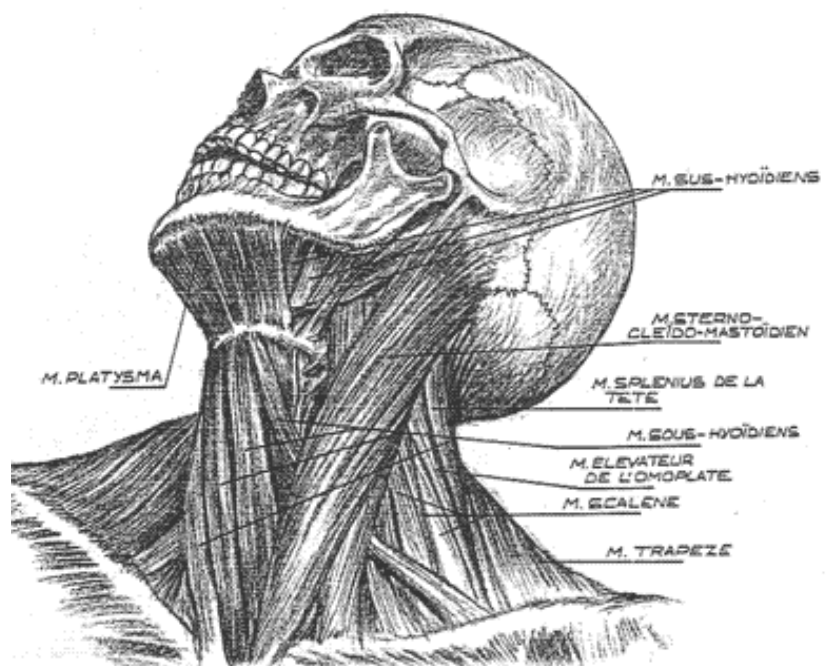


Anatomie tête et cou

UE12

[Année 2014-2015]



- ⇒ 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	8
3. Les glandes (salivaires, thyroïdes et parathyroïdes)	11
Correction : Les glandes (salivaires, thyroïdes et parathyroïdes)	12
4. Le larynx	13
Correction : Le larynx	14
5. Le pharynx, la cavité buccale, et les fosses nasales	15
Correction : Le pharynx, la cavité buccale, et les fosses nasales	16
6. Vascularisation artérielle, drainage veineux, et circulation lymphatique	17
Correction : Vascularisation artérielle, drainage veineux et circulation lymphatique	18
7. Innervation de la tête et du cou	19
Correction : Innervation de la tête et du cou	21
8. Région sterno-cléido-mastoïdien	22
Correction : Région sterno-cléido-mastoïdien	23
9. QCM Mixtes	24
Correction : QCM Mixtes	25

Rappel : Pour les QCMs de cause à effet :

- A) Le fait et la raison sont tous les deux justes, et sont liés (VVL)
- B) Le fait et la raison sont tous les deux justes, mais non liés (VV non liés)
- C) Le fait est vrai mais la raison est fausse (VF)
- D) Le fait est faux mais la raison est vraie (FV)
- E) Le fait et la raison sont tous les deux faux (FF)

1. Le Rachis Cervical

QCM 1 : A propos de la vertèbre cervicale :

- A) Les processus transverses de la vertèbre cervicale type sont concaves vers le bas
- B) L'artère vertébrale sort en C6
- C) Le corps vertébral de la vertèbre cervicale type est réniforme
- D) La vertèbre cervicale type présente 8 surfaces articulaires
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 2 : Concernant les vertèbres cervicales :

- A) L'axis n'a pas de corps vertébral ni de processus épineux
- B) L'atlas présente un foramen transverse coupé en 2 par le ligament transverse, une partie antérieure articulaire et postérieure nerveuse
- C) C7 est appelé la 1ère saillante à cause de ses processus transverses monofides
- D) C6 possède un tubercule postérieur très saillant
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 3 : Concernant les vertèbres cervicales :

- A) Le processus transverse de la vertèbre type est bifide
- B) Le processus odontoïde pénètre l'atlas en passant en arrière du ligament articulaire
- C) La fracture de l'odontoïde entraîne parfois la mort de l'individu (40% des cas) mais plus souvent, elle va être à l'origine d'atteintes neurologiques
- D) L'artère vertébrale pénètre dans le foramen vertébrale en C6, la veine en sort en C7
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 4 : A propos des articulations cervicales

- A) On retrouve une articulation cartilagineuse en avant, et synoviale en arrière
- B) Le ligament sur-épineux est le ligament le plus postérieur et le plus volumineux
- C) Entre deux lames, on retrouve une articulation symphyse avec le disque inter-vertébral (DIV)
- D) On retrouve le ligament jaune à droite et à gauche
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 5 : Pour être calé(e) sur les hernies discales :

- A) Au niveau cervical, les hernies discales compriment la racine qui sort du foramen intervertébral en question
- B) Au niveau cervical, les hernies discales compriment la racine qui sort du foramen intervertébral sous-jacent
- C) Une hernie discale entre C7 et T1 comprime la racine C7
- D) Une hernie discale entre C7 et T1 comprime la racine T1
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 6 : Concernant les vertèbres cervicales :

- A) La vertèbre cervicale type présente un corps vertébral quadrangulaire et son foramen intervertébrale est triangulaire
- B) Le foramen vertébral de l'atlas est divisé en 2 par le ligament transverse, avec une partie antérieure articulaire et une partie postérieure nerveuse
- C) Le tubercule antérieur du processus transverse de C6 est appelé tubercule de Chassaignac
- D) C7 a un processus épineux de type thoracique c'est-à-dire bifide
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 7 : Concernant le rachis cervical et ses éléments associés :

- A) Il existe 7 vertèbres cervicales qui composent la cyphose cervicale
- B) Le nerf spinal circule dans la concavité des processus transverses, en avant des vaisseaux
- C) Le tubercule carotidien correspond au tubercule antérieur de C7, il est palpable chez les sujets minces
- D) C7 présente 6 surfaces articulaires
- E) Toutes les réponses sont fausses

Correction : Le rachis cervical**QCM 1 : E**

- A) Faux : concaves vers le haut ou convexes vers le bas
- B) Faux : elle pénètre en C6
- C) Faux : il est quadrangulaire
- D) Faux : elle n'en présente que 6
- E) Vrai

QCM 2 : E

- A) Faux : ce sont les caractéristiques de l'atlas = de C1
- B) Faux : c'est le foramen VERTEBRAL qui est coupé en 2 par le ligament transverse (le reste est juste)
- C) Faux : non elle est appelée 1ère saillante à cause de son processus épineux très saillant
- D) Faux : c'est le tubercule ANTERIEUR qui est très saillant (tubercule carotidien ou de chassaignac) +++
- E) Faux

QCM 3 : A

- A) Vrai : on individualise les tubercules antérieur et postérieur
- B) Faux : la chambre post est neurologique, l'odontoïde passe en avant du ligament (chambre articulaire)
- C) Faux : les atteintes neuro sont rares car souvent (40%) l'individu décède directement
- D) Faux : tout est juste sauf que l'artère et la veine passent dans le foramen transverse

QCM 4 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est entre deux corps vertébraux
- D) Vrai : car il se trouve entre deux lames superposées, mais il ne traverse pas la moelle

QCM 5 : A

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux : comprime la racine C8
- D) Faux

QCM 6 : BC

- A) Faux : c'est le foramen vertébral (et non pas INTERvertébral) qui est triangulaire à la coupe!
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 7 : E

- A) Faux : les 7 vertèbres cervicales composent la **lordose** cervicale
- B) Faux : le nerf spinal est en arrière des vaisseaux
- C) Faux : le tubercule carotidien (de Chassaignac) correspond au tubercule antérieur de **C6**
- D) Faux : C7 présente **8** surfaces articulaires (2 avec les corps vertébraux sus et sous-jacents, 4 avec les processus articulaires droit, gauche, supérieur et inférieur, et 2 surfaces articulaires supplémentaires pour les encoches cartilagineuses de la première côte de chaque côté)

2. Le Crâne

QCM 1 : Concernant les os du crâne :

- A) L'os frontal est séparé de l'os pariétal par la suture coronale
- B) La suture lambdoïde est dans le plan sagittal
- C) L'os temporal est formé par la réunion de 3 os primitifs : le rocher, l'écaille et la mastoïde
- D) La branche de la mandibule fait un angle de 110° ouvert en avant avec le corps
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 2 : Sur une vue latérale du crâne on peut observer :

- A) L'os zygomatique
- B) L'os occipital
- C) L'éthmoïde
- D) La petite aile du sphénoïde (PAS)
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 3 : Sur une vue postérieure du crâne on peut observer :

- A) La suture sagittale qui sépare les 2 os temporaux
- B) La suture lambdoïde entre l'occipital et le temporal
- C) La protubérance occipitale externe au niveau de la ligne nucale inférieure
- D) Le point lambda qui est la réunion entre les sutures lambdoïde et sagittale
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM4 : A propos de l'os sphénoïde :

- A) C'est un os pair, il est donc retrouvé à droite et à gauche du crâne osseux
- B) Il a la forme d'un oiseau avec 4 ailes, 4 pattes et 2 yeux
- C) C'est un os dans lequel sont creusés des sinus (sinus = cavités osseuses remplies d'air)
- D) Il comporte 4 processus ptérygoïdes
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 5 : Concernant les os du crâne :

- A) L'os zygomatique est un os pair
- B) L'os sphénoïde est un os impair
- C) L'os nasal est un os impair
- D) L'os maxillaire est pair
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 6 : Concernant la cavité orbitaire :

- A) Son bord externe (latéral) est formé par l'os zygomatique et le sphénoïde
- B) Sa paroi médiale (interne) est formée par 3 os : le maxillaire, l'éthmoïde et l'os planum
- C) La fissure orbitaire supérieure se trouve entre la petite aile et la grande aile du sphénoïde
- D) Dans le trou optique passent le nerf optique (I) et l'artère ophtalmique de Willis
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 7 : Concernant la vue endocrânienne :

- A) L'étage moyen est formé de l'os sphénoïde et de l'os temporal
- B) Dans le trou rond passe le nerf V2 (nerf maxillaire)
- C) Dans le méat auditif externe passe les nerfs VII et VIII
- D) Dans le foramen magnum passe entre autres le plexus veineux, les artères vertébrales, les méninges et le nerf XI médullaire
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 8 : A propos de la vue supérieure du crâne

- A) Les apophyses zygomatiques correspondent aux anses de la cruche de DePé
- B) L'os temporal constitue en partie les apophyses zygomatiques
- C) On peut voir la suture coronale
- D) On peut voir les os occipitaux
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 9 : A propos de la vue endocrânienne

- A) L'étage postérieur est limité en avant par la PAS (Petite Aile du Sphénoïde)
- B) La scelle turcique est l'élément central de la partie moyenne de l'étage antérieur
- C) La face supérieure du rocher du temporal se trouve en arrière de la GAS (grande aile du sphénoïde)
- D) La limite postérieure de l'étage moyen c'est le bord supérieur et postérieur du rocher temporal
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 10 : A propos de l'articulation temporo-mandibulaire :

- A) Les muscles masseter et temporal sont des muscles qui permettent d'ouvrir la bouche
- B) Le muscle mylo-hyoïdien est tendu de la mandibule à la grande corne de l'os hyoïde
- C) Les ligaments collatéraux sont des ligaments à distance
- D) On observe des mouvements de rétropulsion du condyle mandibulaire lors de l'ouverture de la bouche
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 11 : Concernant les os du crâne :

- A) La mastoïde, la styloïde et l'écaille sont des formations appartenant à l'os temporal
- B) Le corps de la mandibule est plutôt vertical
- C) Le torus sub-orbitaire de l'homme (extrêmement réduit) forme l'arcade sourcilière
- D) L'os malaire est le « pare-choc » de l'œil
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 12 : Concernant l'étage postérieur de la base du crâne :

- A) La fosse postérieure est en arrière et au-dessous du bord postérieur et supérieur du rocher
- B) On retrouve le trou épineux dans lequel passent les artères méningées moyennes
- C) On retrouve le foramen jugulaire antérieur, arrondi, dans lequel passe la VJI
- D) On retrouve le foramen jugulaire postérieur, effilé, dans lequel passent le IX, X et XI bulbaire
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 13 : Concernant la cavité orbitaire :

- A) Son sommet est postéro-interne et son grand axe est oblique en arrière et en dehors
- B) La fisure orbitaire supérieure (FOS) se trouve entre les 2 ailes du sphénoïde
- C) La face médiale est composée de 3 os différents : l'éthmoïde, le maxillaire et le lacrymal
- D) Le bord sub-orbitaire est formé uniquement d'os frontal
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 14 : Concernant l'étage moyen de la base du crane :

- A) Dans le trou déchiré passe l'artère carotide interne
- B) Dans le trou ovale passe le nerf V3
- C) Dans le hiatus du canal du VII passe l'artère méningée moyenne
- D) Dans la partie antérieure du foramen jugulaire passe les nerfs IX, X et XI
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 15 : Sur une vue postérieure du crâne on peut observer :

- A) La suture sagittale qui sépare les 2 os temporaux
- B) La suture lambdoïde entre l'occipital et le temporal
- C) La protubérance occipitale externe au niveau de la ligne nucale inférieure
- D) Le point lambda qui est la réunion entre les sutures lambdoïde et sagittale
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 16 : A propos de l'os temporal :

- A) Il est formé par la réunion de deux os primitifs : le rocher et l'écaille
- B) Il est formé par la réunion de trois os primitifs : le rocher, l'écaille et le processus zygomatique du temporal
- C) Il se trouve au contact des os malaire, frontal, pariétal, occipital et sphénoïde
- D) Il enferme le méat auditif
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 17 : A propos de la mandibule :

- A) L'angle entre le corps et la branche est ouvert vers l'avant
- B) La branche est la partie horizontale
- C) Le corps est la partie verticale
- D) C'est un os impair et symétrique
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 18 : Sur la vue postérieure du crâne, on peut voir :

- A) Les os temporaux, le sphénoïde, et les os pariétaux et l'os occipital
- B) Deux lignes nucales sur l'os occipital
- C) La rainure du digastrique appartenant à l'os occipital
- D) La rainure du digastrique appartenant à l'os temporal
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 19 : Concernant la cavité orbitaire :

- A) C'est une pyramide à base carrée donc comportant 5 faces
- B) Le grand axe de la cavité orbitaire est dirigé en avant et dehors
- C) Les bords du dessous et de dedans sont formés par l'os maxillaire
- D) A son sommet se trouve un trou, c'est l'orifice lacrymal
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 20 : Concernant la cavité orbitaire :

- A) La gouttière du canal lacrymal est formée de deux os : l'os lacrymal et l'os plenum de l'ethmoïde
- B) Dans le trou optique passent le nerf ophtalmique et l'artère ophtalmique de Willis
- C) La GAS (grande aile du sphénoïde) et la PAS (petite aile) délimitent la FOI (fosse orbitaire inf)
- D) Les os sphénoïde et zygomatiques délimitent la paroi latérale de la cavité orbitaire
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 21 : A propos des orifices de la cavité orbitaire :

- A) Dans la FOS (fissure orbitaire supérieure) passent les nerfs III, IV, V1 et VI
- B) La FOI (fissure orbitaire inférieure) a un aspect déchiré à foliole antérieure
- C) L'orifice lacrymal fait partie des orifices de la cavité orbitaire
- D) La FOI peut aussi être appelée fente sphéno-maxillaire
- E) Toutes les réponses sont fausses

Correction : Le crâne**QCM 1 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : elle a une forme de y inversé (de lambda λ) : elle est entre les plans frontal et sagittal
- C) Faux : les 3 os primitifs qui forment le temporal sont le rocher l'écaille et le tympanal
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : on ne voit pas l'éthmoïde sur une vue latérale, on peut l'observer sur une vue endocranienne par exemple
- D) Faux : non attention on voit la GRANDE aile du sphénoïde sur la vue latérale
- E) Faux

QCM 3 : D

- A) Faux : la suture sagittale sépare les 2 os pariétaux
- B) Faux : la suture lambdoïde est entre l'occipital et le pariétal
- C) Faux : la protubérance occipitale externe se trouve au niveau de la ligne nucale supérieure (voir schéma)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : BC

- A) Faux : il est bien retrouvé de chaque côté du crâne, mais c'est un os IMPAIR (1 seul os sphénoïde)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : 2 processus ptérygoïdes et pas 4 ! (ayant chacun une aile externe et une aile interne = 4 pattes)
- E) Faux

QCM 5 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai : important !!
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : C

- A) Faux : le bord externe est uniquement formé par l'os zygomatique, c'est la paroi latérale qui est formée par le zygomatique et le sphénoïde
- B) Faux : os planum = os éthmoïde; le 3ème os est l'os lacrymal
- C) Vrai
- D) Faux : tout est vrai SAUF que le **nerf optique c'est le II !!!** un peu vicieux mais c'est important !!
- E) Faux

QCM 7 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est le méat auditif interne attention !
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : on voit l'os occipital qui est unique !!! (sans rancune <3)

QCM 9 : CD

- A) Faux : l'étage antérieur est limité en arrière par la PAS
- B) Faux : c'est l'élément central de l'étage moyen
- C) Vrai
- D) Vrai

QCM 10 : E

- A) Faux : ce sont des muscles occlusifs
- B) Faux : de la mandibule à la petite corne de l'os hyoïde
- C) Faux : ce sont des ligaments de renforcement capsulaire
- D) Faux : les mouvements de rétropulsion c'est à l'occlusion
- E) Vrai

QCM 11 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : plutôt horizontal, la branche est verticale
- C) Faux : le torus sus-orbitaire de l'homme forme l'arcade sourcilière (il faut lire doucement)
- D) Vrai : malaire = zygomatique

QCM 12 : A

- A) Vrai : c'est texto dans la ronéo 2013-2014
- B) Faux : le trou épineux c'est dans l'étage moyen
- C) Faux : c'est le foramen jugulaire postérieur, arrondi, dans lequel passe la VJI
- D) Faux : c'est le foramen jugulaire antérieur, effilé, dans lequel passent le IX, X et XI bulbaire

QCM 13 : BC

- A) Faux : son axe est oblique en arrière et en **dedans** (ou en avant et en dehors !)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est le bord SUS-orbitaire qui est formé par le frontal (sub = sous)
- E) Faux

QCM 14 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est le nerf VII
- D) Faux : ATTENTION on parle de l'étage moyen !
- E) Faux

QCM 15 : D

- A) Faux : la suture sagittale sépare les 2 os pariétaux
- B) Faux : la suture lambdoïde est entre l'occipital et le pariétal
- C) Faux : la protubérance occipitale externe se trouve au niveau de la ligne nucale supérieure (voir schéma)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 16 : D

- A) Faux : Trois os primitifs
- B) Faux : Le processus zygomatique fait bien parti de l'os temporal, mais il n'est pas un des os qui a permis sa formation (les trois os primitifs sont : rocher, écaille et TYMPANAL)
- C) Faux : le temporal et le frontal ne rentrent pas en contact
- D) Vrai : le MAE (méat auditif externe) et le MAI (méat auditif interne)

QCM 17 : AD

- A) Vrai : (110°)
- B) Faux : La branche est la partie verticale
- C) Faux : Le corps est la partie horizontale
- D) Vrai

QCM 18 : BD

- A) Faux : On ne voit pas l'os sphénoïde sur la vue postérieure du crâne
- B) Vrai : les lignes nucales supérieure et inférieure
- C) Faux : La rainure du digastrique appartenant à l'os temporal
- D) Vrai

QCM 19 : BC

- A) Faux : 4 faces car Mr DePeretti considère que la base ne compte pas comme une face (cavité ouverte)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Au sommet de la cavité orbitaire se trouve le trou optique

QCM 20 : D

- A) Faux : La gouttière du canal lacrymal est formé de l'os lacrymal et de la gouttière lacrymale de l'os maxillaire
- B) Faux : Dans le trou optique passent le nerf optique et l'artère ophtalmique de Willis
- C) Faux : GAS et PAS délimitent la FOS
- D) Vrai

QCM 21 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai

3. Les glandes (salivaires, thyroïdes et parathyroïdes)

QCM 1 : Concernant les glandes exocrines de la tête et du cou :

- A) La glande thyroïde est dans une loge viscérale mobile à la déglutition
- B) La glande parotide est traversé par le VII, l'artère carotide antérieure et la veine jugulaire externe
- C) On trouve la glande sous mandibulaire dans un dédoublement du fascia cervical moyen
- D) Les glandes sous-linguales ont plusieurs canaux excréteur dont le principal est le canal de Warton
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 2 : QCM de cause à effet :

Dans la chirurgie de la parotide, la hantise du chirurgien c'est la paralysie faciale

car

Le nerf facial (VII) traverse la glande parotide et la divise en deux lobes anatomiques

QCM 3 : Concernant la glande thyroïde et ses rapports :

- A) Le lobe de l'Alouette est latéralisé à gauche sur la glande thyroïde
- B) Une intervention chirurgicale en regard de la thyroïde sera plus risquée à droite qu'à gauche
- C) L'artère thyroïdienne moyenne dérive de la crosse de l'aorte
- D) La veine thyroïdienne moyenne se jette dans la veine jugulaire interne
- E) Toutes les réponses sont fausses

Correction : Les glandes (salivaires, thyroïdes et parathyroïdes)**QCM 1 : E**

- A) Faux : **ATTENTION** on parle des glandes **EXOcrines**, la thyroïde (comme les parathyroïdes) sont ENDocrine
B) Faux : l'artère carotide antérieure ca n'existe pas !
C) Faux : non dans un dédoublement du fascia cervical **Superficiel**
D) Faux : canal de bartolin pour les sous linguales

QCM 2 : C

Les deux lobes de division de la parotide sont **non anatomiques (artificiels)** attention !!!!

QCM 3 : ABCD

- A) Vrai
B) Vrai : car le nerf récurrent est oblique à droite (plus tendu, donc plus fragile)
C) Vrai
D) Vrai

4. Le larynx

QCM 1 : Concernant les ligaments d'union du larynx :

- A) Le ligament thyro-arythénoïdien supérieur est le ligament du pli ventriculaire
- B) Les vibrations du ligament thyro-arythénoïdien inférieur sont responsables du son laryngé
- C) Les ligaments thyro-arythénoïdiens supérieur et inférieur constituent le ligament vocal
- D) Les ligaments arythéno-cricoïdien ne sont pas visibles en vue antérieure
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 2 : Concernant les muscles du larynx :

- A) Les muscles thyro-hyoïdiens et arythéno-thyroïdiens sont des muscles extrinsèques au larynx
- B) Les muscles crico-arythénoïdiens postérieurs sont les seuls muscles dilatateurs des cordes vocales
- C) Lors de l'émission de sons, ce sont les muscles dilatateurs qui sont contractés
- D) En inspiration les muscles dilatateurs des cordes vocales sont contractés
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 3 : Concernant l'innervation du larynx :

- A) L'innervation motrice du larynx est principalement assurée par le nerf laryngé supérieur
- B) L'innervation motrice du larynx est principalement assurée par le nerf laryngé inférieur
- C) L'innervation sensitive du larynx est principalement assurée par le nerf laryngé supérieur
- D) L'innervation sensitive du larynx est principalement assurée par le nerf laryngé inférieur
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 4 : Lequel (lesquels) de ces muscles est (sont) un (des) muscle(s) extrinsèque(s) du larynx :

- A) Le muscle arythénoïdien transverse
- B) Le muscle thyro-hyoïdien
- C) Le muscle ary-épiglotique
- D) Le muscle crico-hyoïdien
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 5 : Concernant les muscles des cordes vocales :

- A) A l'inspiration, le muscle crico-arythénoïdien postérieur se contracte
- B) La contraction du muscle crico-arythénoïdien postérieur entraîne le rapprochement des processus latéraux
- C) Tous les muscles du larynx sont des muscles respiratoires, à l'exception du crico-arythénoïdien postérieur
- D) Tous les muscles du larynx sont tenseurs des cordes vocales, à l'exception du crico-arythénoïdien postérieur
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 6 à 8 : QCM de cause à effet :

QCM 6 :

Le muscle crico-arythénoïdien postérieur est dit dilatateur des cordes vocales

car

Il induit le rapprochement des processus vocaux des arythénoïdes provoquant l'ouverture des cordes vocales

QCM 7 :

Une lésion des nerfs récurrents entraîne une paralysie des cordes vocales

car

Le nerf laryngé inférieur innerve tous les muscles intrinsèques du larynx

QCM 8 :

Le muscle crico-arythénoïdien postérieur est dit phonatoire

car

Il permet de fermer les cordes vocales lors de l'expiration

Correction : Le larynx

QCM 1 : ABD

- A) Vrai : ou faux ligament vocal
- B) Vrai
- C) Faux : le ligament vocal correspond uniquement au ligament thyro-arythénoïdien inférieur
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : BD

- A) Faux : les muscles extrinsèques sont : les thyro-hyoïdiens et les crico-thyroïdiens
- B) Vrai
- C) Faux : lors de l'émission de sons (ou en expiration), ce sont les muscles tenseurs des CV qui sont contractés
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : BC**QCM 4 : B**

- A) Faux : il est intrinsèque
- B) Vrai
- C) Faux : il est intrinsèque
- D) Faux : ce muscle n'existe pas c'est le muscle crico-**thyroïdien** le 2ème muscle extrinsèque
- E) Faux

QCM 5 : ABD

- A) Vrai : dilatateur
- B) Vrai : et l'écartement des processus vocaux
- C) Faux : seul le crico-arythénoïdien est respiratoire
- D) Vrai

QCM 6 : C

Le crico-arythénoïdien induit le rapprochement des processus LATERAUX (=musculaires) et l'écartement des processus antérieurs/médial (=vocaux)

QCM 7 : A

Question simple mais classique ! Il n'y a pas de précision droite/gauche – homolatéral/controlatéral donc c'est juste...

QCM 8 : E

C'est totalement l'inverse, il est dilatateur des cordes vocales donc il les ouvre lors de l'inspiration et il n'est pas phonatoire mais respiratoire !

5. Le pharynx, la cavité buccale, et les fosses nasales

QCM 1 : A propos du pharynx :

- A) C'est l'organe phonatoire
- B) Il permet de moduler les sons
- C) Il est plus volumineux chez l'homme
- D) Il est constitué d'une succession de cartilages
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 2 : Concernant ces éléments, le(s)quel(s) délimite(nt) les choanes ?

- A) Le palais
- B) Les arcs palato-pharyngés
- C) Le vomer
- D) Les apophyses ptérygoïdes de l'éthmoïde
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 3 : Concernant la délimitation de l'isthme du gosier :

- A) Les arcs palato-pharyngés (piliers antérieurs)
- B) Les arcs palato-glosse (piliers postérieurs)
- C) Les arcs palato-pharyngés (piliers postérieurs)
- D) Les arcs palato-glosse (piliers antérieurs)
- E) Le voile du palais

QCM 4 : Concernant les fosses nasales et les sinus :

- A) La cloison nasal est constitué de 3 os différents très fins
- B) Seul le canal lacrymal s'abouche au niveau du méat inférieur
- C) Les 2 cornets supérieur et moyen font partie de l'éthmoïde alors que l'inférieur est une partie du maxillaire
- D) La paroi inférieure des fosses nasales est formé exclusivement par l'os maxillaire
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 5 : Concernant cavité orale :

- A) Le vestibule se trouve entre la lèvre et les dents
- B) L'innervation motrice de la langue se fait en avant par le V3 et le VII et en arrière par le IX et le X
- C) Un adulte à qui on a retiré la totalité des dents de sagesse se retrouve avec 28 dents
- D) Les papilles fongiformes se trouvent sur le V lingual
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 6 : Concernant la langue :

- A) On retrouve les papilles gustatives principalement sur et en avant du V lingual
- B) Elle vascularisé par l'artère ranine qui se divise en 2 rameaux : l'artère linguale et l'artère sub-linguale
- C) L'innervation motrice est assurée par 4 nerfs issus des 4 arcs branchiaux
- D) Au sommet du V lingual se trouve le foramen cæcum qui est un vestige du canal thyroélosse
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

Correction : Le pharynx, la cavité buccale, et les fosses nasales

QCM 1 : E

- A) Faux : ici on parle du pharynx et pas du larynx
- B) Faux : ni le pharynx ni le larynx ne modulent les sons de toute façon...
- C) Faux : ici on parle du pharynx et pas du larynx
- D) Faux : ici on parle du pharynx et pas du larynx
- E) Vrai

QCM 2 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : pas du tout
- C) Vrai
- D) Faux : ce sont les apophyses ptérygoïde du **sphénoïde** !

QCM 3 : DE**QCM 4 : B**

- A) Faux : non 2 os : la lame perpendiculaire de l'éthmoïde, le vomer et une partie cartilage en avant !
- B) Vrai
- C) Faux : le début est vrai mais le cornet inférieur est un os à part ce n'est pas du maxillaire
- D) Faux : plancher = paroi inférieure des FN = maxillaire + palatin !!

QCM 5 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'innervation sensitive qui se fait de cette manière
- C) Vrai
- D) Faux : elles se trouvent en avant du V lingual

QCM 6 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'artère linguale qui se divise en artère ranine et sub linguale
- C) Faux : c'est l'innervation sensitive qui se fait comme ça !!!
- D) Vrai
- E) Faux

6. Vascularisation artérielle, drainage veineux, et circulation lymphatique

QCM 1 : Parmi ces artères, (la)lesquelles sont des collatérales de l'artère sous-clavière ?

- A) Artère pharyngienne ascendante
- B) Artère thyroïdienne supérieure
- C) Artère thoracique descendante
- D) Artère scapulaire ascendante
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 2 : Concernant le drainage veineux de la tête et du cou :

- A) Les TVBC (tronc veineux brachio-céphalique) sont issus de la réunion des artères jugulaires interne et sous-clavières
- B) Les veines jugulaires antérieures, externes et postérieures sont des veines superficielles
- C) La veine thyroïdienne inférieure se jette directement dans le TVBC
- D) La veine cervicale est une veine profonde au même titre que la veine jugulaire interne
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 3 : A propos du cœur et des vaisseaux supra-cardiaques

- A) L'artère pulmonaire sort du ventricule droit
- B) Le TABC (tronc artériel brachio-céphalique) droit donne l'artère carotide interne et l'artère carotide externe
- C) Le trigone carotidien se projette en C5
- D) L'artère carotide interne est initialement en dehors
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 4 : A propos du drainage lymphatique de la tête et du cou :

- A) Les nœuds du système lymphatique profond sont palpable seulement quand ils sont hypertrophiés
- B) La chaîne jugulaire interne présente 2 nœuds principaux : le sous-digastrique de Kuttner et le sus-omo-hyoïdien de Poirier
- C) Le drainage lymphatique à droite ce fait par le conduit thoracique qui draine 1/5 de la lymphe du corps
- D) Les conduits lymphatiques droite et gauche se jettent dans les troncs veineux brachio-céphalique de leur côté respectif
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 5 : Concernant la coupe horizontale en C6 :

- A) C'est la coupe des 4 artères
- B) On retrouve l'artère thyroïdienne inférieure
- C) On retrouve l'artère vertébrale
- D) On retrouve l'artère carotide interne
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 6 : A propos des collatérales de l'artère carotide externe :

- A) Elles sont au nombre de six de chaque coté
- B) Leur trajet est très variable
- C) L'artère linguale forme deux boucles
- D) L'artère temporale superficielle est palpable
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 7 : QCM de cause à effet :

La coupe en C6 est appelé « coupe des 3 artères »

car

Théoriquement une aiguille peut traverser à ce niveau l'artère carotide interne, l'artère thyroïdienne inférieure et l'artère vertébrale

Correction : Vascularisation artérielle, drainage veineux et circulation lymphatique**QCM 1 : C**

- A) Faux : collatérale postérieure de la carotide externe
- B) Faux : collatérale antérieure de la carotide externe
- C) Vrai : c'est la deuxième collatérale (L'ORDRE EST IMPORTANT A CONNAITRE)
- D) Faux
- E) Faux

QCM 2 : BCD

- A) Faux : les TVBC sont issus de la réunion des VEINES jugulaires internes et sous-clavières (NON nous ne sommes pas méchants et vicieux, vous êtes juste en P1...)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : il donne l'artère sous clavière et l'artère carotide commune
- C) Faux : C4
- D) Vrai

QCM 4 : BD

- A) Faux : les noeuds du système lymphatique profond ne sont JAMAIS palpable vu qu'ils sont profond ☺ (ce sont les noeuds superficiels qui sont palpables lorsqu'ils sont hypertrophiés)
- B) Vrai
- C) Faux : ATTENTION : conduit thoracique = conduit lymphatique GAUCHE, la phrase aurait été vrai si on avait parlé de conduit lymphatique droit ! (le conduit thoracique draine 4/5 de la lymphe du corps)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : BC

- A) Faux : coupe des 3 artères
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : l'artère carotide commune

QCM 6 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est l'artère faciale qui forme deux boucles, l'artère linguale est très gaudronnée (pour la mobilité)
- D) Faux : l'artère temporale superficielle n'est pas une collatérale mais une branche **terminale**
- E) Faux

QCM 7 : C

Attention en C6 on ne voit pas la carotide interne mais **commune** !! La carotide interne n'émerge qu'en C4 !

7. Innervation de la tête et du cou

QCM 1 : Concernant l'innervation de la tête et du cou :

- A) Les rameaux antérieurs des nerfs spinaux cervicaux sont toujours les plus volumineux
- B) Ce sont les rameaux postérieurs qui vont former les plexus cervical et brachial
- C) Une irritation du rameau antérieur de C2 peut entraîner une Arnoldalgie
- D) Le nerf vague (X) émet deux anses, à gauche et à droite qui passent sous les artères sous-clavières droite et gauche
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 2 : A propos des plexus cervical et brachial :

- A) Le plexus cervical est formé par les rameaux antérieurs de C1 C2 C3 C4 qui s'anastomosent par les anses de l'atlas, de l'axis et de la 3^{ème} anse
- B) La anse cervical est formé de n'anastomose des rameaux antérieurs de C2 et C3, elle va innerver les muscles sus-hyoïdiens
- C) Le plexus brachial est exclusivement formé par les rameaux antérieurs de C5 C6 C7 C8, il innerve le membre supérieur
- D) Le faisceau postérieur est issu des rameaux antérieurs des troncs supérieur, moyen et inférieur
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 3 : A propos du nerf trijumeau :

- A) Il est mixte et sensitif de la face
- B) Le nerf optique (V1) pénètre dans la Fosse orbitaire supérieure et donne les nerfs frontal, lacrymal et nasal
- C) Le nerf maxillaire passe par le trou rond et donne les nerfs sous-orbitaire et alvéolaire inférieur
- D) Le V3 innerve la langue (sensitif), la parotide et les muscles de la mastication
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 4 : QCM de cause à effet :

Le syndrome de Claude Bernard Horner peut entraîner un syndrome de Pancoast Tobias
car

Le Syndrome de Claude Bernard Horner entraîne Ptosis, Myosis, Enophtalmie et vasodilatation de l'Hémi face

QCM 5 : Concernant les rameaux antérieurs des nerfs spinaux cervicaux :

- A) Le tronc moyen du plexus brachial est issu de C7
- B) Le faisceau antéro-externe du plexus brachial est issu des troncs supérieur et moyen
- C) Le grand nerf occipital d'Arnold est volumineux
- D) Le faisceau antéro-latéral participe à la formation d'un seul nerf: le nerf musculo-cutané
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 6 : A propos de l'innervation de la tête et du cou :

- A) Le ganglion cervical supérieur apporte l'influx parasymphatique vers l'œil en suivant l'artère ophtalmique de Willis
- B) Le ganglion cervical moyen est traversé de façon inconstant pas la veine thyroïdienne inférieure
- C) Le nerf trijumeau innerve de manière sensitif le front, l'œil, le nez, la zone du maxillaire et la zone en regard de la mandibule
- D) La anse du récurrent droit passe sous l'artère sous clavière droite
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 7 : Frotti/frotta, touche-touche et compagnie ... :

- A) Si tu me touches le front, c'est grâce à V1 que je vais ressentir le geste
- B) Si tu me touches le nez, c'est grâce à V2 que je vais ressentir le geste
- C) Si tu me touches le menton, c'est grâce à V3 que je vais ressentir le geste
- D) Si je souffre lorsque je me fais percer les oreilles, c'est à cause de C3
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 8 : Concernant le syndrome de Claude Bernard Horner :

- A) Il provoque la chute de la paupière supérieure
- B) Il provoque une vasodilatation de l'hémiface controlatérale
- C) Il provoque un élargissement des pupilles
- D) Il est dû à un arrêt de l'innervation parasymphatique
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 9 : Dans lequel(s) de ce(s) trou(s) passe le nerf trijumeau et ses rameaux :

- A) La fissure orbitaire supérieure (FOS)
- B) La fente sphéno-lacrymale
- C) Le trou rond
- D) Le foramen sous orbitaire
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

Correction : Innervation de la tête et du cou**QCM 1 : E**

- A) Faux : ATTENTION il existe une exception pour le rameau postérieur de C2 (Grand nerf occipital d'Arnold) qui est plus volumineux que le rameau antérieur
B) Faux : ce sont les rameaux antérieurs qui forment les plexus cervical et brachial
C) Faux : une irritation du rameau POSTERIEUR de C2 peut entraîner une Arnoldie
D) Faux : à gauche la anse passe sous la partie horizontale de la crosse de l'aorte et non sous la sous-clavière !
E) Vrai

QCM 2 : A

- A) Vrai
B) Faux : ATTENTION la anse cervicale innervent les muscles SOUS-hyoïdien ! Piège fourbe mais c'est important de ne pas se faire avoir avec "sus" (au dessus) et "sous" !
C) Faux : vrai mais il manque T1 ! Plexus brachial = de C5 à T1
D) Faux : rameaux POSTERIEURS des troncs supérieurs
E) Faux

QCM 3 : AD

- A) Vrai
B) Faux : ATTENTION c'est le nerf OPHTALMIQUE et non optique le V1 (piège très courant)
C) Faux : alvéolaire SUPÉRIEUR pour le V2, c'est le V3 qui donne le nerf alvéolaire inf
D) Vrai
E) Faux

QCM 4 : B**QCM 5 : AB**

- A) Vrai
B) Vrai
C) Faux : attention on parle des rameaux antérieurs des nerfs spinaux cervicaux, Arnold c'est postérieur !
D) Faux : il participe aussi à la formation du nerf médian

QCM 6 : CD

- A) Faux : les ganglions cervicaux apportent l'influx **orthosympathique** (sympathique)
B) Faux : attention c'est l'**artère** thyroïdienne inférieure qui le traverse
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 7 : ACD

- A) Vrai
B) Faux : la sensibilité du nez est due à V1 (V2 c'est pour la zone maxillaire)
C) Vrai
D) Vrai

QCM 8 : A

- A) Vrai
B) Faux : de l'hémiface HOMOLATÉRALE
C) Faux : rétrécissement de la pupille = myosis
D) Faux : orthosympathique

QCM 9 : ACD

- A) Vrai : c'est le V1
B) Faux : invention de ma part ☺
C) Vrai
D) Vrai : le V2 y passe
E) Faux

8. Région sterno-cléido-mastoïdien

QCM 1 : Concernant la région inter-scalénique :

- A) Le scalène postérieur s'insère sur le tubercule postérieur des processus transverse de C4 à C6
- B) Le scalène moyen s'insère sur la face supérieure de la 1^{ère} cote en arrière de l'insertion du scalène antérieur
- C) Le nerf phrénique issue de C4 passe dans le fascia du scalène antérieur
- D) La veine sous-clavière passe en avant de l'insertion du scalène antérieur au niveau de la première cote, alors que l'artère sous-clavière passe en arrière
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 2 : Concernant la région Sterno-Cléido-Mastoïdienne :

- A) Le muscle Sterno-cléido-mastoïdien (SCM) est céphalogyre : il est inclinateur homolatéral et rotateur controlatéral
- B) La veine jugulaire interne se trouve dans le grand creux sus-claviculaire
- C) Le muscle omo-hyoïdien soutient le fascia cervical moyen, il est plus profond que les muscles trapèze et SCM
- D) Le nerf vague passe dans l'angle dièdre antérieur
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 3 : A propos de la région sterno-cléido-mastoïdienne :

- A) Le muscle sterno-cléido-mastoïdien est tendu entre l'os temporal et la clavicule et le sternum
- B) Le muscle trapèze est enveloppé dans le fascia cervical superficiel
- C) La veine jugulaire externe se trouve dans le plan du muscle sterno-cléido-mastoïdien
- D) Les éléments vasculaires tels que l'artère carotide interne (en dehors) et la veine jugulaire interne (en dedans) sont dans le plan profond = contenu de la région sterno-cléido-mastoïdienne
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

Correction : Région sterno-cléido-mastoïdien

QCM 1 : ABCD

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

QCM 2 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : la VJI se trouve dans le PETIT creux sus-claviculaire = écart entre les insertions sternale et claviculaire du muscle SCM
- C) Vrai
- D) Faux : ATTENTION le nerf vague passe dans l'angle dièdre POSTERIEUR (question au concours l'année dernière) c'est la anse cervical qui passe dans l'angle dièdre antérieur
- E) Faux

QCM 3 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : l'artère est en dedans, la veine est en dehors

9. QCM Mixtes**QCM 1 : Relation de cause à effet :**

Si ma copine a une paralysie du muscle risorius je ne pourrai plus voir son magnifique sourire
car

Le muscle risorius est un muscle peaucier de la face responsable du sourire

QCM 2 : Sur la coupe des trois artères, on peut retrouver :

- A) Le grand ligament nuchal formé par la fusion des ligaments inter-épineux
- B) Le muscle platysma en avant du feuillet superficiel du fascia cervical
- C) Le nerf phrénique en avant du fascia cervical profond/du fascia des scalènes
- D) La loge viscérale contenant la trachée, l'œsophage, les glandes thyroïdes et parathyroïdes, et les nerfs phréniques
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

Correction : QCM Mixtes

QCM 1 : A (réponse tuteurs 2014 : #Valentin&Cécilia), ou D si on considère que (#Cataract) :

- La face possède 17 muscles qui travaillent simultanément pour permettre le sourire, dont le muscle risorius.
- Ce sont les muscles zygomatiques majeurs et mineurs qui sont activés pendant que le muscle risorius, qui abaisse le coin des lèvres, est inhibé.
- Certaines personnes n'ont pas de risorius et ça ne les empêchent pas de sourire
- Le risorius n'est donc pas le seul muscle qui permet de sourire et ainsi si ma copine a une paralysie de celui-ci elle continuera à sourire et celui-ci sera sûrement tout aussi beau.
- Vous n'avez pas de copine (donc pour vous l'item ne peut pas être juste)

QCM 2 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'innervation sensitive qui se fait de cette manière
- C) Vrai
- D) Faux : elles se trouvent en avant du V lingual