



# TUTORAT UE TC 2014-2015 – Anatomie de la tête et du cou CORRECTION Séance n°2 – Semaine du 13/04/2015

## *Vascularisation* Pr Captier

### QCM 1 : B, C

- A. Faux. A droite elle naît du tronc artériel brachio-céphalique.
- B. **Vrai.** Via l'artère thyroïdienne inférieure, elle même issue du tronc thyro-cervical.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. La veine sub-clavière est un rapport antérieur de l'artère.
- E. Faux, elle est en rapport avec les troncs primaires du plexus brachial.

### QCM 2 : E

- A. Faux, elle en donne 5 : vertébrale, thoracique interne, costo-cervicale, thyro-cervicale et scapulaire dorsale.
- B. Faux, elle passe en avant du foramen transverse de C7. puis c'est de C6 à C1 en suivant le sens de circulation du sang
- C. Faux, l'artère supra-scapulaire naît du tronc thyro-cervical.
- D. Faux, elle naît à la face postérieure de l'artère subclavière. L'artère thoracique interne est la seule artère qui naît à la face inférieure de l'artère subclavière.
- E. **Vrai.**

### QCM 3 : B, D

- A. Faux. C'est le dôme pleural (qui coiffe le sommet du poumon) qui est en rapport avec l'artère sub-clavière. Le poumon commence plus bas.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. elle entoure l'artère subclavière
- D. Faux. a gauche, la branche recurrenente naît sans l'arc aortique.
- E. Faux, à gauche le nerf X passe en arrière de l'artère subclavière du fait de la naissance de celle ci au niveau du médiastin.

### QCM 4 : c

- A. Faux, elle naît dans la région post-scalénique.
- B. Faux, c'est une collatérale de l'artère axillaire.
- C. **Vrai.**
- D. Faux, elle naît du tronc thyro-cervical (qui est dans la région inter-scalénique).
- E. Faux, elle naît de l'artère axillaire.

### QCM 5 : F

- A. Faux, à gauche elle naît directement de l'arc aortique.
- B. Faux, son trajet est dirigé vers le haut et l'arrière.
- C. Faux, c'est une artère de passage, elle ne laisse AUCUNE collatérale. Les carotides interne et externe sont des terminales.
- D. Faux, elle est antéro-médiale.
- E. Faux, les afférences proviennent des nerfs X, IX et du tronc cervical sympathique.
- F. **Vrai.**

### QCM 6 : A, C, D, E

- A. **Vrai**, on retrouve entre autres, la trachée, la thyroïde et l'oesophage.
- B. Faux, on retrouve aussi la branche ascendante du plexus cervical dans cette gaine.
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.** Elle présente également des adhérences avec la loge vertébrale.

### QCM n°7 : A, B

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. Faux. On dénombre 6 collatérales principales: les artères thyroïdienne supérieure, pharyngienne ascendante, linguale, faciale, occipitale et auriculaire postérieure.
- D. Faux. Elle traverse le diaphragme stylien en passant entre le muscle stylo-hyoïdien et le ligament stylo-hyoïdien. Elle est médiale par rapport au muscle et latérale au ligament.
- E. Faux. Le nerf hypoglosse est un rapport latéral à la fois pour la carotide interne et la carotide externe

### QCM n°8 : F

- A. Faux. L'artère faciale passe comme l'artère carotide externe entre le muscle stylo-hyoïdien et le ligament du même nom.
- B. Faux. Elle réalise une boucle à double concavité, d'abord inférieure ou elle passe à la face postérieure de la glande sub-mandibulaire puis supérieure pour passer à la face inférieure du corpus mandibulaire.
- C. Faux. Il est limité latéralement par le ventre postérieur du muscle digastrique, et médialement par le muscle stylo-hyoïdien.
- D. Faux. Elle présente un premier segment ascendant, cervical, dirigé vers le haut l'arrière et le dehors. L'artère occipitale passe entre l'artère carotide interne en dedans et le ventre postérieur du digastrique en dehors.
- E. Faux. En haut c'est le nerf hypoglosse (XII) qui limite le triangle de Farabeuf.
- F. **Vrai.**

### QCM n°9 : F

- A. Faux. L'artère linguale possède un trajet uniquement sub-lingual car elle passe à la face médiale du muscle hyoglosse.
- B. Faux. Elle vascularise bien la glande sub-linguale mais pas la glande sub-mandibulaire vascularisée par l'artère faciale.
- C. Faux. C'est la zone de repérage de l'artère linguale, l'artère sub-linguale est plus antérieure.
- D. Faux. Elle donne l'artère palatine ascendante à destination des amygdales (ou tonsilles) palatines.
- E. Faux. L'artère thyroïdienne supérieure donne l'artère infra-hyoïdienne, l'artère supra-hyoïdienne est une branche de l'artère linguale.
- F. **Vrai**

**QCM n°10 : C, D**

- A. Faux. L'artère faciale a pour terminale l'artère angulaire, l'artère dorsale du nez est la terminale de l'artère ophtalmique. Il y a anastomose entre ces deux systèmes.
- B. Faux. La veine faciale est postérieure par rapport à l'artère faciale, elle a un trajet moins sinueux que l'artère.
- C. **Vrai.** Elles sont toutes les deux latérales par rapport au muscle hyoglosse.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. Le tronc thyro-linguo-facial est une afférence de la veine jugulaire interne.

**QCM n°11 : A, D**

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Elle participe à la vascularisation du muscle temporal.
- C. Faux. La carotide interne permet aussi la vascularisation des téguments du crâne, via les artères supra-trochléaire et supra-orbitaire (collatérales de l'artère ophtalmique).
- D. **Vrai.**
- E. Faux. Elle est bien limitée médialement par le processus ptérygoïde mais latéralement par le ramus de la mandibule.

**QCM n°12 : D, E**

- A. Faux. C'est le ligament stylo-mandibulaire qui limite cette boutonnière en médial.
- B. Faux. L'artère méningée accessoire traverse le foramen ovale (comme le V3). Ici c'est le trajet de l'artère méningée moyenne qui est décrit.
- C. Faux. L'artère alvéolaire inférieure passe dans le foramen mandibulaire.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

**QCM n°13 : C, E**

- A. Faux. Successivement : portion cervicale (bicarotidienne + rétro-stylienne), une portion intra-pétreuse, puis intra-caverneuse et enfin intra-cérébrale.
- B. Faux. Le trajet du flux sanguin est ascendant.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Le nerf pneumo-gastrique ou nerf vague ne se place pas directement dans le dièdre jugulo-carotidien puisque cet espace n'existe qu'en dessous de C4 (zone où l'on trouve la carotide commune).
- E. **Vrai.**

**QCM n°14 : D**

- A. Faux. Le glomus carotidien est un rapport postérieur du bulbe carotidien, le reste de la proposition est vrai.
- B. Faux. L'artère ophtalmique est bien un rapport inférieur du nerf optique au niveau l'entrée dans le canal optique et non ophtalmique.
- C. Faux. Elle est orientée en dedans, en avant et légèrement vers le haut.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. Elle effectue une courbe à concavité postérieure pour passer dans la portion intra-cérébrale.

**QCM n°15 : C, E**

- A. Faux. L'artère ophtalmique est une collatérale et non une terminale de l'artère carotide interne.
- B. Faux. Les processus clinoides antérieurs sont des rapports latéraux des artères carotides internes.
- C. **Vrai.**

- D. Faux. Le nerf V2 n'est pas un rapport latéral de l'artère carotide interne dans sa partie intra-caverneuse puisqu'il est situé en dessous du sinus caverneux.
- E. **Vrai.** Il s'agit d'une petite branche ptérygoïdienne qui s'anastomose avec l'artère du canal vidien.

**QCM n°16 : A**

- A. **Vrai.**
- B. Faux. C'est un rapport médial dans la portion intra-cérébrale.
- C. Faux. Les deux terminales sont l'artère cérébrale antérieure et l'artère cérébrale moyenne.
- D. Faux. Le nerf pathétique ou nerf trochléaire est situé sous le nerf oculomoteur.
- E. Faux. Il s'agit de l'artère choroïdienne antérieure.

**QCM n°17 : B, C**

- A. Faux, il draine les veines ophtalmiques.
- B. **Vrai.**
- C. Faux. Il y a aussi le plexus sub-occipital qui participe au drainage veineux intraencéphalique.
- D. Faux, c'est le plexus sub-occipital qui donne les veines vertébrales.
- E. Faux, les sinus sigmoïdes donnent les veines jugulaires internes.

**QCM n°18 : B, D, E**

- A. Faux, le sinus longitudinal inférieur se jette d'abord dans le sinus droit, qui va lui se drainer dans le confluent des sinus.
- B. **Vrai.**
- C. Faux, seule la veine faciale est superficielle au niveau du tronc thyro-linguo-facial.
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**

**QCM n°19 : A, B, C, D**

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. Faux, c'est un rapport latéral.

**QCM n°20 : A, C, E**

- A. **Vrai.**
- B. Faux, les chaînes du groupe profond sont en contact avec la veine jugulaire interne, l'artère cervicale transverse et le nerf spinal.
- C. **Vrai.**
- D. Faux, il n'y a pas de lymphonœuds encéphaliques. Le drainage lymphatique de l'encéphale est assuré par le liquide cérébro-spinal
- E. **Vrai.**