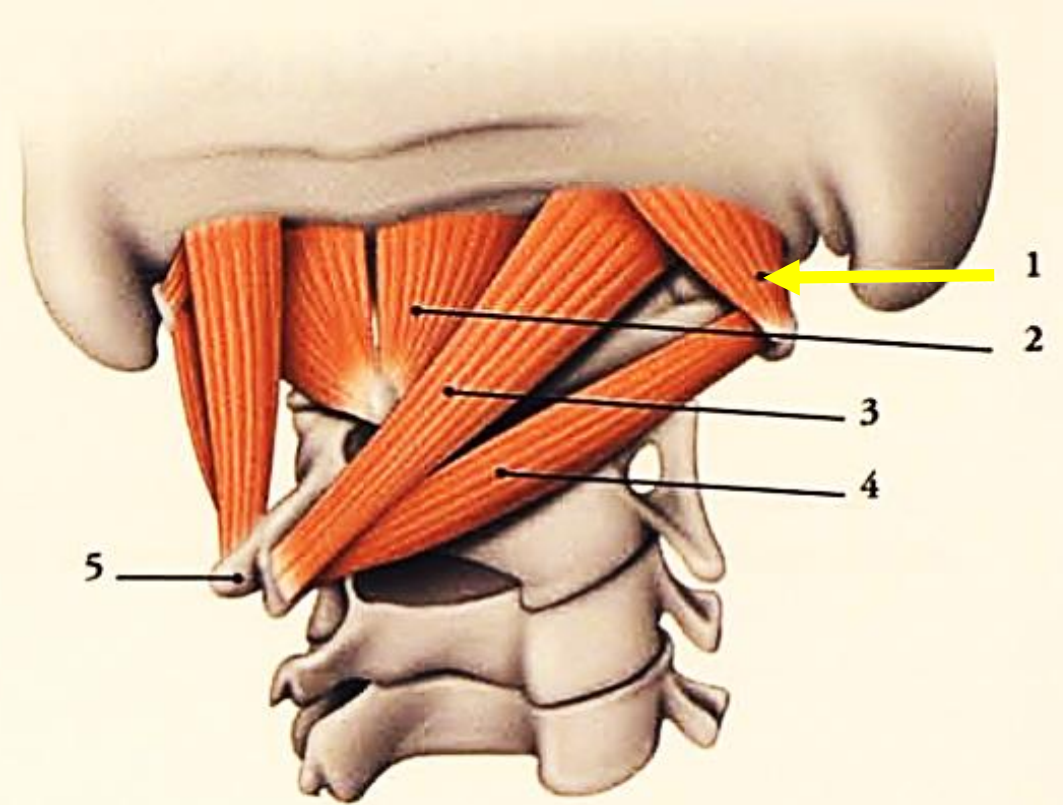
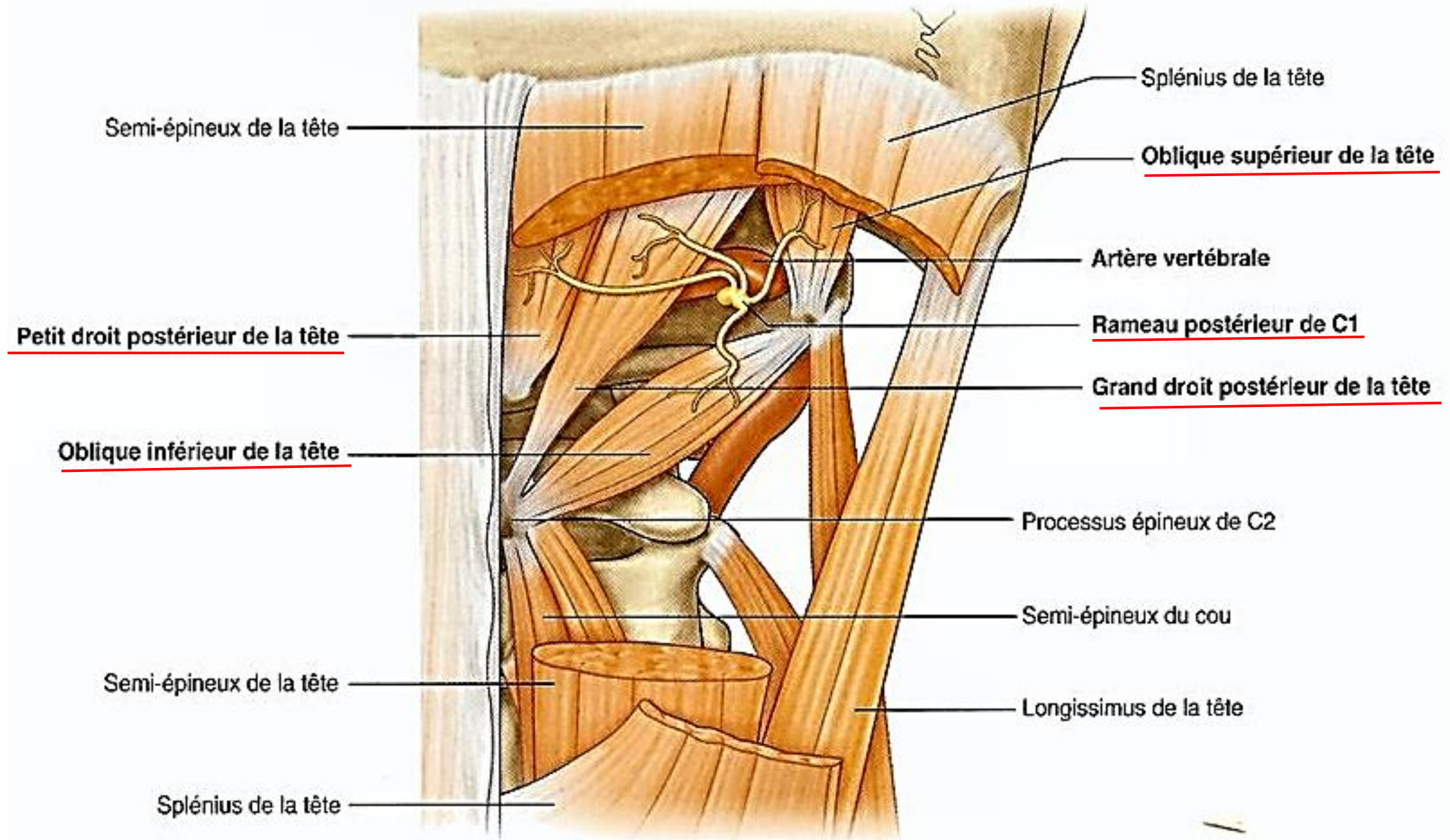


FIG. 13.13. Muscles de la nuque (vue postéro-latérale)

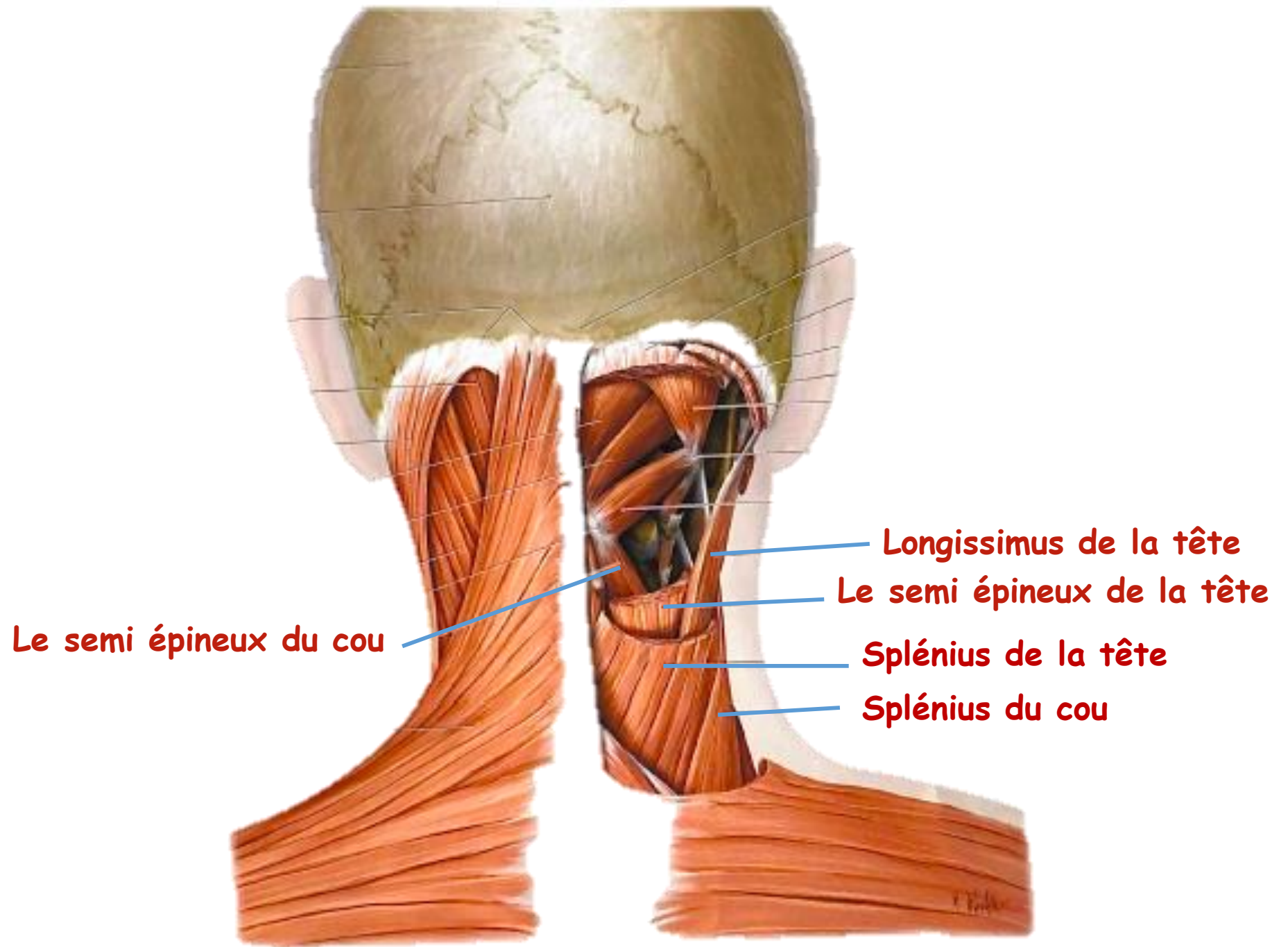
- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1. m. oblique sup. de la tête | 4. m. oblique inf. de la tête |
| 2. m. petit droit post. de la tête | 5. processus épineux de l'axis |
| 3. m. grand droit post. de la tête | |



MUSCLES DE LA NUQUE

Plan des muscles complexus ou semi-épineux de la tête

- Semi-épineux de la tête (grand complexus)
- Longissimus de la tête (petit complexus)
- Longissimus du cou (transversaire du cou)
- Iliocostal portion cervicale

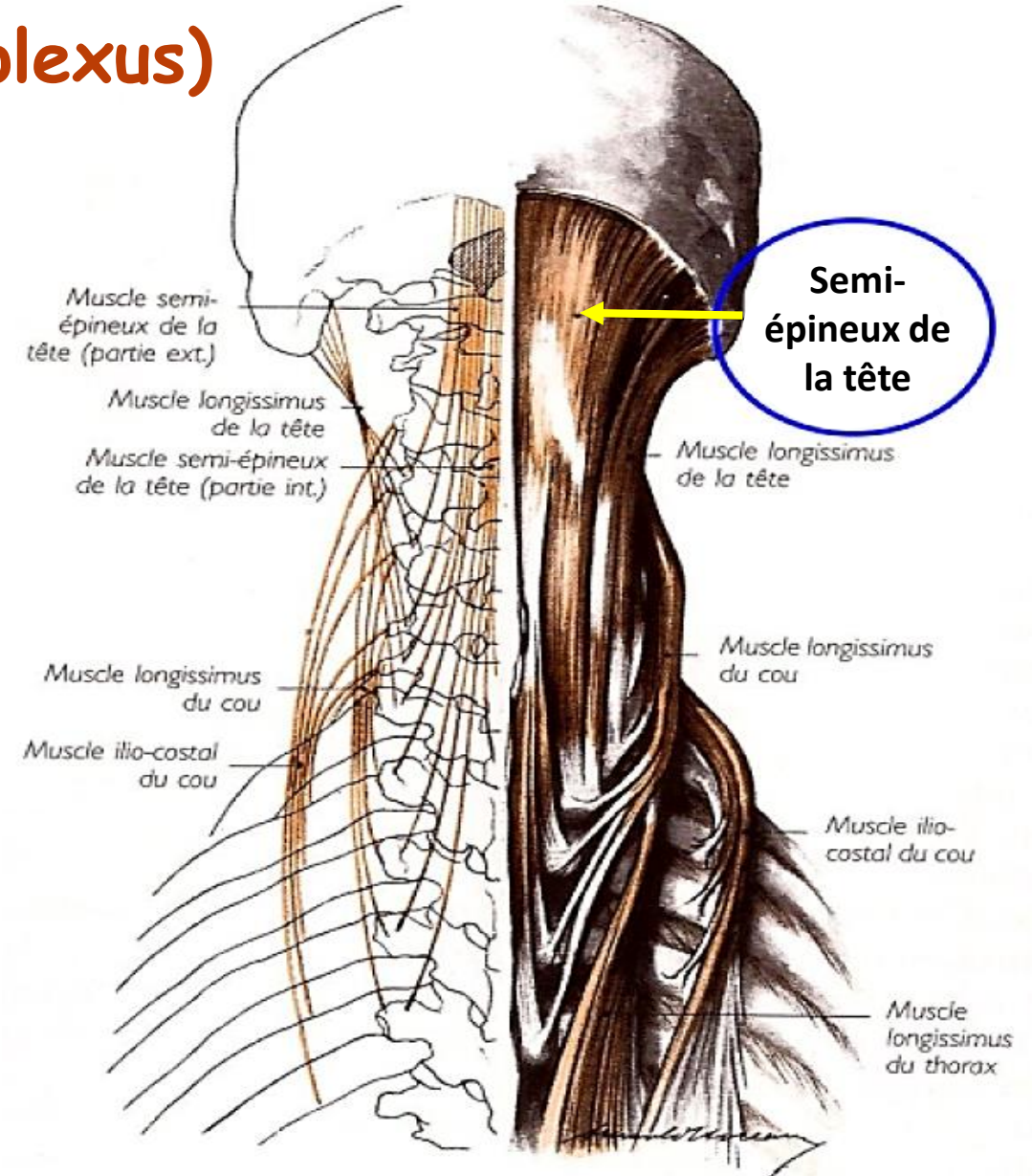


MUSCLES DE LA NUQUE

Plan des muscles semi-épineux de la tête

Semi-épineux de la tête (grand complexe)

- **Origine:** Sommet des processus transverses des 5 ou 6 vertèbres thoraciques et base des processus transverses des 4 dernières vertèbres cervicales. Épineuse des 7 vertèbres cervicale et T1 (inconstante)
- **Terminaison:** entre les deux lignes nuchales sup et inf,
- **Action:** extension de la tête et inclinaison homolatérale



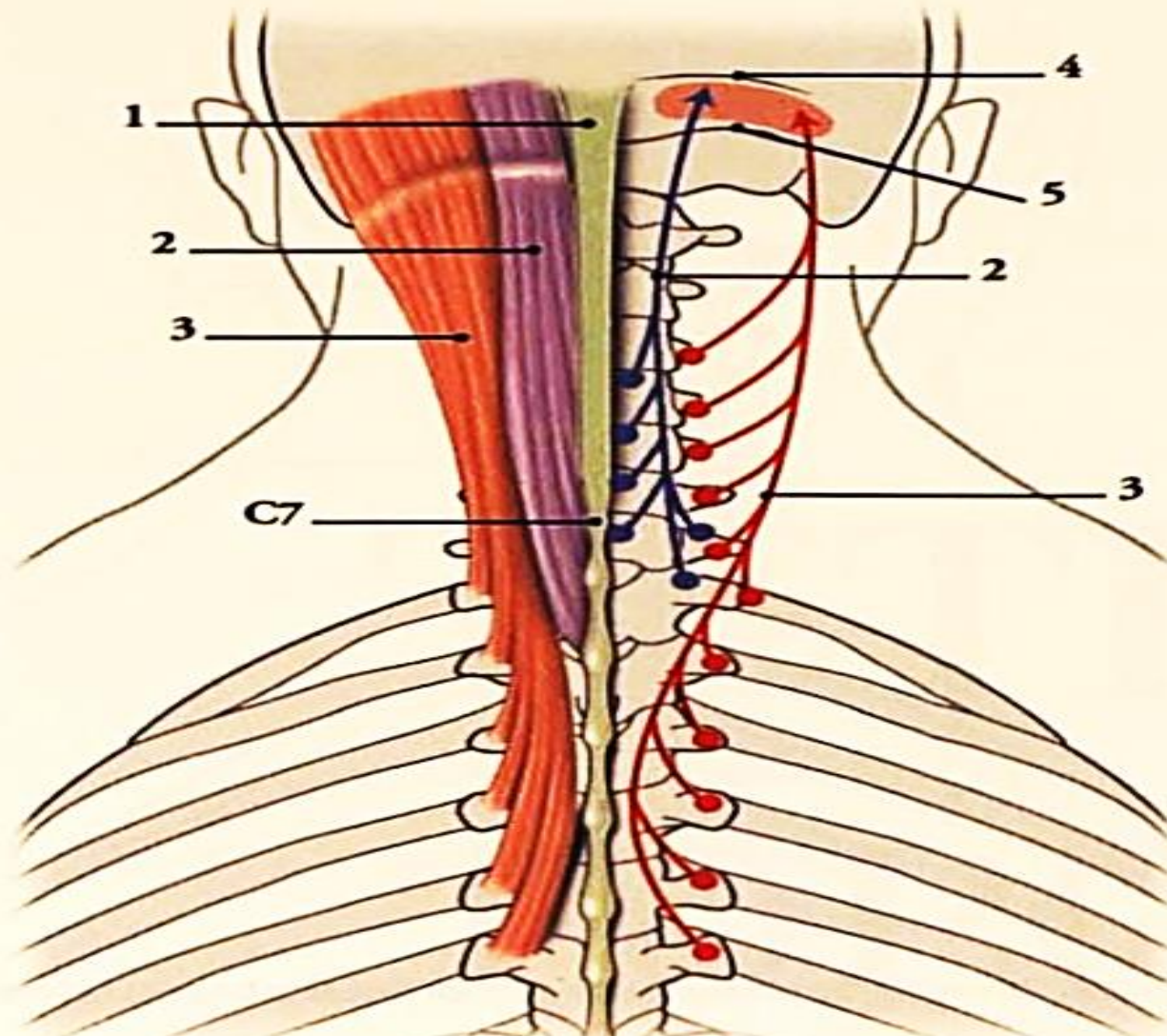


FIG. 11.9. Muscle semi-épineux de la tête (vue postérieure)

- 1. lig. nuchal
- 2. portion médiale
- 3. portion latérale

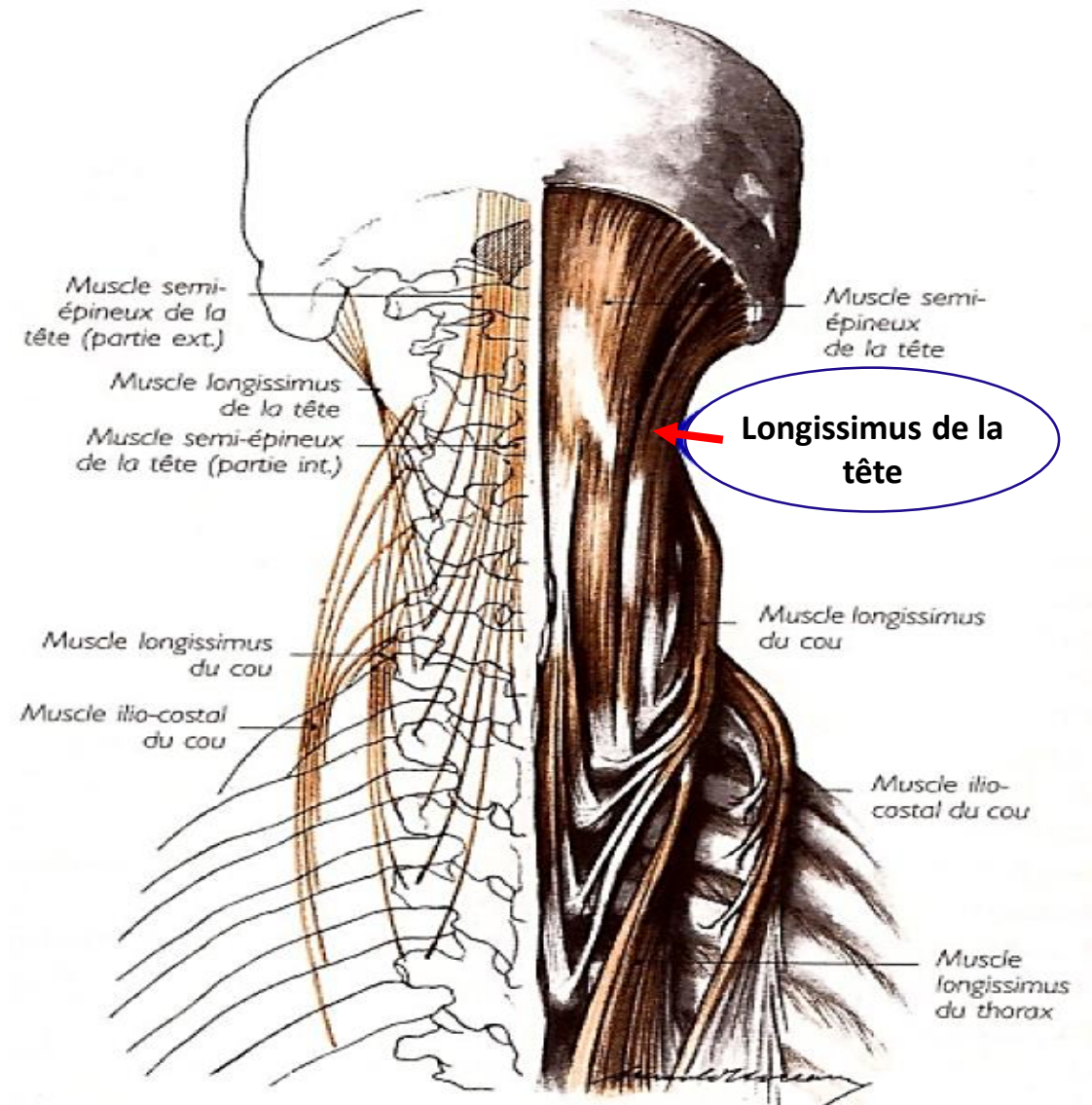
- 4. ligne nucale sup.
- 5. ligne nucale inf.

MUSCLES DE LA NUQUE

Plan des muscles semi-épineux de la tête

Longissimus de la tête

- **Origine:** les processus transverses des vertèbres thoraciques T1 à T5 et les processus articulaires des vertèbres cervicales C4 à C7.
- **Terminaison:** bord postérieur du processus mastoïde.
- **Action:** Idem semi-épineux

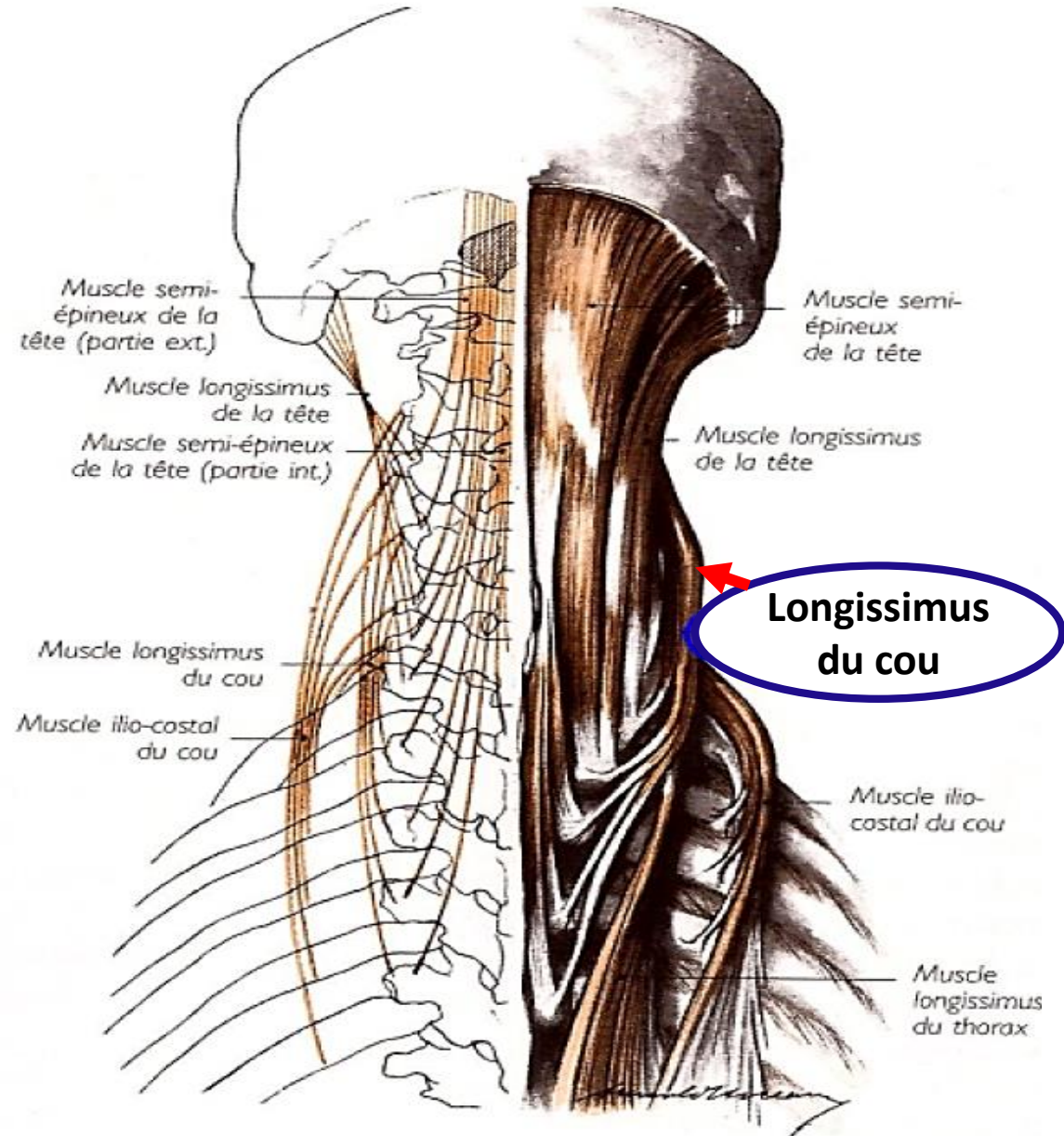


MUSCLES DE LA NUQUE

Le plan des muscles semi-épineux de la tête

Longissimus du cou

- **Origine:** sommet des processus transverses des 5 premières vertèbres thoraciques,
- **Terminaison:** au tubercules postérieurs des processus transverses des 5 dernières vertèbres cervicales
- **Action:** Idem semi-épineux

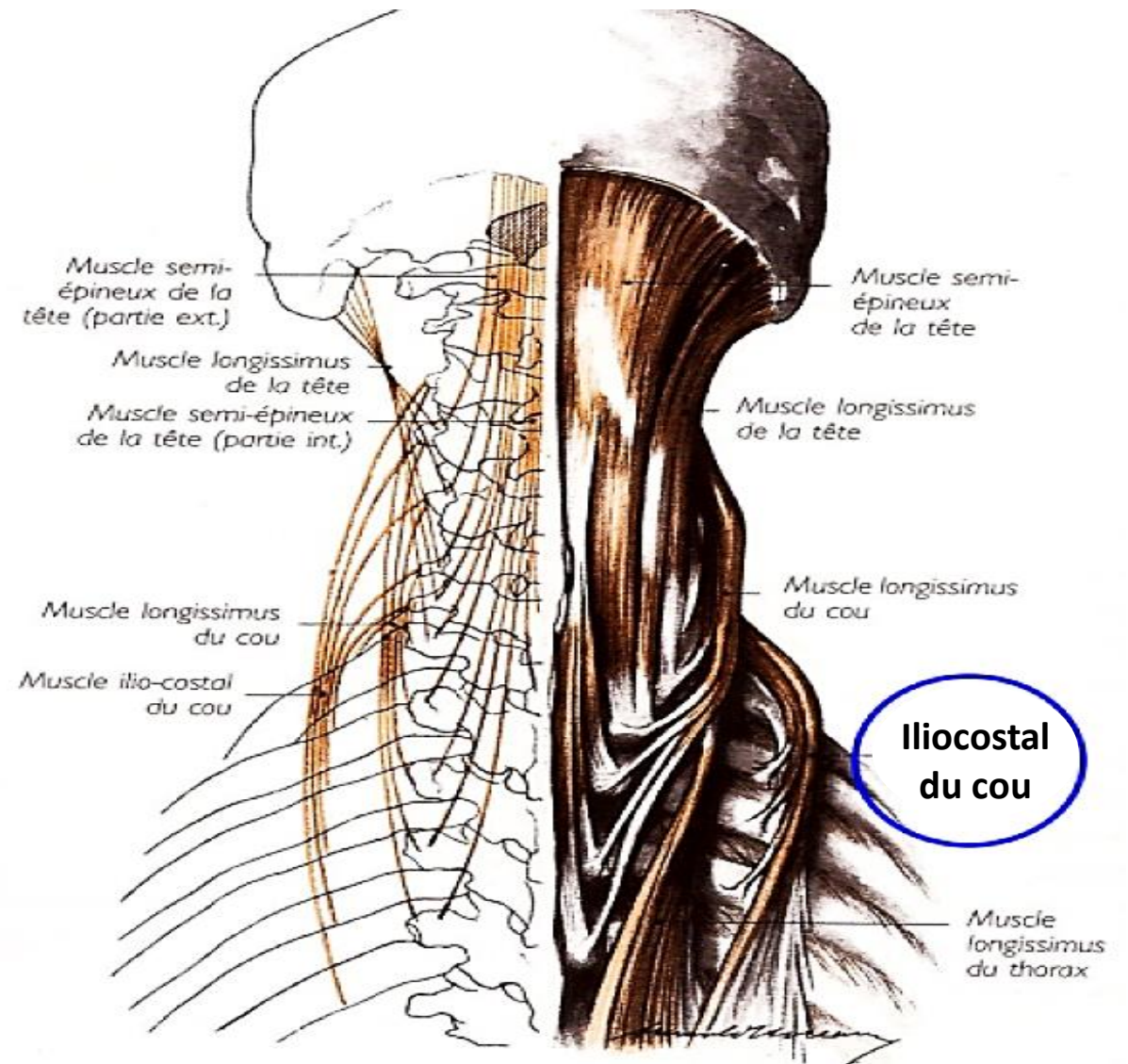


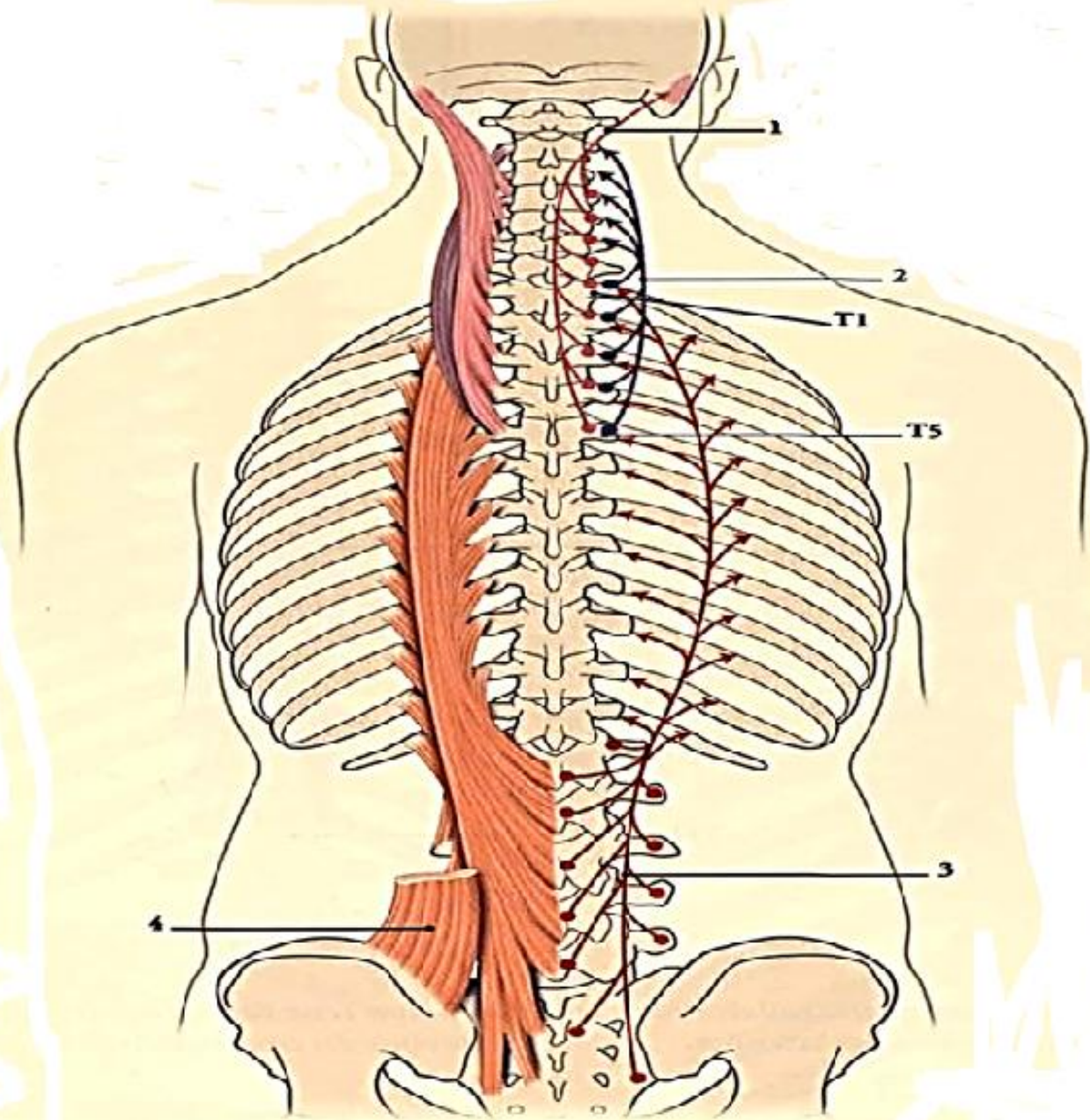
MUSCLES DE LA NUQUE

Plan des muscles semi-épineux de la tête

Iliocostal du cou

- **Origine:** Bord supérieur de 1^{re} et 6^e
- **Terminaison:** tubercules postérieurs de C2 à C7
- **Action:** extension et inclinaison homolatérale





1. m. longissimus de la tête
2. m. longissimus du cou
3. m. longissimus du thorax
4. m. ilio-costal

MUSCLES DE LA NUQUE

Plan des muscles splénius et élévateur de la scapula

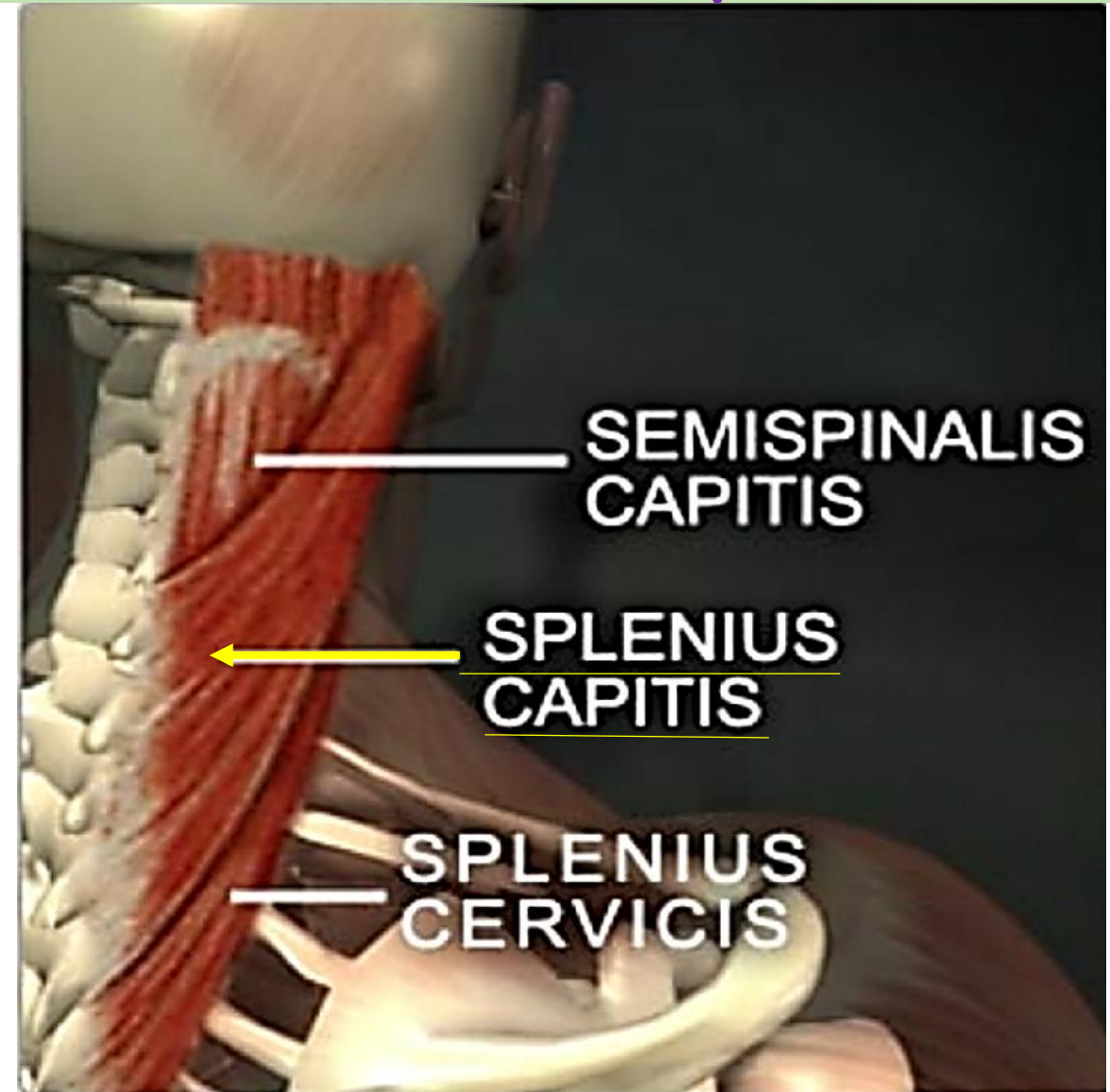
- Splénius de la tête
- Splénius du cou
- Élévateur de la scapula ou angulaire

MUSCLES DE LA NUQUE

Plan des muscles splénius et élévateur de la scapula

Splénius de la tête

- **Origine:** Moitié inférieure du ligament nuchal, processus épineux de C7 à T3,
- **Terminaison:** sur le tiers latéral en dessous de la ligne nuchale supérieure et sur la partie adjacente du processus mastoïde.
- **Action:** Extension, inclinaison et rotation homolatérale



MUSCLES DE LA NUQUE

Plan des muscles splénius et élévateur de la scapula

Splénius du cou

- **Origine:** les processus épineux des vertèbres thoraciques T3 à T6 et les ligaments interépineux correspondants.
- **Terminaison:** sur les tubercules postérieurs des processus transverses des vertèbres C1 à C3.
- **Action:** il renforce l'action du muscle splénius de la tête.

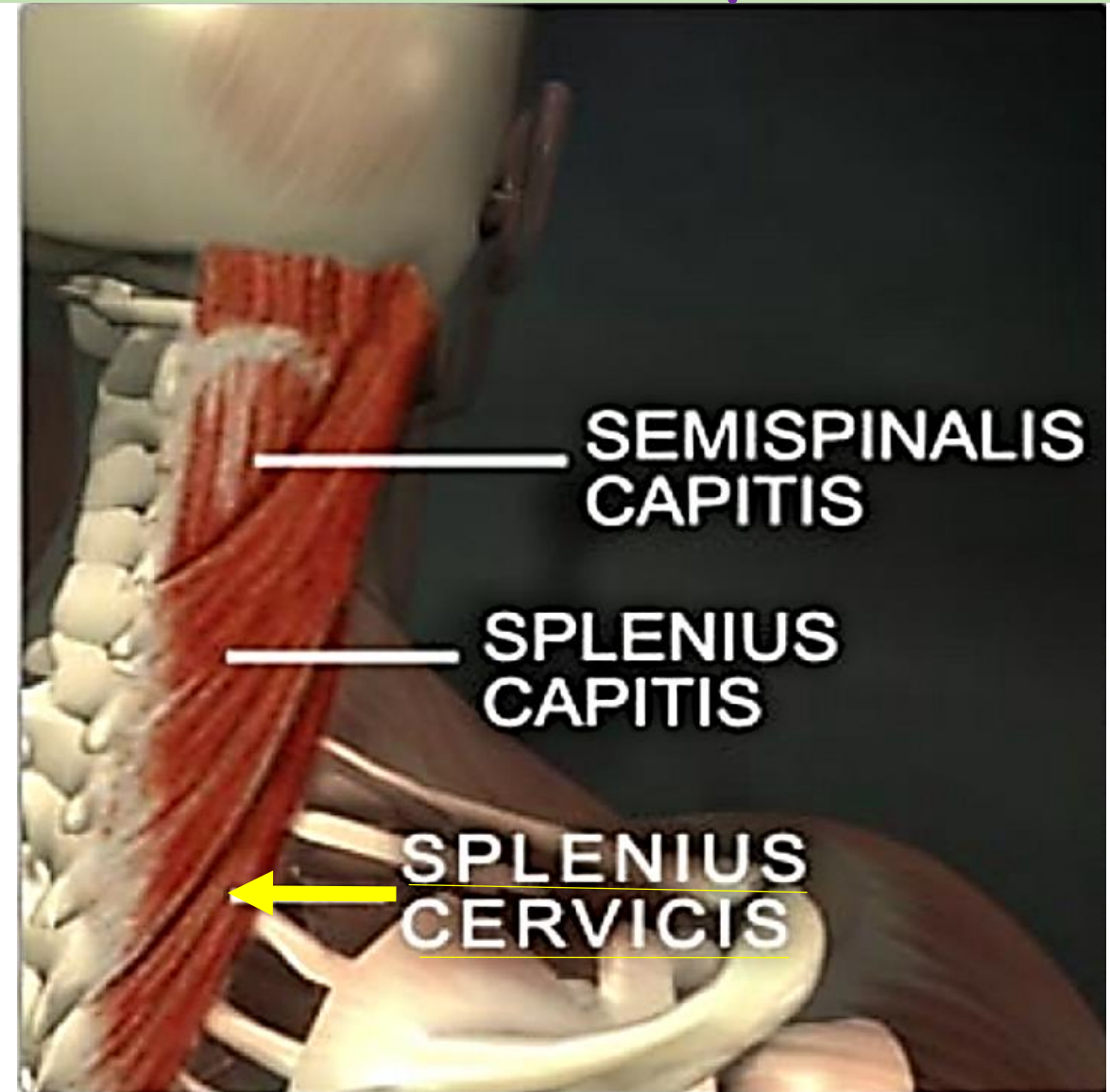
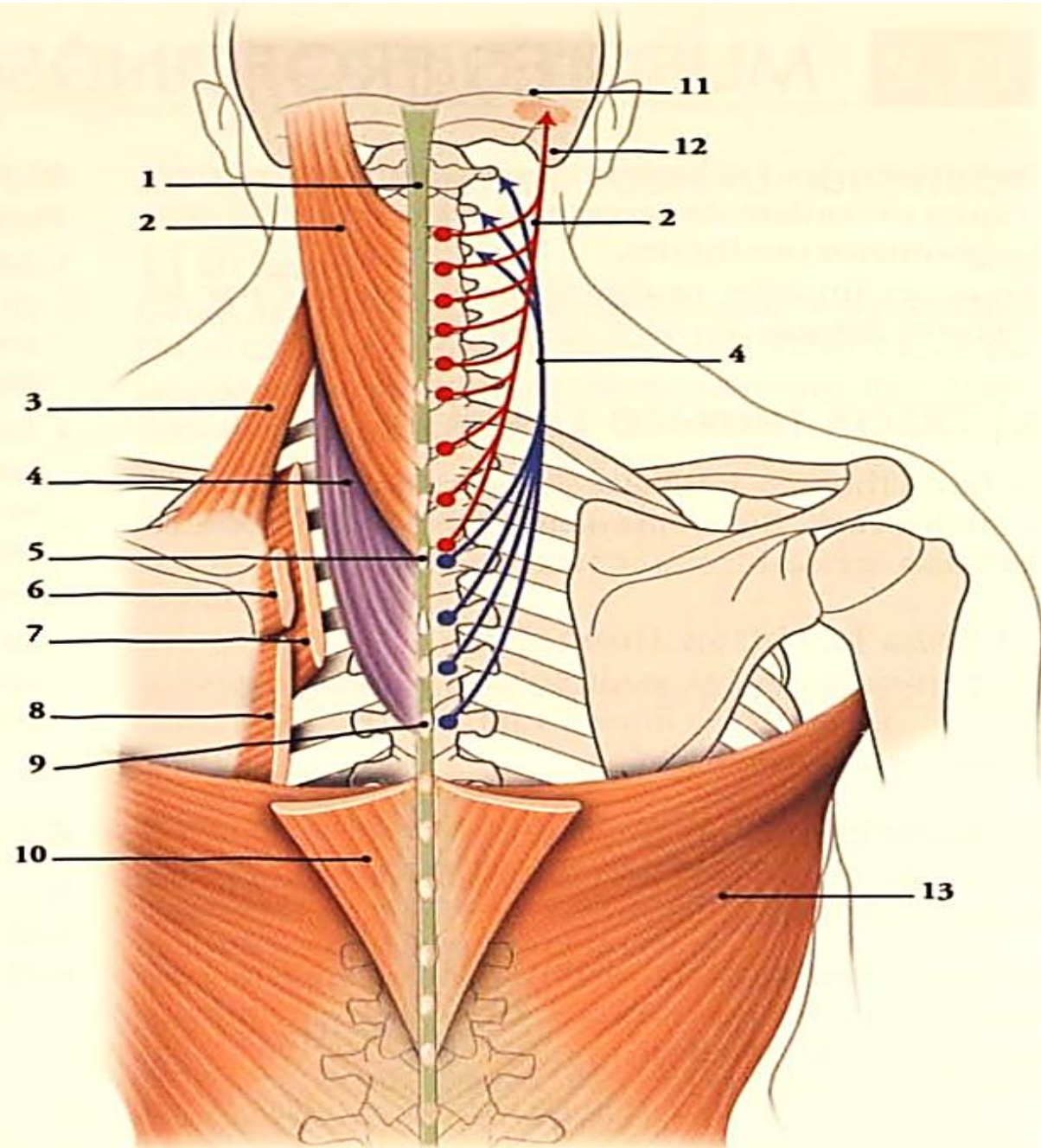


FIG. 11.4. Muscles splénius (vue postérieure)

1. lig. nocal
2. m. splénius de la tête
3. m. élévateur de la scapula
4. m. splénius du cou
5. processus épineux de T3
6. m. petit rhomboïde
7. m. dentelé postéro-sup.
8. m. grand rhomboïde
9. processus épineux de T6
10. m. trapèze
11. ligne nucale sup.
12. processus mastoïde
13. m. grand dorsal



MUSCLES DE LA NUQUE

Plan des muscles splénius et élévateur de la scapula

Élévateur de la scapula ou angulaire

- **Origine:** par quatre tendons sur les tubercules postérieurs des processus transverses des vertèbres cervicales C1 à C4.
- **Terminaison:** sur le bord médial de la scapula; au-dessus de l'épine scapulaire.
- **Innervation :** le nerf dorsal de la scapula et le nerf spinal C3.
- **Action:** élévateur et rotateur médial de la scapula

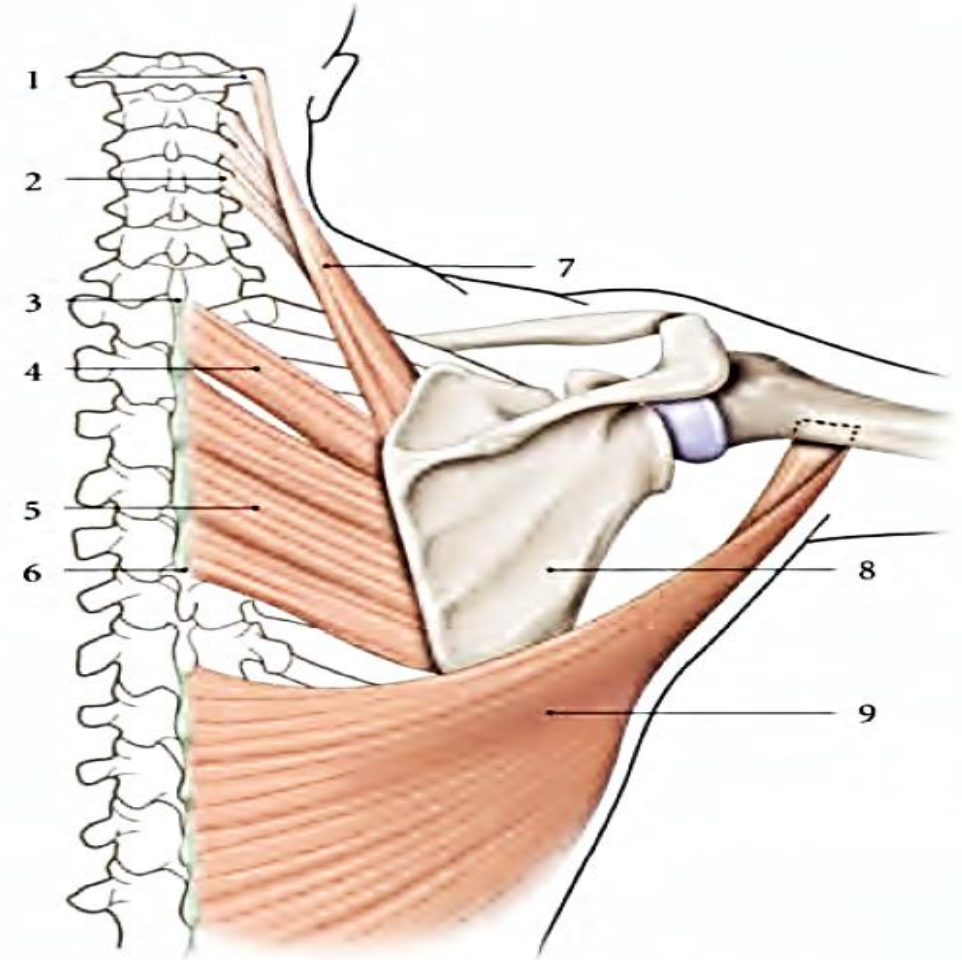


FIG. 10.10. Muscles du cou et du dos (vue postérieure)

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. processus transverse de C1 | 6. processus épineux de T5 |
| 2. processus transverse de C4 | 7. m. élévateur de la scapula |
| 3. processus épineux de C7 | 8. scapula |
| 4. m. petit rhomboïde | 9. m. grand dorsal |
| 5. m. grand rhomboïde | |

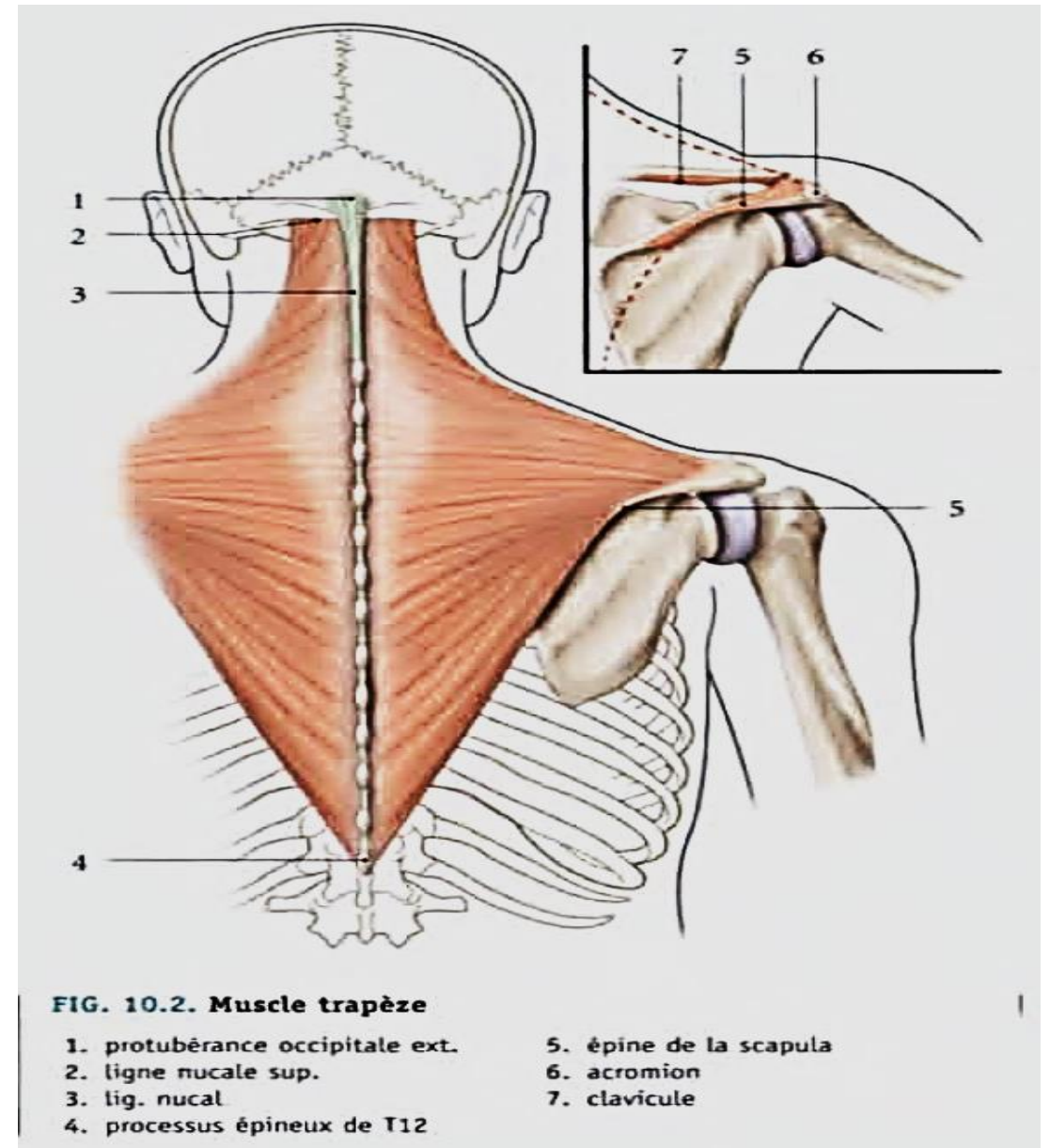
MUSCLES DE LA NUQUE : Plan superficiel

Muscle trapèze

- C'est un muscle large, triangulaire, aplati et mince, il recouvre la nuque et la partie supérieure du dos.

Origine:

- 1/3 interne de la ligne courbe supérieure de l'occipital
- Protubérance occipital et ligament nuchal
- Processus épineux de C7 à T10 et ligaments interépineux correspondants



MUSCLES DE LA NUQUE : Plan superficiel

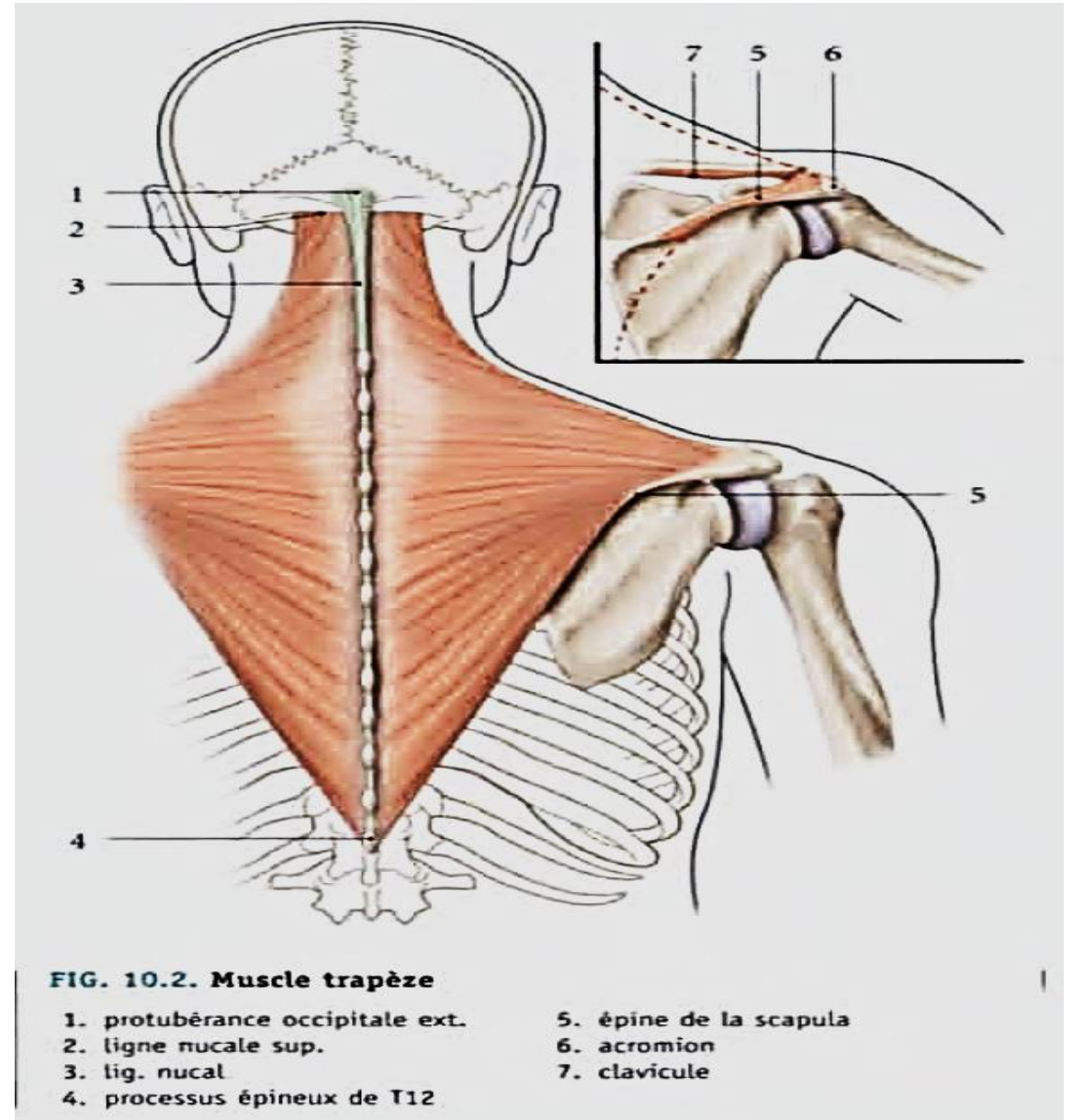
Muscle trapèze

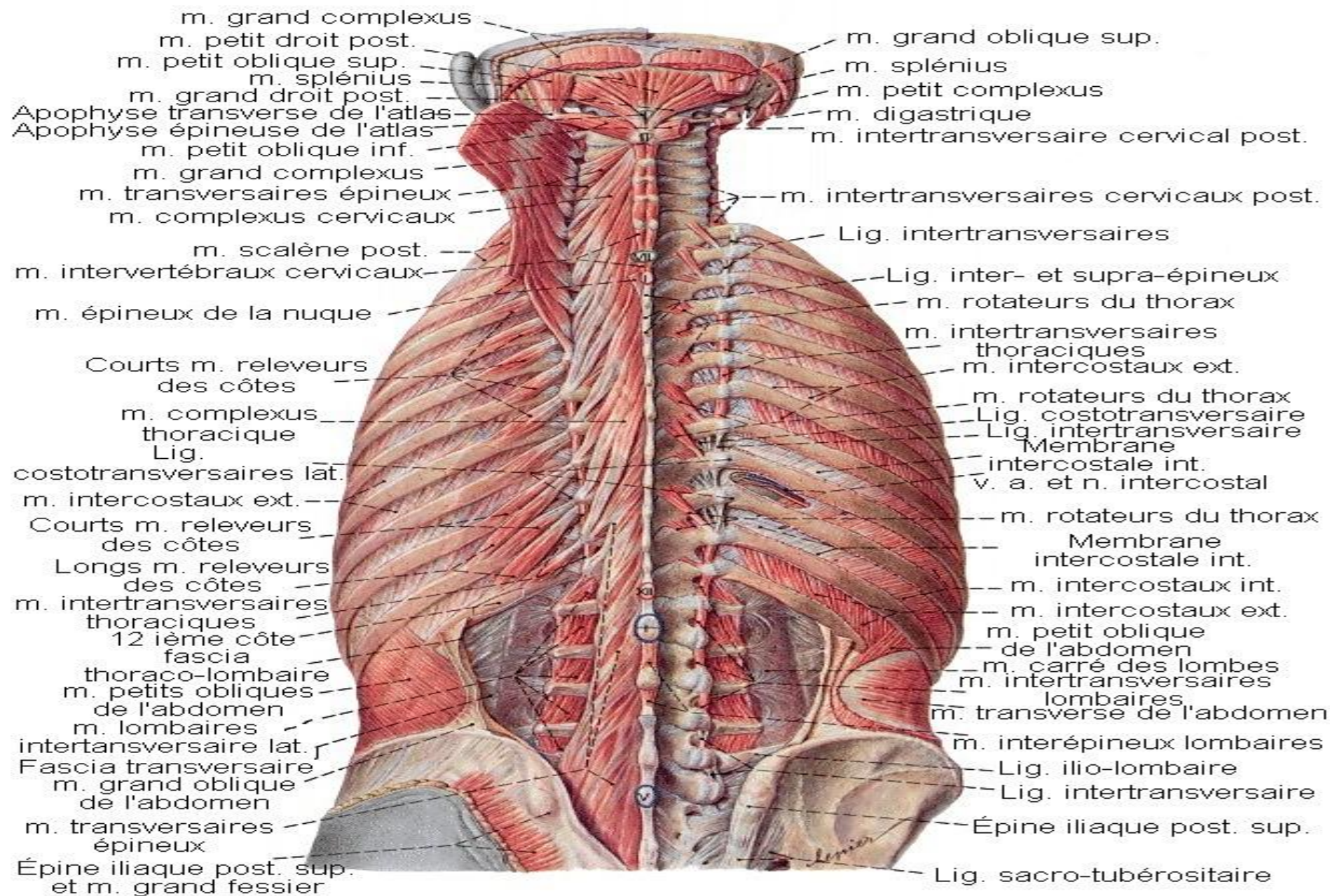
Terminaison:

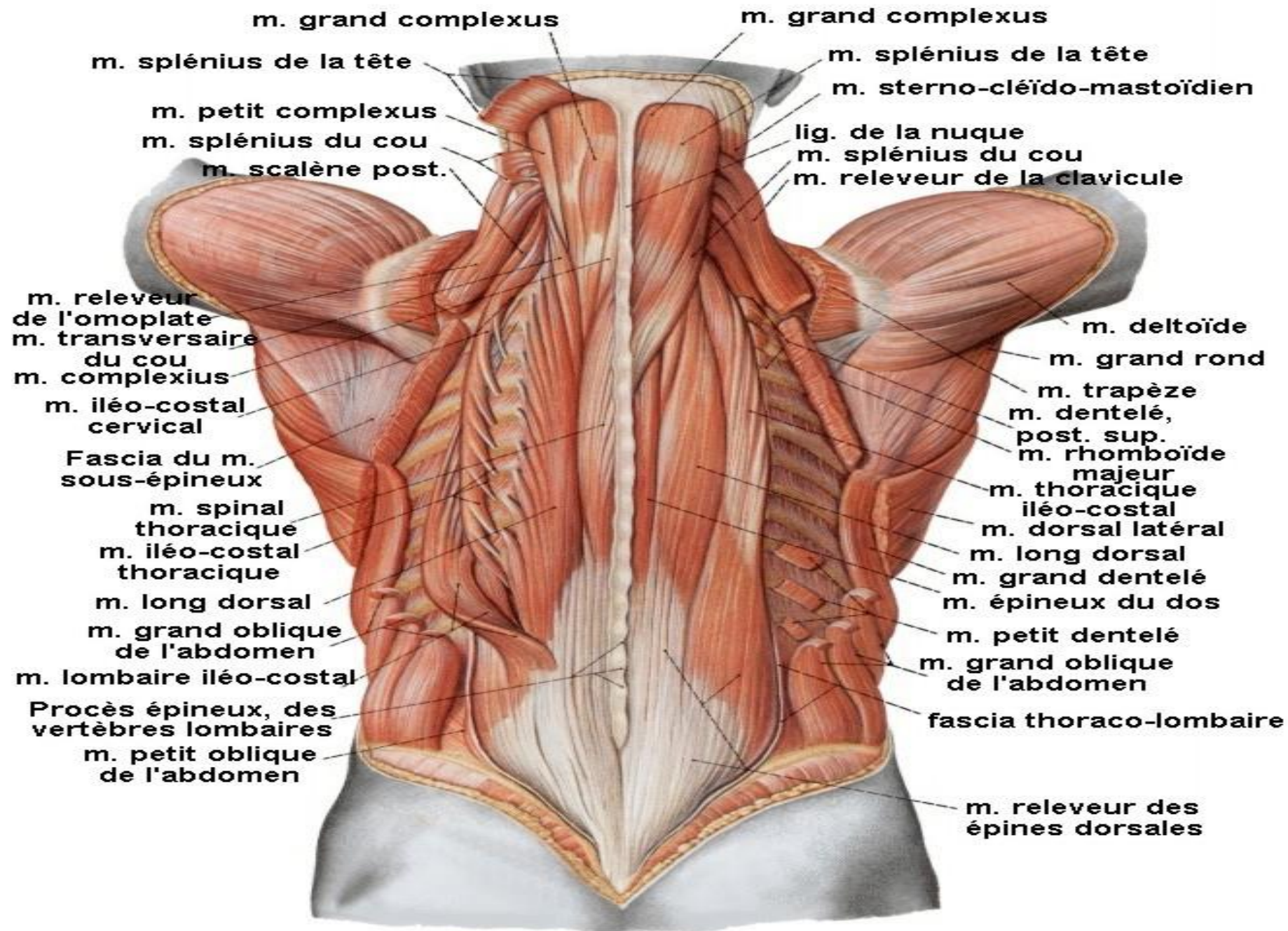
- 1/3 externe du bord postérieur et face supérieure de la clavicule
- Bord interne et face supérieure de l'acromion
- Lèvre supérieure du bord postérieur de l'épine de la scapula.

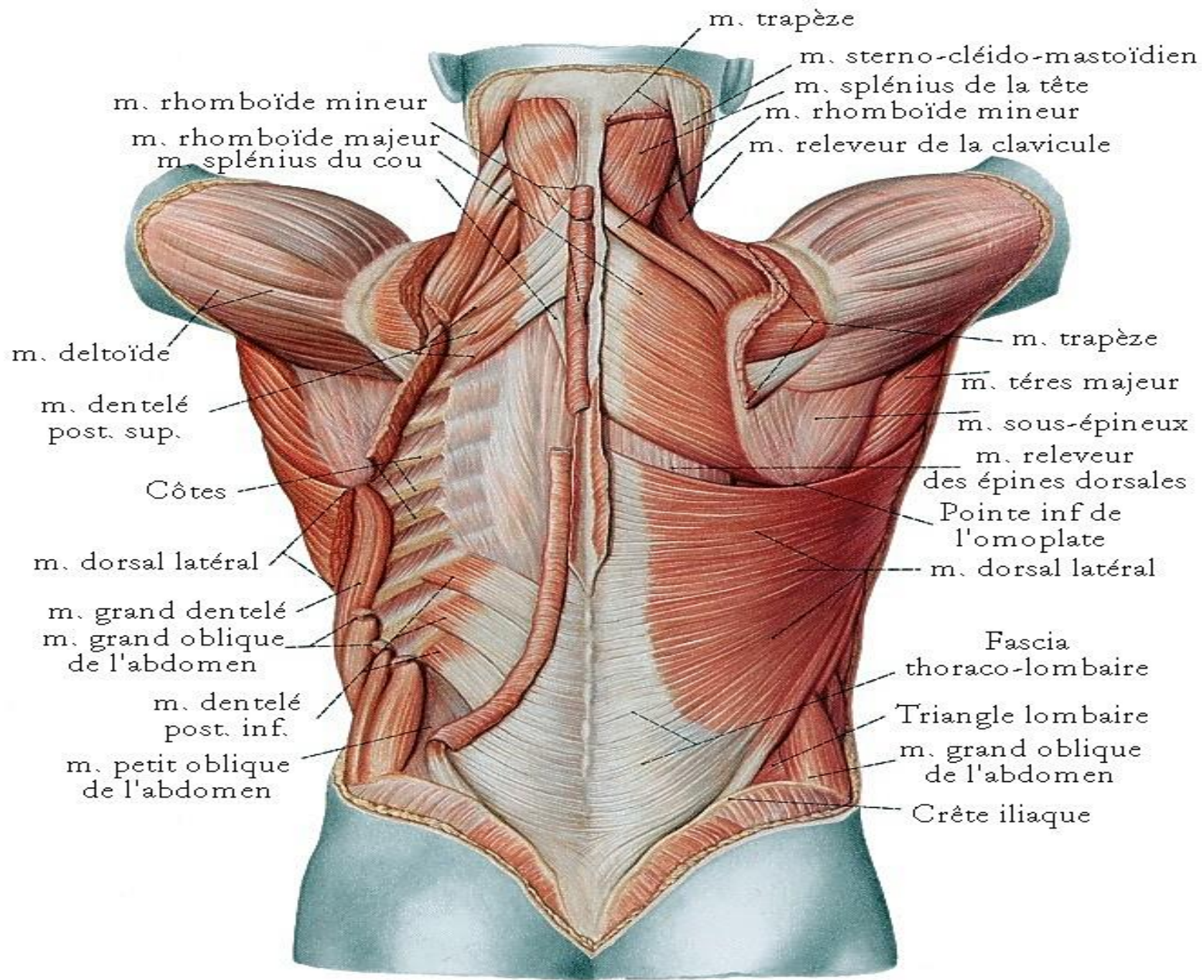
Innervation : le nerf accessoire (XI).

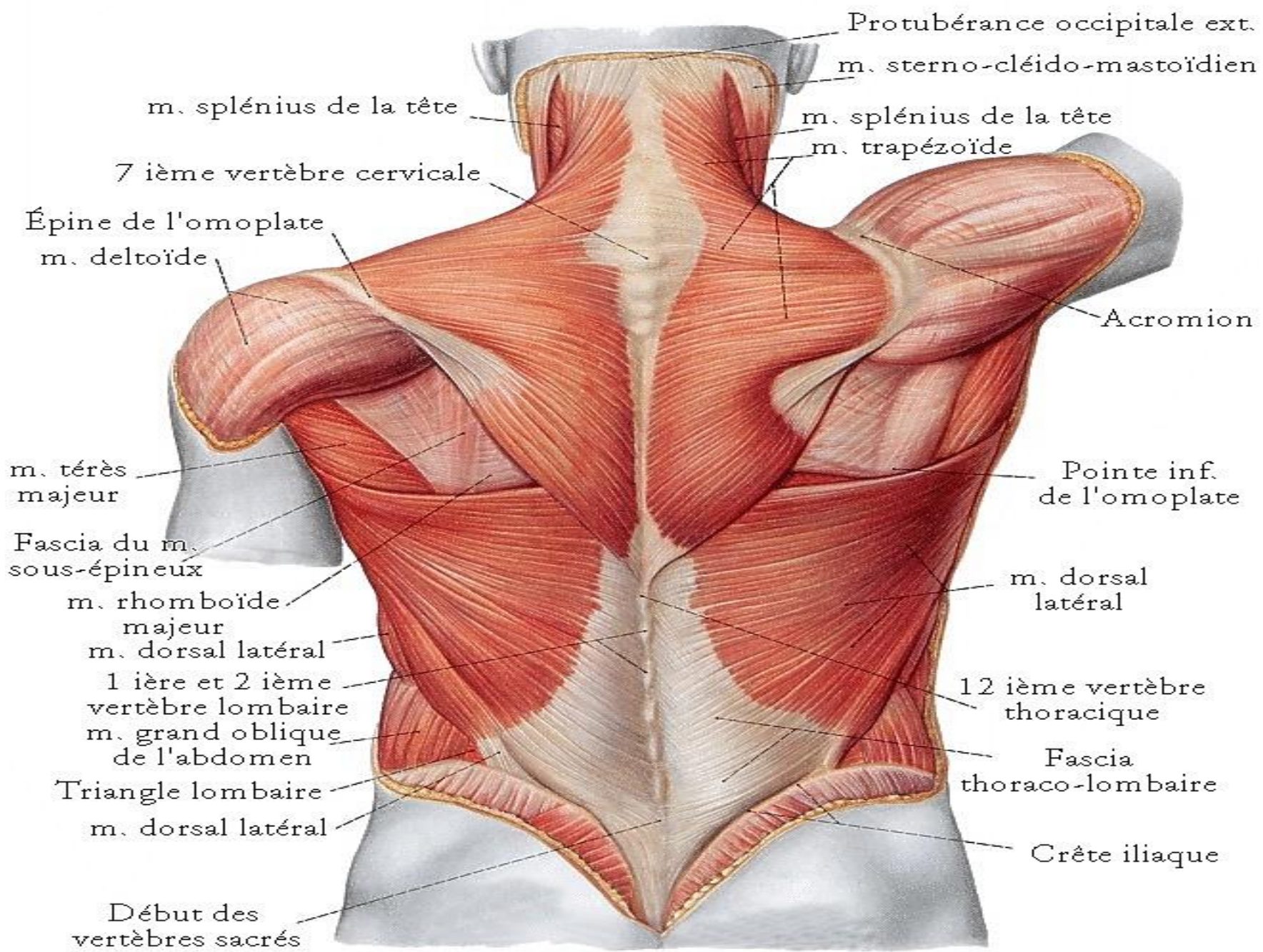
Action sur le cou et la tête: inclinaison homolatérale de la tête et sa rotation controlatérale. Une extension de la tête.











MERCI