



TUTORAT UE ATC 2015-2016 – Tête et Cou

CORRECTION Séance n°3 – Semaine du 18/04/2016

Vascularisation de la tête et du cou Professeur G. Captier

QCM n°1 : B, D

- A. Faux. Attention au sens de circulation ! L'artère carotide commune et l'artère subclavière sont issues du tronc artériel brachio-céphalique à droite.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. C'est l'inverse de latéral en médial.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. Elle prend le nom d'artère axillaire.

QCM n°2 : F

- A. Faux. L'artère vertébrale naît au niveau de la face supérieure de l'artère subclavière.
- B. Faux. Elle participe à la vascularisation du cerveau postérieur et du tronc cérébral.
- C. Faux. Elle passe en avant de l'artère vertébrale.
- D. Faux. C'est une artère pariétale, elle vascularise la paroi thoracique antérieure.
- E. Faux. Elle se situe en regard des deux premiers espaces intercostaux, le reste de l'item est vrai.
- F. **Vrai.**

QCM n°3 : A, C

- A. **Vrai.**
- B. Faux. C'est une anse formée à partir des fibres sympathiques issues du ganglion cervico-thoracique.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Il s'agit de l'artère cervicale transverse. L'artère supra-scapulaire passe en avant du muscle scalène antérieur et du plexus brachial.
- E. Faux. Il remonte dans le médiastin postérieur.

QCM n°4 : D, E

- A. Faux. A droite elle naît dans la région du cou à partir du tronc artériel brachio-céphalique.
- B. Faux. La loge viscérale du cou est constituée d'un axe aérien antérieur et d'un axe digestif postérieur.
- C. Faux. En regard de C4, au niveau de la bifurcation carotidienne, l'artère carotide interne est un rapport latéral de l'artère carotide externe.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

QCM n°5 : A, D

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Elle est en rapport avec l'artère carotide externe et non avec l'artère carotide interne.
- C. Faux. Ce sont des fibres sympathiques.
- D. **Vrai.** Le nerf pneumogastrique correspond au nerf vague (X).
- E. Faux. C'est un drainage lymphatique profond.

QCM n°6 : B, D

- A. Faux. Par en avant.
- B. **Vrai.** La loge carotidienne comprend une partie avec l'artère carotide commune, et une partie bicarotidienne.
- C. Faux. Le muscle stylo-hyoïdien est un rapport latéral. L'artère carotide externe passe entre le muscle et le ligament stylo-hyoïdien.
- D. **Vrai.** Elle passe à la face profonde de ce muscle.
- E. Faux. La première collatérale est l'artère thyroïdienne supérieure qui donne entre autres l'artère laryngée supérieure.

QCM n°7 : B, C, D, E

- A. Faux. C'est le triangle de Farabeuf, le reste de l'item est vrai.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.** Il s'agit de l'artère rétro-auriculaire ; des branches auriculaires de l'artère temporale superficielle et de l'artère tympanique issue de l'artère maxillaire.
- D. **Vrai.** C'est une collatérale de l'artère rétro-auriculaire.
- E. **Vrai.**

QCM n°8 : C

- A. Faux. Il s'agit du triangle de Beclard, le reste de l'item est vrai.
- B. Faux. Elle ne chemine pas dans la région submandibulaire. Elle chemine à la face médiale du muscle hyglosse.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Artère linguale, muscle hyoglosse, et veine linguale.
- E. Faux. Le muscle génio-hyoïdien est innervé par des fibres issues du plexus cervical, en particulier de C1, qui empruntent le nerf XII.

QCM n°9 : B, C

- A. Faux. Au-dessus.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.** L'artère faciale passe à la face superficielle du muscle buccinateur et profonde du muscle grand zygomatique.
- D. Faux. Elle chemine sur le bord inférieur de la mandibule.
- E. Faux. L'artère angulaire s'anastomose avec l'artère dorsale du nez issue de l'artère ophtalmique (CI).

QCM n°10 : A, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Leur union forme la veine jugulaire externe.
- C. Faux. Il s'agit de la lame latérale du processus ptérygoïde de l'os sphénoïde en médial.
- D. Faux. Elle y accède par la fissure ptérygo-maxillaire.
- E. **Vrai.** Il s'agit de l'artère méningée moyenne et de l'artère petite méningée.

QCM n°11 : A, B

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Faux elle chemine à travers l'incisure sigmoïde de la mandibule.
- D. Faux. Elle se place à la face latérale du muscle buccinateur et le vascularise.
- E. Faux. Les racines dentaires supérieures sont vascularisées par l'artère infra-orbitaire, issue de l'artère maxillaire.

QCM n°12 : F

- A. Faux. Elle naît dans la région infra-temporale.
- B. Faux. C'est le canal maxillo-palatin.
- C. Faux. Elle vascularise le voile du palais.
- D. Faux. Attention c'est l'artère du canal pterygoïdien. On retrouve des artères pterygoïdiennes dans la portion intermédiaire de l'artère maxillaire.
- E. Faux. Ce sont des terminaisons de l'artère sphéno-palatine médiale.
- F. **Vrai.**

QCM 13 : F

- A. Faux. Elle correspond au corps du sphénoïde.
- B. Faux. Les veines ophtalmiques sont des afférences du sinus caverneux.
- C. Faux. Il y a notamment une anastomose au niveau de l'angle interne de l'œil, entre l'artère dorsale du nez (issue de la carotide interne) et l'artère faciale (issue de la carotide externe), par l'intermédiaire de l'artère angulaire.
- D. Faux. L'artère carotide commune droite est issue du tronc artériel brachio-céphalique, alors que l'artère carotide commune gauche est issue directement de l'aorte.
- E. Faux. Les artères vertébrales issues des artères sub-clavière participent à la vascularisation du cerveau.
- F. **Vrai.**

QCM 14 : A, D

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Elle possède 4 portions : une portion cervicale, une portion pétreuse, une portion caverneuse, et une portion cérébrale.
- C. Faux. C'est l'inverse.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. On parle de dièdre postérieur jugulo-carotidien uniquement au niveau de la carotide commune.

QCM 15 : A, D, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux. C'est le ventre postérieur du muscle digastrique qui délimite le trigone carotidien et qui croise latéralement la carotide interne.
- C. Faux. Le nerf pneumogastrique ou nerf vague descend le long du bord postérieur de la carotide interne.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

QCM 16 : A, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Elle présente un trajet en « siphon ».
- C. Faux. Elle pénètre par l'orifice exocrânien.
- D. Faux. L'artère carotide interne reste endocrânienne. Seules les veines de drainage du sinus caverneux passent par le foramen lacerum.
- E. **Vrai.**

QCM 17 : A, C

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Il s'agit de l'artère communicante postérieure qui est une collatérale de l'artère carotide interne. Elle s'anastomose avec l'artère cérébrale postérieure elle-même issue du tronc basilaire.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Le nerf IV est situé dans la paroi du sinus caverneux, il est donc considéré comme étant extra-caverneux.
- E. Faux. Elle est située en dessous et médialement au ganglion trigéminal.

QCM 18 : B, E

- A. Faux. Le sinus droit est impair et médian.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Seule la veine faciale est superficielle. Les veines thyroïdienne supérieure et linguale sont profondes. Elles s'unissent pour former le tronc thyro-lingo-facial (tronc profond) qui se jette dans la veine jugulaire interne.
- D. Faux. La veine jugulaire postérieure appartient au système veineux profond.
- E. **Vrai.**

QCM 19 : D, E

- A. Faux. C'est dans la partie postérieure du foramen jugulaire. On retrouve le passage de nerfs crâniens (IX X XI) dans la partie antérieure.
- B. Faux. La veine jugulaire externe se draine dans la veine sub-clavière.
- C. Faux. C'est une anastomose entre la veine jugulaire externe (système superficiel) et la veine jugulaire interne (système profond).
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

QCM 20 : A, C, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux. 2 correspond au sinus temporo-pariétal.
- C. **Vrai.** 4 correspond au sinus caverneux.
- D. Faux. 2=Sinus sphéno-temporal ; 3=Sinus hypophysaire en couronne ; 6=Sinus pétreux supérieur ; 7=Sinus pétreux inférieur. 6 et 7 drainent une partie du sinus caverneux vers entre autre les sinus latéraux.
- E. **Vrai.**