

ANNALES 2016-2017
CORRECTION DETAILLEE – UE8me
Proposée par les tuteurs UE8me 2017-2018

UE8 ME AT ANATOMIE TETE ET COU

1. Réponse: B

A : FAUX : L'arcade zygomatique limite en haut et en dehors la fosse infra-temporale. En haut et en dedans la fosse infra-temporale est limitée par la partie horizontale de la grande aile du sphénoïde et par la partie squameuse du temporal.
B : VRAI : Le foramen zygomaticum fait communiquer la fosse temporale en haut avec la fosse infra-temporale en bas.
C : FAUX : Il s'agit du muscle ptérygoidien latéral qui envoie 20% de ses fibres se terminer sur le disque de l'articulation temporo-mandibulaire.
D : FAUX : Le muscle temporal fait de l'élevation de la mandibule et ses fibres postérieures font de la rétropulsion une fois que la mandibule aura été propulsée par le muscle ptérygoidien latéral.

2. Réponse C.

A : FAUX : L'artère maxillaire contourne en avant le processus ptérygoïde du sphénoïde.
B : FAUX : L'artère maxillaire vascularise la fosse infra-temporale et son contenu, la fosse temporale, la région superficielle de la face, les cavités nasales, le pharynx, les méninges et les dents.
C : VRAI.

D : FAUX : C'est le nerf auriculo-temporal, branche du nerf mandibulaire, qui participe à l'innervation de la glande parotéide sur le plan sécrétoire. Le nerf massétérique innerve l'articulation temporo-mandibulaire et se termine en innervant le muscle masséter.

3. Réponse: B+D

A : FAUX : Le muscle ptérygoidien médial est innervé par une branche du tronc postérieur du nerf mandibulaire tandis que le muscle ptérygoidien latéral est innervé par une branche du tronc antérieur du nerf mandibulaire.

B : VRAI :

RAPPEL : Le nerf auriculo-temporal se dirige vers l'arrière, traverse la boutonnière rétro-condylaire, la partie haute de la glande parotéide, passe en avant du méat acoustique externe, pour se diriger vers les téguments de la région temporale dans lesquels il se termine.

C : FAUX : Dans la fosse infra-temporale, c'est avec le nerf lingual que la corde du tympan s'anastomose.

D : VRAI : Le ganglion optique, centre parasymphatique, est appliqué contre la face profonde du nerf mandibulaire tandis que le ganglion ptérygo-palatin est appliqué à la face profonde du nerf maxillaire.

4. Réponse: A+D

A : VRAI : Le nerf maxillaire donne bien une branche terminale qui est le nerf infra-orbitaire, ainsi que des collatérales (nerf méningé, nerf orbito-lacrimal, nerf sphéno-palatin et les nerfs alvéolaires supérieurs).

B : FAUX : C'est le nerf maxillaire qui abandonne un nerf méningé.

C : FAUX : Les nerfs alvéolaires supérieurs et antérieurs naissent du nerf infra-orbitaire.

D : VRAI : Avant de se terminer, le nerf sphéno-palatin abandonne le nerf naso-palatin mais aussi les nerfs nasaux supérieurs et les nerfs orbito-nasaux.

5. Réponse: A.

A : FAUX : Le nerf maxillaire innerve sur le plan sensitif l'aile du nez.

B : VRAI.

C : VRAI : L'espace rétro-pharyngien s'étend en hauteur depuis la base du crâne en haut jusqu'au niveau de la sixième vertèbre cervicale (C6) en bas.

D : VRAI : La paroi inférieure de l'espace pré-stylien est formée par la bandelette mandibulaire qui va de l'angle de la mandibule au fascia du sterno-cléido-mastoïdien.

6. Réponse: B.

A : FAUX : Le fascia stylo-pharyngien réunit le muscle stylo-pharyngien au fascia péri-pharyngé.

B : VRAI : La paroi antérieure est délimitée du dehors vers le dedans par le bord postérieur du muscle masséter, le bord post du ramus mandibulaire, l'extrémité postérieure du fascia inter-ptérygoïdien et la partie postérieure du muscle ptérygoïdien médial.

C : FAUX : le fascia péri-pharyngien contribue à former la paroi médiale de l'espace rétro-stylien.

D : FAUX : Le foramen jugulaire se dispose sur la suture pétro-occipitale.

7. Réponse: A.

A : VRAI : L'artère carotide externe passe entre le muscle stylo-hyoïdien et le muscle stylo-glosse et pénètre dans la loge parotidienne qui fait partie de l'espace pré-stylien.

B : FAUX : L'artère linguale est une branche de l'artère carotide externe.

C : FAUX : La veine jugulaire interne débouche dans l'espace rétro-stylien en arrière de l'artère carotide interne.

D : FAUX : C'est le nerf glosso-pharyngien (IX) qui abandonne le nerf tympanique dans l'espace rétro-stylien.

8. Réponse: A+B+C+D

A : VRAI : Le nerf accessoire (XI), par sa branche latérale, innerve le muscle du trapèze.

B : VRAI : Le nerf hypoglosse (XII) croise la face latérale de l'artère carotide interne ET de l'artère carotide externe.

C : VRAI : Le muscle stylo-pharyngien ainsi que le fascia stylo-pharyngien appartiennent aux parois de la région sous-parotidienne de l'espace pré-stylien.

D : L'artère carotide externe donne bien des rameaux parotidiens.

9. Réponse: A.

A : VRAI.

B : FAUX : La glande sub-linguale appartient à la loge sub-linguale, elle se situe donc au-dessus du muscle mylo-hyoïdien. La paroi inférieure de la loge sub-linguale est constituée par le muscle mylo-hyoïdien et génio-hyoïdien.

C : FAUX : Le conduit sub-mandibulaire s'ouvre sur la muqueuse du récessus sub-linguale, au sommet de la caroncule sub-linguale.

D : FAUX : Le prolongement interne de la glande sub-mandibulaire reste sous-jacent à la glande sublinguale.

10. Réponse: B.

A : VRAI : Le sillon terminal divise la face dorsale de la langue en une partie antérieure buccale et en une partie postérieure pharyngienne.

B : FAUX : La membrane hyo-glossienne de la charpente fibreuse de la langue est disposé frontalement.

C : VRAI : L'artère linguale se termine en donnant l'artère profonde de la langue et l'artère sub-linguale.

D : VRAI : Les veines linguales profondes participent à la constitution du tronc veineux thyro-linguo-facial qui se jette dans la veine jugulaire interne.

11. Réponse: D.

A : FAUX : La lame verticale de l'ethmoïde constitue la partie antérieure du septum nasal osseux et le vomer constitue la partie postérieure.

B : FAUX : L'os lacrymal participe à constituer la paroi latérale de la cavité nasale (et plus précisément la zone pré-turbinale).

C : FAUX : Le sinus frontal s'abouche dans le méat nasal moyen.

D : VRAI : Les cellules ethmoïdales postérieures s'ouvrent dans le méat nasal supérieur.

12. Réponse: B + D

A : FAUX : La fosse mandibulaire de l'os temporal est concave.

B : VRAI

C : FAUX : Le disque articulaire de l'articulation temporo-mandibulaire est mince en son centre. Il présente deux bourrelets épais antérieurement et postérieurement.

D : VRAI

13. Réponse: B+D

A : FAUX : La région carotidienne communique vers le haut avec l'espace latéro-pharyngé.

B : VRAI : La région carotidienne communique en arrière avec le triangle latéral du cou.

C : FAUX : Le tronc veineux thyro-linguo-facial s'abouche dans la veine jugulaire interne au niveau du triangle omodigastrique.

D : VRAI : L'artère thyroïdienne supérieure se détache de la face antéro-médiale du l'artère carotide externe sous le niveau de l'os hyoïde

14. Réponse: B

A : VRAI : La veine sub-clavière passe bien en avant du muscle scalène antérieur.

B : FAUX : Le plexus brachial se situe au dessus et en arrière de la portion inter-scalénique de l'artère sub-clavière.

C : VRAI : L'artère vertébrale passe en avant du processus transverse de C7 et du ganglion sympathique cervico-thoracique avant de cheminer dans les foramen transversaires de C6 à C1.

D : VRAI : Le nerf phrénique chemine à la face antérieure de l'artère thoracique interne.

15. Réponse: C

A : FAUX : L'œsophage cervical est étendu de la 6ème vertèbre cervicale (C6) à la 3ème vertèbre thoracique (Th3).

B : FAUX : L'isthme de la glande thyroïde se situe sous le cartilage thyroïde du larynx. La glande est appliquée contre la trachée.

C : VRAI : La gaine périthyroïdienne est adhérente à la trachée au niveau de l'isthme et adhérente au larynx au niveau des lobes latéraux.

D : FAUX : L'artère thyroïdienne inférieure est une branche du tronc thyro-cervical de l'artère subclavière.

16. Réponse: B.

A : FAUX : Le muscle orbiculaire de la bouche est le muscle constricteur de la bouche. Le muscle buccinateur est un muscle dilateur de la bouche.

B : VRAI : Le muscle masséter est innervé par le nerf temporo-massétérique, branche du nerf mandibulaire.

C : FAUX : Le conduit parotidien débouche au niveau du vestibule buccal, en regard de la 2^e molaire.

D : FAUX : Le nerf facial se ramifie à l'intérieur de la glande parotéide. Il se divise en deux branches : la branche temporo-faciale et la branche cervico-faciale.

ANNALES 2016-2017
CORRECTION DETAILLEE – UE8me
Proposée par les tuteurs UE8me 2017-2018

UE8 ME AT ANATOMIE TETE ET COU

17. Réponse: A + C + D

- A. Vrai
- B. Faux. Le muscle temporal se termine sur le processus coronoïde de la mandibule.
- C. Vrai
- D. Vrai

18. Réponse: D

- A. Faux. Le méat acoustique externe est disposé : en haut ; dans la partie squameuse du temporal et en bas ; par l'os tympanal (partie tympanique du temporal).
- B. Faux. C'est la membrane tympanique fait communiquer l'oreille externe et l'oreille moyenne. La fenêtre vestibulaire est situé sur la membrane labyrinthique qui sépare l'oreille moyenne et l'oreille interne.
- C. Faux. C'est la paroi médiale (labyrinthique) qui est surmontée par le canal du nerf facial.
- D. Vrai.

19. Réponse: C

- A. Faux. La trompe auditive est un conduit ostéo-cartilagineux.
- B. Faux. L'orifice postérieur de la trompe auditive s'ouvre au niveau de la caisse du tympan.
- C. Vrai
- D. Faux. L'orifice antérieur de la trompe auditive s'ouvre dans la paroi latérale du rhino-pharynx (= naso-pharynx).

20. Réponse: D

- A. Faux. Le muscle crico-thyroïdien (muscle tenseur des cordes vocales) est innervé par le nerf laryngé supérieur. Les autres muscles sont tous innervés par le nerf laryngé inférieur.
- B. Faux. Le muscle crico-aryténoïdien postérieur est dilateur de la glotte.
- C. Faux. Le muscle crico-aryténoïdien latéral est constricteur de la glotte.
- D. Vrai

21. Réponse: C

- A. Vrai.
- B. Vrai.
- C. Faux. ????????
- D. Vrai.

22. Réponse: B

- A. Vrai. Les arcs palato-glosses (arcs antérieurs) délimitent entre eux l'isthme du gosier qui fait communiquer l'oropharynx avec la cavité buccale.
- B. Faux. Les arcs palato-pharyngiens se terminent sur la paroi latérale de l'oropharynx.
- C. Vrai.
- D. Vrai.

23. Réponse: A

- A. Faux. La fissure orbitaire supérieure fait communiquer la cavité orbitaire avec la cavité crânienne.
- B. Vrai.
- C. Vrai.
- D. Vrai.

24. Réponse: B

- A : FAUX : Le muscle oblique supérieur est innervé par le nerf trochléaire. Le muscle oblique inférieur est innervé par le nerf oculo-moteur.
- B : VRAI :
- C : FAUX : Les muscles droits supérieur et inférieur du globe oculaire sont adducteurs.
- D : FAUX : La périorbite est une membrane fibreuse très adhérente aux parois de la cavité orbitaire. Elle n'est donc jamais en contact avec la sclérotique de l'œil.

25. Réponse: C

- A : FAUX : L'artère ophtalmique pénètre dans la cavité orbitaire par le canal optique sous le nerf optique.
- B : FAUX : L'artère centrale de la rétine est une branche collatérale du segment latéro-optique de l'artère ophtalmique.
- C : VRAI : Via les artères ethmoïdales du segment médial de l'artère ophtalmique qui traversent les conduits ethmoïdaux pour vasculariser les cavités nasales.
- D : FAUX : les veines ophtalmiques se regroupent pour former la veine ophtalmique supérieure qui s'anastomose avec la veine faciale or la veine faciale est tributaire de la veine jugulaire interne.

- 001. Réponse juste : B**
- 002. Réponse juste C.**
- 003. Réponse juste : B+D**
- 004. Réponse juste : A+D**
- 005. éponse attendue : A.**
- 006. Réponse juste : B.**
- 007. Réponse juste : A.**
- 008 . Réponse juste : A+B+C+D**
- 009. Réponse juste : A.**
- 010. Réponse juste : B.**
- 011. Réponse juste : D.**
- 012. Réponse juste : B + D**
- 013. Réponse juste : B+D**
- 014. Réponse juste : B**
- 015. Réponse juste : C**
- 016. Réponse juste : B.**
- 017. Réponse juste : A + C + D**
- 018. Réponse juste : D**
- 019. Réponse juste : C**
- 020. Réponse juste : D**
- 021. Réponse juste : C**
- 022. Réponse juste : B**
- 023 Réponse juste : A**
- 024. Réponse juste : B**
- 025. Réponse juste : C**