

Anatomie Tête et cou

UE12

[Année 2013-2014]



- ⇒ Qcm issus des Tutorats, classés par chapitre
- ⇒ Correction détaillée

SOMMAIRE

1. Le rachis cervical	3
Correction : Le rachis cervical	4
2. Le crâne	5
Correction : Le crâne	7
3. La thyroïde et les parathyroïdes.....	8
Correction : La thyroïde et les parathyroïdes	9
4. Les glandes salivaires	10
Correction : Les glandes salivaires	11
5. Le larynx	12
Correction : Le larynx.....	13
6. Le pharynx	14
Correction : Le pharynx.....	15
7. Les fosses nasales	16
Correction : Les fosses nasales	17
8. La cavité buccale.....	18
Correction : La cavité buccale	19
9. Vascularisation artérielle, drainage veineux et lymphatique	20
Correction : Vascularisation artérielle, drainage veineux et circulation lymphatique.....	21
10. Les nerfs du cou	22
Correction : Les nerfs du cou	23
11. Région sterno-cléido-mastoïdien	24
Correction : Région sterno-cléido-mastoïdien	25
12. QCM Transversaux.....	26
Correction : QCM Transversaux.....	27

1. Le rachis cervical

2012 – 2013 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : Concernant la vertèbre C4, donnez les propositions vraies :

- A) Son processus épineux est court et bifide
- B) Ses processus transverses présentent une concavité supérieure et sont dirigés en avant et en dehors
- C) Elle présente 8 surfaces articulaires
- D) Le plateau inférieur de son corps vertébral regarde en bas et en arrière
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de la vertèbre cervicale C1 (Atlas), donnez la (les) réponse(s) juste(s) :

- A) C1 présente 5 surfaces articulaires constantes
- B) Les faces supérieures de ses masses latérales s'articulent avec les condyles de l'occiput
- C) C1 possède des gouttières de passage de l'artère vertébrale en avant des masses latérales
- D) L'articulation de C1 avec le processus odontoïde de C2 est une articulation de type synoviale qui est délimitée en arrière par l'arc postérieur de C1 et en avant par le ligament transverse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de l'axis, donnez la (les) réponse(s) juste(s) :

- A) Il ne présente pas de trous transversaires
- B) Il s'articule avec l'atlas et forme une articulation synoviale de type trochoïde permettant la rotation de la tête autour de l'axe de l'odontoïde
- C) Son apophyse odontoïde s'articule avec la face antérieure de l'arc antérieur de l'atlas
- D) Ses processus articulaires inférieurs regardent en bas et en avant
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 4 : Combien de surfaces articulaires présente C7 ?

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 8
- E) 10

QCM 5 : Concernant les apophyses semi-lunaires des vertèbres cervicales :

- A) Elles sont au nombre de quatre par cervicale type
- B) Elles ont une forme en croissant à concavité médiale sur les bords latéraux des corps vertébraux
- C) Le rachis cervical en compte 10
- D) Elles représentent une articulation avec la vertèbre sous-jacente
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 :

Les lames forment la limite postérieure du foramen inter-vertébral **car** à l'étage cervical, les processus articulaires s'implantent à la jonction pédicule-lame et sont au nombre de quatre par cervicale type

Correction : Le rachis cervical

2012 – 2013

QCM 1 : Réponses A, B, D

- A) Vrai : c'est une caractéristique de la vertèbre cervicale type
- B) Vrai
- C) Faux : elle présente 6 surfaces articulaires !
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : Réponses A, B

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : ces gouttières sont en arrière des masses latérales
- D) Faux : elle est délimitée en arrière par le ligament transverse et en avant par l'arc antérieur
- E) Faux

QCM 3 : Réponses B, D

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux : son apophyse odontoïde s'articule avec la face postérieure de l'arc antérieur de l'atlas
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : Réponse D

8 surfaces articulaires pour C7 : les 2 plateaux vertébraux (supérieur + inférieur) + les 2 surfaces costales pour K1 (droite et gauche) + les 2 processus articulaires supérieurs + les 2 processus articulaires inférieurs.

QCM 5 : Réponses B, C

- A) Faux : elles sont au nombre de deux par cervicale type
- B) Vrai
- C) Vrai : 2 pour C3, 2 pour C4, 2 pour C5, 2 pour C6 et 2 pour C7 = 10 en tout !!
- D) Faux : elles représentent une articulation avec la vertèbre sus-jacente
- E) Faux

QCM 6 : Réponse D

2. Le crâne

2012 – 2013 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : À propos de la grande aile du sphénoïde, donnez les propositions vraies :

- A) Elle appartient à la fois à l'étage antérieur et moyen de la base du crâne
- B) Elle est séparée du maxillaire par la fissure orbitaire inférieure
- C) Le foramen épineux est situé en avant du foramen ovale
- D) Sur une vue latérale du crâne elle est visible en dedans de l'arcade zygomatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Concernant la cavité orbitaire, donnez les propositions vraies :

- A) L'os zygomatique (os malaire) s'articule avec l'os maxillaire
- B) Le sphénoïde s'articule avec l'os frontal, l'os malaire, l'os maxillaire, l'os lacrymal et l'apophyse orbitaire de l'os palatin
- C) C'est une pyramide à quatre faces dont la base est antérieure et dont l'axe est dirigé en avant et en dehors
- D) Son bord latéral est constitué exclusivement par deux os : le malaire et le sphénoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos de l'articulation temporo-mandibulaire, donnez les propositions vraies :

- A) C'est une articulation synoviale de type sphéroïde (énarthrose) située en avant du méat auditif externe
- B) Elle est constituée d'une cavité glénoïde délimitée par les tubercules zygomatiques antérieur et postérieur
- C) Il existe un fibrocartilage d'interposition en forme de casquette à visière antérieur entre la glène de la mandibule et le condyle de l'os temporal
- D) Cette articulation est renforcée par des ligaments de contact dont le ligament collatéral latéral et le ligament collatéral médial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Relation de cause à effet

Réponse A : si le fait et la raison proposés sont tous les 2 exacts et liés par une relation de cause à effet

Réponse B : si le fait et la raison proposés sont tous les 2 exacts mais ne sont pas liés par une relation de cause à effet

Réponse C : si le fait est exact mais la raison proposée est fausse

Réponse D : si le fait est faux mais la raison proposée est exacte

Réponse E : si le fait et la raison proposés sont tous les 2 faux

QCM 4 :

L'étage antérieur de la base du crâne est formé notamment par l'os frontal et l'ethmoïde **car** le bord antérieur de la grande aile du sphénoïde est la limite postérieure de l'étage antérieur de la base du crâne

QCM 5 : A propos de la vue endocrânienne, donnez la (les) réponse(s) juste(s) :

- A) Sur la grande aile du sphénoïde, on retrouve d'avant en arrière le trou ovale, le trou rond et le trou épineux
- B) Dans le trou épineux passe l'artère méningée postérieure qui va décrire des sillons (antérieur, moyen et postérieur) sur la boîte crânienne
- C) La fissure orbitaire inférieure, située entre l'os maxillaire et la grande aile du sphénoïde, laisse passer le nerf maxillaire
- D) L'étage postérieur de la base du crâne, contenant notamment le cervelet et le tronc cérébral, est délimité en avant par le clivus, latéralement par la face postérieure de la grande aile du sphénoïde et en arrière par l'écaille de l'occipital
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 6 : A propos de l'articulation temporo-mandibulaire, donnez la (les) réponse(s) juste(s) :

- A) Le muscle temporal est tendu entre la fosse temporale et le processus coronoïde de l'os maxillaire
- B) Le muscle masséter est tendu entre l'arcade zygomatique et l'angle de la mandibule
- C) Les muscles masticateurs sont des muscles puissants innervés par le nerf maxillaire
- D) Le ligament sphéno-mandibulaire est un ligament à distance tendu entre le sphénoïde et l'angle de la mandibule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : L'écaille du temporal s'articule avec :

- A) L'os pariétal
- B) La grande aile du sphénoïde
- C) La petite aile du sphénoïde
- D) L'écaille de l'occipital
- E) Aucune des réponses n'est correcte

QCM 8 : A propos de l'os ethmoïde :

- A) Il participe à la face médiale de la cavité orbitaire avec l'os maxillaire et l'os lacrymal
- B) La lame perpendiculaire forme une partie de la cloison des fosses nasales
- C) Les orifices de la lame criblée font communiquer la fosse crânienne antérieure et les orbites
- D) L'apophyse crista galli appartient à l'étage antérieur de la base du crâne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de la vue endocrânienne :

- A) Le trou optique qui livre passage au nerf ophtalmique se situe entre les racines de la petite aile du sphénoïde
- B) L'étage moyen de la base du crâne est formé exclusivement par le sphénoïde et le rocher
- C) Le méat auditif interne, laissant passer les nerfs crâniens VII et VIII, est visible sur la face antérieure du rocher du temporal
- D) De part et d'autre du foramen magnum, il existe des trous condyliens postérieurs laissant passer le nerf hypoglosse responsable de la motricité de la langue
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : Concernant l'étage antérieur de la base du crâne :

- A) De part et d'autre de l'apophyse crista galli il existe deux fentes ethmoïdales laissant passer les filets du nerf olfactif permettant l'olfaction
- B) D'avant en arrière, on retrouve l'os frontal, la petite aile du sphénoïde, la grande aile du sphénoïde, l'os temporal et l'os occipital
- C) Sur la lame orbitaire de l'os frontal, on retrouve des impressions digitiformes qui rappellent l'artère méningée moyenne
- D) La fissure orbitaire supérieure, située entre la grande et la petite aile du sphénoïde, laisse passer les nerfs crâniens II, IV, V1 et VI
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 :

Une fracture du rocher de l'os temporal peut entraîner une surdité **car** le nerf vestibulo-cochléaire qui est lésé passe dans le méat auditif externe de la base du crâne

QCM 12 : Au niveau de la base du crâne, on peut dire que :

- A) Le III, IV, V1, VI passent par la fissure orbitaire supérieure
- B) Le V3 passe par le foramen ovale
- C) L'artère carotide interne passe par le foramen déchiré dans l'étage postérieur de la base du crâne
- D) L'artère méningée moyenne chemine dans le trou épineux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 :

Une fracture de la lame criblée de l'ethmoïde peut entraîner une cécité complète **car** le nerf permettant la vision chemine par les orifices de la lame criblée de l'ethmoïde

Correction : Le crâne**2012 – 2013****QCM 1 : Réponses B, D**

- A) Faux : la GAS participe uniquement à l'étage moyen de la base du crâne B) Vrai
C) Faux : le foramen épineux est situé en arrière du foramen ovale D) Vrai

QCM 2 : Réponses A, C, D

- A) Vrai B) Faux : l'os lacrymal ne s'articule pas avec le sphénoïde C) Vrai D) Vrai

QCM 3 : Réponses B, D

- A) Faux : c'est une articulation synoviale de type ellipsoïde B) Vrai
C) Faux : c'est : « entre le condyle de la mandibule et la glène de l'os temporal » D) Vrai

QCM 4 : Réponse B**QCM 5 : Réponse C**

- A) Faux : sur la GAS, on retrouve d'avant en arrière le trou rond, le trou ovale et le trou épineux
B) Faux : c'est l'artère méningée moyenne !!
C) Vrai
D) Faux : sur les côtés, l'étage postérieur est délimité par la face postérieure du rocher

QCM 6 : Réponse B

- A) Faux : c'est le processus coronoïde de la mandibule
B) Vrai
C) Faux : ils sont innervés par le nerf mandibulaire V3
D) Faux : il est tendu entre le sphénoïde et la lingula de la mandibule

QCM 7 : Réponses A, B

- A) Vrai : cf. vue latérale du crâne B) Vrai : cf. vue endocrânienne
C) Faux : cf. vue endocrânienne D) Faux : cf. vue latérale du crâne

QCM 8 : Réponses A, B, D

- A) Vrai B) Vrai
C) Faux : les orifices de la lame criblée font communiquer la fosse crânienne antérieure et les fosses nasales
D) Vrai

QCM 9 : Réponse B

- A) Faux : c'est le nerf optique qui passe par le trou optique !!
B) Vrai
C) Faux : le méat auditif interne est visible sur la face postérieure du rocher de l'os temporal
D) Faux : le nerf hypoglosse passe par les trous condyliens antérieurs

QCM 10 : Réponse E

- A) Faux : les filets du nerf olfactif passent par la lame criblée de l'ethmoïde
B) Faux : lisez bien l'énoncé, on parle uniquement de l'étage antérieur !! (sinon l'item seul est juste)
C) Faux : les impressions digitiformes correspondent aux gyrus du lobe frontal
D) Faux : la FOS laisse passer les nerfs III, IV, V1 et VI (apprenez bien cette vue endocrânienne il y aura forcément au moins un QCM au concours !!!)
E) Vrai

QCM 11 : V-F C

Le nerf VIII passe dans le méat auditif INTERNE !!

QCM 12 : Réponses A, B, D

- A) Vrai B) Vrai C) Faux : l'artère carotide interne passe dans l'étage moyen D) Vrai

QCM 13 : Réponse E

3. La thyroïde et les parathyroïdes

2012 – 2013 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : Concernant la glande thyroïde, donnez la (les) réponse(s) juste(s) :

- A) La glande thyroïde est une glande endocrine située dans la loge viscérale du cou, appartenant au fascia cervical moyen
- B) Elle se trouve en regard du cartilage thyroïde
- C) Lors d'une trachéotomie sous-isthmique le médecin doit veiller à ne pas léser l'artère thyroïdienne moyenne (si elle existe)
- D) Il existe deux glandes parathyroïdes, généralement situées sur la face postérieure des lobes de la glande thyroïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de la glande thyroïde :

- A) Elle est mobile avec la déglutition et remonte le long de la trachée lors de l'extension du cou
- B) Elle est rosée, a la forme d'un H ou d'un papillon à deux lobes réunis par un isthme
- C) La glande thyroïde est en regard du cartilage thyroïde
- D) Elle peut présenter un lobe pyramidal de Lalouette, vestige de la migration de la thyroïde, situé au niveau de l'isthme et dirigé vers le bas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Correction : La thyroïde et les parathyroïdes

2012 – 2013

QCM 1 : Réponses A, C

- A) Vrai
- B) Faux : elle n'a rien à voir avec le cartilage thyroïde, son isthme se trouve en regard des 2^{ème} et 3^{ème} anneaux trachéaux
- C) Vrai
- D) Faux : il existe 4 glandes parathyroïdes
- E) Faux

QCM 2 : Réponses A, B

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : elle est en regard des 2^e et 3^e cartilages trachéaux
- D) Faux : la pyramide de Lalouette est dirigée vers le haut
- E) Faux

4. Les glandes salivaires

2012 – 2013 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : La glande parotide est traversée par :

- A) L'artère carotide externe et la veine jugulaire externe au niveau de son lobe superficiel
- B) Le nerf facial, nerf de la sensibilité de la face, entre les lobes superficiel et profond
- C) L'artère et la veine faciale au niveau de son lobe profond
- D) L'artère carotide interne et la veine jugulaire interne au niveau de son lobe profond
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 :

Lors d'une chirurgie de la parotide (parotidectomie), le chirurgien craint une paralysie de la face **car** le nerf facial traverse la parotide

QCM 3 : A propos des glandes salivaires principales, donnez la (les) réponse(s) juste(s) :

- A) Le canal de la glande parotide s'abouche en regard du collet de la troisième molaire supérieure (dent de sagesse)
- B) La glande sous-mandibulaire s'abouche par son canal dans le récessus alvéolo-lingual
- C) La glande sous-linguale s'abouche à la fois dans le récessus alvéolo-lingual et au niveau du frein de la langue
- D) L'isthme de la glande thyroïde se projette en regard du deuxième et troisième anneau trachéal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Correction : Les glandes salivaires

2012 – 2013

QCM 1 : Réponse E

- A) Faux : au niveau du lobe profond !!
- B) Faux : c'est le nerf de la motricité de la face !!
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : c'est l'artère carotide externe et la veine jugulaire externe au niveau du lobe profond

QCM 2 : Réponse A**QCM 3 : Réponse C**

- A) Faux : le canal de la glande parotide s'abouche en regard du collet de la première ou deuxième molaire supérieure
- B) Faux : la glande sous-mandibulaire s'abouche par son canal dans la caroncule linguale
- C) Vrai
- D) Faux : la glande thyroïde n'est pas une glande salivaire
- E) Faux

5. Le larynx

2012 – 2013 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : A propos des cartilages laryngés, donnez la (les) réponse(s) juste(s) :

- A) Le cartilage thyroïde est formé de deux lames réunies en avant par un angle de 90° ouvert en arrière
- B) Le cartilage corniculé a la forme d'une cheville à chaton postérieur
- C) Le cartilage arythénoïde a la forme d'une pyramide à 2 processus : un processus latéral dit « musculaire » et un processus médial dit « vocal »
- D) Les anneaux trachéaux ont une forme de fer à cheval ouvert en arrière
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos des muscles du larynx, donnez la (les) réponse(s) juste(s) :

- A) Les muscles crico-arythénoïdiens sont des muscles extrinsèques du larynx
- B) Les muscles arythénoïdiens transverses sont situés dans un plan plus profond que celui des muscles ary-épiglottiques obliques
- C) A l'expiration, les muscles crico-arythénoïdiens postérieurs se contractent
- D) A l'expiration, les muscles crico-thyroïdiens latéraux se contractent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de la glotte :

- A) Elle est ouverte en inspiration
- B) Le pli ventriculaire (ou fausse corde vocale) est sous-tendu par le muscle arythéno-thyroïdien supéro-latéral
- C) Le pli ventriculaire (ou vraie corde vocale) est sous-tendu par le muscle thyro-arythénoïdien inféro-médial
- D) On peut voir le ventricule du larynx par endoscopie laryngée, lors de l'inspiration (glotte ouverte)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos des cartilages du cou, on peut dire que :

- A) Le cartilage cricoïde est impair et est situé au-dessus du cartilage thyroïde
- B) Le cartilage épiglottique empêche le passage des aliments dans le pharynx
- C) Le cartilage cricoïde s'articule avec les cartilages arythénoïdes et le cartilage thyroïde
- D) L'arythénoïde a la forme d'une pyramide triangulaire avec un processus médial (vocal) et un processus latéral (musculaire)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Correction : Le larynx

2012 – 2013

QCM 1 : Réponses A, C

- A) Vrai
- B) Faux : le cartilage **cricoïde** a la forme d'une cheville à chaton postérieur
- C) Vrai
- D) Faux : item vrai mais on demande les cartilages laryngés !
- E) Faux

QCM 2 : Réponses B, D

- A) Faux : les muscles crico-arythénoïdiens sont des muscles intrinsèques du larynx
- B) Vrai
- C) Faux : à l'expiration, les muscles crico-arythénoïdiens postérieurs **se relâchent**, car ils sont dilatateurs des cordes vocales et donc vont se contracter en inspiration pour ouvrir la glotte
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : Réponses A, B, C

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : on ne voit jamais le ventricule en endoscopie laryngée !
- E) Faux

QCM 4 : Réponses C, D

- A) Faux : le cartilage cricoïde est situé au-dessous du cartilage thyroïde
- B) Faux : le cartilage épiglottique empêche le passage des aliments dans le larynx
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

6. Le pharynx

2012 – 2013 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : Lors d'un examen endoscopique du pharynx, on peut voir :

- A) Les choanes ou orifices postérieurs de la cavité buccale
- B) L'isthme du gosier ou orifice postérieur de la cavité nasale
- C) Les tonsilles linguales
- D) Le relief du cartilage cricoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Correction : Le pharynx

2012 – 2013

QCM 1 : Réponses C, D

- A) Faux : les choanes ou orifices postérieurs de la cavité nasale
- B) Faux : l'isthme du gosier ou orifice postérieur de la cavité buccale
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

7. Les fosses nasales

2012 – 2013 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : A propos des fosses nasales, on remarque que :

- A) Le labyrinthe ethmoïdien s'abouche au niveau du méat du cornet supérieur
- B) L'os vomer constitue la partie antérieure de la cloison nasale
- C) La tache vasculaire est située, sur la paroi médiale des fosses nasales, à la réunion du vomer, de l'ethmoïde et du cartilage nasal
- D) Les choanes sont délimitées en haut pas le vomer, latéralement par les parois latérales des apophyses ptérygoïdes sphénoïdales et en bas par le voile du palais
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos des fosses nasales :

- A) Les trois cornets appartiennent à l'ethmoïde
- B) Le canal lacrymal s'abouche au niveau du méat du cornet inférieur
- C) Le sinus frontal se déverse au niveau du méat supérieur
- D) Le sinus maxillaire se déverse au niveau du méat supérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Correction : Les fosses nasales

2012 – 2013

QCM 1 : Réponse C

- A) Faux : le labyrinthe ethmoïdien s'abouche au niveau du méat du cornet MOYEN
- B) Faux : c'est le cartilage nasal qui constitue la partie antérieure de la cloison nasale
- C) Vrai
- D) Faux : les choanes sont délimitées latéralement par les parois médiales des apophyses ptérygoïdes sphénoïdales
- E) Faux

QCM 2 : Réponse B

- A) Faux : le cornet inférieur est indépendant
- B) Vrai
- C) Faux : le sinus frontal se déverse dans le méat moyen
- D) Faux : le sinus maxillaire se déverse dans le méat moyen
- E) Faux

8. La cavité buccale

2012 – 2013 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : A propos de la langue, donnez la (les) réponse(s) juste(s) :

- A) Les amygdales palatines sont cernées en avant par le pli salpingo-palatin et en arrière par le pli salpingo-pharyngien
- B) Les papilles gustatives fungiformes sont situées sur le V lingual
- C) Le V lingual a la forme d'un V ouvert vers l'avant
- D) La région du V lingual est innervée par le nerf hypoglosse (XII)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Lors d'un examen clinique de la cavité orale, on peut voir, donnez la (les) réponse(s) juste(s) :

- A) La face ventrale de la langue recouverte par les papilles gustatives fungiformes et filiformes
- B) Sur la face supérieure de la langue, le frein de la langue
- C) Sur le frein de la langue, l'abouchement des canaux des glandes parotides et des glandes sous-mandibulaires
- D) Les cryptes des amygdales linguales, si la patient à une angine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de la langue, on peut dire que :

- A) Le sommet du V lingual médian correspond au foramen cæcum, vestige du canal thyro-glosse
- B) Les cancers de l'hémi-langue se drainent exclusivement dans les lymphatiques controlatéraux
- C) L'innervation gustative de la langue dépend du V3, du VII, du IX et du XII
- D) L'artère linguale, issue de l'artère carotide externe, est sinueuse et saigne abondamment lorsqu'elle est lésée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Correction : La cavité buccale

2012 – 2013

QCM 1 : Réponses C, D

- A) Faux : les amygdales palatines sont cernées en avant par le pli palato-gloss et en arrière par le pli palato-pharyngé. C'est l'orifice pharyngé de la trompe auditive d'Eustache qui est cerné par le pli salpingo-palatin en avant et en arrière par le pli salpingo-pharyngien
- B) Faux : les papilles gustatives circumvallées sont situées sur le V lingual
- C) Vrai
- D) Vrai : toute la langue est innervée par le XII qui lui confère sa motricité
- E) Faux

QCM 2 : Réponse E

- A) Faux : face ventrale = face inférieure de la langue, c'est sur la face dorsale(=supérieure) qu'on peut voir les papilles gustatives fungiformes et filiformes
- B) Faux : sur la face inférieure de la langue, le frein de la langue
- C) Faux : la glande parotide ne s'abouche pas au niveau de la caroncule linguale
- D) Faux : amygdales palatines
- E) Vrai

QCM 3 : Réponses A, B, D

- A) Vrai
- B) Faux : il se draine aussi bien dans les lymphatiques homolatéraux que controlatéraux (coupe frontale de la langue)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

9. Vascularisation artérielle, drainage veineux et lymphatique

2012 – 2013 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : À propos de la vascularisation artérielle de la tête et du cou, donnez les propositions vraies :

- A) L'artère carotide primitive gauche naît directement de l'aorte abdominale alors que la droite naît du tronc artériel brachio-céphalique
- B) L'artère du glomus carotidien est la seule branche collatérale de l'artère carotide primitive
- C) L'artère carotide interne décrit le siphon carotidien juste avant son passage par le trou carotidien de l'exocrâne
- D) L'artère carotide externe se divise en six branches terminales et deux branches collatérales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Parmi les branches collatérales de l'artère carotide externe, lesquelles sont antérieures ?

- A) L'artère thyroïdienne inférieure
- B) L'artère linguale
- C) L'artère pharyngienne ascendante
- D) L'artère maxillaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos du drainage veineux du cou, donnez les propositions vraies :

- A) La veine jugulaire externe reçoit le tronc thyro-linguo-facial en regard de la grande corne de l'os hyoïde
- B) La veine jugulaire externe appartient au réseau veineux superficiel du cou
- C) Le tronc veineux branchio-céphalique gauche est plus volumineux que le droit
- D) La veine jugulaire interne se situe en dehors de l'axe carotidien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Le nerf récurrent (nerf laryngé inférieur) droit est plus dangereux à l'abord chirurgical
CAR le nerf laryngé droit présente un trajet oblique

QCM 5 : Un cancer du dôme pleural peut entraîner un syndrome de Claude Bernard Horner
CAR le dôme pleural est en rapport avec le ganglion cervical sympathique supérieur

QCM 6 : A propos de la vascularisation de la glande thyroïde, donnez la (les) réponse(s) juste(s) :

- A) Les artères thyroïdiennes supérieures sont issues des artères carotides externes
- B) Les artères thyroïdiennes inférieures est issues des artères carotides communes
- C) Les artères thyroïdiennes moyennes (si elles existent) sont issues de la crosse de l'aorte
- D) Les veines thyroïdiennes moyennes se jettent dans les veines jugulaires internes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : L'artère carotide externe :

- A) Elle vascularise exclusivement la région faciale
- B) Elle a un trajet ascendant et perfore le diaphragme stylien ainsi que le ganglion stellaire
- C) Elle donne une branche collatérale pour la vascularisation de la glande parotide
- D) Donne l'artère faciale qui va décrire une première crosse à concavité inférieure puis une deuxième crosse à concavité supérieure passant en dessous du corps de la mandibule pour devenir superficielle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos du plexus brachial, on peut dire que :

- A) L'union des rameaux postérieurs de C5 et de C6 constitue le tronc supérieur du plexus brachial
- B) Le faisceau antéro-externe est issu de l'union des troncs moyen et inférieur
- C) L'union des deux faisceaux antéro-interne et antéro-externe forme le V médian qui donne naissance au nerf médian
- D) Le plexus brachial passe dans l'espace inter-scalénique, espace entre les muscles scalène antérieur et scalène postérieur, qui s'insère en amont sur les tubercules postérieurs des processus transverse de C4 à C6
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de la vascularisation de la glande thyroïde, on peut dire que :

- A) L'artère thyroïdienne inférieure, qui est une branche de l'artère costo-cervical, perfore le ganglion cervical inférieur en C6 avant de se diriger vers la glande thyroïde
- B) L'artère pharyngienne moyenne naît de la crosse de l'aorte et vascularise l'isthme de la glande thyroïde
- C) Le tronc thyro-linguo-facial, issu de la veine jugulaire interne, donne la veine thyroïdienne supérieure
- D) L'artère thyroïdienne supérieure est une branche collatérale de l'artère subclavière
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Correction : Vascularisation artérielle, drainage veineux et circulation lymphatique**2012 – 2013****QCM 1 : Réponse B**

- A) Faux : l'artère carotide primitive gauche naît directement de la partie horizontale de la crosse de l'aorte qui appartient à l'aorte thoracique et non pas abdominale
- B) Vrai
- C) Faux : l'artère carotide interne décrit le siphon carotidien juste après son passage par le trou carotidien
- D) Faux : l'artère carotide externe se divise en deux branches terminales et six branches collatérales
- E) Faux

QCM 2 : Réponse B

- A) Faux B) Vrai C) Faux D) Faux E) Faux

QCM 3 : Réponses B, C, D

- A) Faux : C'est la veine jugulaire **interne** qui reçoit le tronc thyro-linguo-facial en regard de la grande corne de l'os hyoïde
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai

QCM 4 : Réponse A

Contrairement au nerf récurrent gauche qui lui est d'emblée collé à la trachée, donc pas trop de risques de le léser lorsqu'on aborde chirurgicalement la région.

QCM 5 : Réponse C

Un cancer du dôme pleural peut entraîner un syndrome de Claude Bernard Horner **car** le dôme pleural est en rapport avec le ganglion stellaire
Syndrome de Claude Bernard Horner = atteinte du ganglion stellaire

QCM 6 : Réponses A, D

- A) Vrai
- B) Faux : les artères thyroïdiennes inférieures est issues des artères sous-clavières
- C) Faux : si elle existe, il n'y a **qu'une seule** artère thyroïdienne moyenne
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : Réponse D

- A) Faux : elle vascularise aussi la partie postérieure de la tête : artère occipitale par exemple...
- B) Faux : elle perfore la parotide !!
- C) Faux : elle donne une branche collatérale pour la vascularisation de la glande THYROÏDE (thyroïdienne supérieure)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : Réponse C

- A) Faux : l'union des rameaux antérieurs de C5 et de C6 constitue le tronc supérieur du plexus brachial
- B) Faux : le faisceau antéro-externe est issu de l'union des troncs supérieur et moyen
- C) Vrai
- D) Faux : le plexus brachial passe entre les muscles scalène antérieur et scalène moyen !!
- E) Faux

QCM 9 : Réponse E

- A) Faux : elle perfore le ganglion cervical moyen + est une branche du tronc thyro-cervical
- B) Faux : c'est l'artère thyroïdienne moyenne
- C) Faux : attention à ne pas inverser (pour les veines) → INVERSE !
- D) Faux : c'est une branche collatérale de l'artère carotide externe
- E) Vrai

10. Les nerfs du cou

2012 – 2013 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : À propos des anses nerveuses, donnez les propositions vraies :

- A) On en décrit deux autour de l'artère sous-clavière droite et trois autour de l'artère sous-clavière gauche
- B) Le nerf phrénique provient du rameau antérieur du quatrième myélocère cervical, chemine entre le muscle scalène antérieur et le muscle scalène moyen, avant d'émettre une anse qui va rejoindre le ganglion stellaire
- C) Les nerfs laryngés supérieurs droit et gauche décrivent une anse autour des artères sous-clavières
- D) Les nerfs laryngés inférieurs droit et gauche décrivent une anse nerveuse autour des artères sous-clavières
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos du nerf trijumeau, donnez les propositions vraies :

- A) Le muscle platysma s'insère sur la mandibule et est innervé par le nerf mandibulaire (V3)
- B) Les muscles masticateurs sont innervés par le rameau antérieur du V3
- C) Le nerf mandibulaire est responsable de l'innervation sensitive de l'arcade dentaire inférieure
- D) Le nerf mandibulaire, à sa sortie par le trou ovale, divise artificiellement la glande parotide en deux lobes : un lobe superficiel et un lobe profond
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos du nerf facial, donnez les propositions vraies :

- A) Le nerf facial (VII) est un nerf moteur pur, il est responsable des expressions de la face et des mimiques
- B) Une atteinte d'un nerf facial entraîne une paralysie de l'hémi-face homolatérale
- C) Les muscles masticateurs sont innervés par le VII
- D) Le nerf lingual est issu du rameau naso-buccal du nerf facial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos de l'innervation de la tête et du cou, donnez la (les) réponse(s) juste(s) :

- A) Le nerf facial est un nerf moteur qui est responsable notamment de l'ouverture et la fermeture de la mâchoire
- B) Le V1 confère la sensibilité de la peau du front
- C) Le plexus brachial est responsable de la motricité pure du membre supérieur
- D) Le nerf lingual est responsable de l'innervation motrice de la langue et est issu du nerf mandibulaire (V3)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos de l'innervation de larynx, donnez la (les) réponse(s) juste(s) :

- A) Le larynx est innervé par le IX
- B) Le contingent moteur est essentiellement assuré par le nerf laryngé inférieur
- C) Le contingent sensitif est essentiellement assuré par le nerf laryngé supérieur
- D) Les nerfs laryngés sont des rameaux apparents du XI
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Quelles anses nerveuses retrouve-t-on autour de l'artère sous-clavière gauche :

- A) Anse nerveuse de l'artère vertébrale gauche
- B) Anse nerveuse du nerf phrénique gauche
- C) Anse nerveuse du nerf laryngé supérieur gauche
- D) Anse nerveuse du nerf laryngé inférieur gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Correction : Les nerfs du cou**2012 – 2013 (Pr. De Peretti)****QCM 1 : Réponse E**

- A) Faux : on en décrit **trois** autour de l'artère sous-clavière **droite** (anse du récurrent droit, anse de l'artère vertébrale droite, anse du nerf phrénique droit) et **deux** autour de l'artère sous-clavière **gauche** (anse de l'artère vertébrale gauche, anse du nerf phrénique gauche)
- B) Faux : le nerf phrénique chemine **en avant du muscle scalène antérieur**
- C) Faux
- D) Faux : le nerf laryngé inférieur droit décrit une anse nerveuse autour de l'artère sous-clavière droite, le nerf laryngé inférieur gauche décrit une anse autour de la crosse de l'aorte
- E) Vrai

QCM 2 : Réponses B, C

- A) Faux : le muscle platysma s'insère sur la mandibule mais est innervé par le nerf facial VII qui innervent tous les muscles peauciers (le muscle platysma est un muscle peaucier du cou)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : le nerf mandibulaire sort bien du crâne par le trou ovale, mais c'est le VII qui divise artificiellement la glande parotide en deux lobes : un lobe superficiel et un lobe profond

QCM 3 : Réponse B

- A) Faux : le nerf facial (VII) est un nerf mixte, essentiellement moteur
- B) Vrai
- C) Faux : les muscles masticateurs sont innervés par le V3
- D) Faux : le nerf lingual est issu du rameau postérieur du V3

QCM 4 : Réponse B

- A) Faux : le nerf facial est un nerf moteur mais c'est le V3 qui innervent les muscles masticateurs et qui est donc responsable notamment de l'ouverture et la fermeture de la mâchoire
- B) Vrai
- C) Faux : le plexus brachial est responsable de la motricité et de la sensibilité du membre supérieur
- D) Faux : le nerf lingual est responsable de l'innervation **sensitive** de la langue et est issu du nerf mandibulaire (V3). C'est le XII qui est responsable de la motricité de la langue.
- E) Faux

QCM 5 : Réponses B, C

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : les nerfs laryngés sont des rameaux apparents du X
- E) Faux

QCM 6 : Réponses A, B

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

11. Région sterno-cléido-mastoïdien

2012 – 2013 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : A propos des éléments figurant dans la région du muscle sterno-cléido-mastoïdien :

- A) La veine jugulaire externe est une veine superficielle du cou qui naît du lobe profond de la glande parotide
- B) Le muscle platysma est situé dans un plan plus superficiel que celui du muscle sterno-cléido-mastoïdien
- C) Le muscle platysma est compris dans un dédoublement du fascia cervical superficiel
- D) Le muscle platysma est innervé par le V3
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Correction : Région sterno-cléido-mastoïdien

2012 – 2013 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : Réponses A, BA) VraiB) Vrai

C) Faux : le muscle platysma est situé dans un plan plus superficiel que celui du fascia cervical superficiel. Par contre le fascia cervical superficiel va envelopper les muscles peauciers de la face mais pas celui du cou !!

D) Faux : les muscles peauciers sont innervés par le VII

E) Faux

12. QCM Transversaux

2012 – 2013 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : À propos des régions du cou, donnez les propositions vraies :

- A) La région sous-mandibulaire se divise en région sus et sous-hyoïdienne qui contient la glande thyroïde
- B) Le grand creux subclavier est limité en arrière par le trapèze et en avant par le muscle sterno-cléido-mastoïdien
- C) La région du trigone carotidien est située en arrière de la région sterno-cléido-mastoïdienne
- D) La région parotidienne contient en particulier la parotide et l'artère carotide interne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos du ganglion stellaire, donnez les propositions vraies :

- A) Le ganglion stellaire est situé sur le dôme pleural
- B) Le ganglion stellaire appartient au système végétatif parasympathique
- C) L'artère vertébrale perfore le ganglion stellaire avant de pénétrer dans le foramen transversaire de C6
- D) Les veines vertébrales perforent le ganglion stellaire après leur passage par le foramen transversaire de C7
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 :

L'éruption d'une troisième molaire supérieure (dent de sagesse) peut entraîner une douleur de la région maxillaire et péri-auriculaire **car** l'arcade dentaire supérieure est innervée par le nerf maxillaire (V2)

QCM 4 : A propos des éléments figurant dans le creux sus-claviculaire :

- A) Le canal thoracique provient du médiastin antérieur puis se jette dans la veine sous-clavière gauche
- B) La veine sous-clavière est située en avant de l'artère sous-clavière
- C) La veine sous-clavière passe entre les insertions distales (sur la première côte) des muscles scalène antérieur et scalène moyen
- D) L'œsophage est situé dans la loge viscérale du cou, et est légèrement dévié à droite
- E) Autour de la crosse de l'aorte on peut voir la anse du nerf récurrent gauche

QCM 5 : A propos de l'os hyoïde, donnez la (les) réponse(s) juste(s) :

- A) Il présente au total : une petite corne et une grande corne
- B) Il se projette en regard du corps vertébral de C4
- C) Il se projette en regard du corps vertébral de C6
- D) Le tendon intermédiaire du muscle digastrique s'insère sur le corps de l'os hyoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos des muscles sous-hyoïdiens, donnez la (les) réponse(s) juste(s) :

- A) Le fascia cervical moyen englobe les muscles sous-hyoïdiens
- B) Le fascia cervical moyen est sous-tendu par le muscle mylo-hyoïdien
- C) Le muscle mylo-hyoïdien est un muscle de type digastrique dont le tendon intermédiaire se projette en regard de C6
- D) Les muscles thyro-hyoïdiens représentent les bords supéro-latéraux du losange de trachéotomie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Parmi les muscles suivants lesquels délimitent le losange de la trachéotomie :

- A) M. sternocléidomastoïdien B) M. sterno-hyoïdien C) M. sterno-thyroïdien D) M. thyro-hyoïdien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos de la coupe horizontale en C6, on peut dire que :

- A) Elle est aussi appelée coupe des 3 artères car on trouve alignées sur un même axe d'avant en arrière : l'artère carotide interne, artère thyroïdienne supérieure et artère vertébrale
- B) La loge viscérale est comprise dans une expansion du fascia cervical profond
- C) Le nerf phrénique, issu du rameau postérieur de C4, descend en avant du muscle scalène antérieur et est recouvert par le fascia des scalènes
- D) Le nerf vague (pneumogastrique) descend dans l'angle dièdre postérieur jugulo-carotidien, contenu dans la gaine vasculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Correction : QCM Transversaux**2012 – 2013****QCM 1 : Réponse B**

- A) Faux : la région sous-mandibulaire est indépendante
B) Vrai
C) Faux : la région du trigone carotidien est située en avant de la région sterno-cléido-mastoïdienne
D) Faux : l'artère carotide interne se situe dans l'espace rétro-stylien (en arrière du diaphragme stylien)
E) Faux

QCM 2 : Réponses A, C

- A) Vrai
B) Faux : le ganglion stellaire appartient au système végétatif orthosympathique, c'est un des ganglions constituant le tronc sympathique
C) Vrai
D) Faux : les veines vertébrales ne perforant pas le ganglion stellaire

QCM 3 : Réponse D

L'éruption d'une troisième molaire supérieure (dent de sagesse) peut entraîner une douleur de la région maxillaire
Car L'arcade dentaire supérieure est innervée par le nerf maxillaire (V2)
→ Pas la région péri-auriculaire qui est innervée par C3

QCM 4 : Réponse B

- A) Faux : le canal thoracique provient du médiastin postérieur (il traverse le diaphragme thoraco-abdominal par le hiatus aortique)
B) Vrai
C) Faux : c'est l'artère sous-clavière qui passe entre les insertions distales (sur la première côte) des muscles scalène antérieur et scalène moyen. La veine sous-clavière passe en avant de l'insertion distale du muscle scalène antérieur
D) Faux : l'œsophage est situé dans la loge viscérale du cou, et est légèrement dévié à gauche
E) Faux : item vrai mais la crosse de l'aorte ne se trouve pas dans le creux sus-claviculaire, mais plus bas, dans le médiastin

QCM 5 : Réponse B

- A) Faux : il présente au total : 2 petites cornes et 2 grandes cornes
B) Vrai
C) Faux
D) Faux : le tendon intermédiaire du muscle digastrique s'insère sur la petite corne de l'os hyoïde
E) Faux

QCM 6 : Réponse A

- A) Vrai
B) Faux : le fascia cervical moyen est sous-tendu par le muscle omo-hyoïdien
C) Faux : le muscle omo-hyoïdien
D) Faux : les muscles sterno-hyoïdiens représentent les bords supéro-latéraux du losange de trachéotomie. Ce ne sont pas les muscles thyro-hyoïdiens car ils sont profonds et cachés par les muscles sterno-hyoïdiens qui sont plus superficiels
E) Faux

QCM 7 : Réponses B, C

- A) Faux B) Vrai C) Vrai D) Faux E) Faux

QCM 8 : Réponse D

- A) Faux : c'est l'artère thyroïdienne inférieure !!
B) Faux : la loge viscérale est comprise dans une expansion du fascia cervical moyen
C) Faux : c'est le rameau antérieur !!
D) Vrai
E) Faux