

# TUTORAT UE TC 2013-2014 – Anatomie de la Tête et du Cou

## CORRECTION Séance n°2 – Semaine du 14/04/2014

### *Vascularisation* Pr Captier

Séance préparée par les tuteurs stagiaires de TC de l'ATM<sup>2</sup>

#### QCM n°1 : F

- A. Faux. L'artère sub-clavière gauche passe par 2 régions : la région intra-thoracique et la région supra-claviculaire; tandis que l'artère sub-clavière droite ne passe que par une seule région, la région supra-claviculaire. A ne pas confondre avec les portions de l'artère sub-clavière qui sont pré-, inter- et post-scaléniques.
- B. Faux. Le tronc costo-cervical naît au niveau de la région inter-scalénique. C'est le tronc thyro-cervical qui naît au niveau de la région pré-scalénique.
- C. Faux. A droite, le nerf laryngé inférieur est un rapport postérieur de l'artère sub-clavière droite, mais à gauche il n'est pas en rapport avec l'artère sub-clavière gauche car il naît au niveau du thorax. Le reste de l'item est vrai.
- D. Faux. Les veines sub-clavières sont des rapports antérieurs des artères sub-clavières droite et gauche.
- E. Faux. Ce rapport avec le conduit thoracique n'existe qu'à gauche.
- F. **Vrai.**

#### QCM n°2 : D, E

- A. Faux. C'est le tronc sympathique thoracique qui passe à la face postérieure du poumon.
- B. Faux. C'est l'artère cervicale postérieure.
- C. Faux. C'est le tronc costo-cervical.
- D. **Vrai.** Ganglion stellaire=ganglion cervico-thoracique.
- E. **Vrai.** C'est une des artères intercostales postérieures qui sont issues de l'artère intercostale suprême.
- F. Faux.

#### QCM n°3 : A, D, E

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Elle traverse le ganglion cervico-thoracique (= ganglion stellaire) en regard du foramen transverse de C7 puis remonte en traversant les foramens transverses de C6 à C1.
- C. Faux. Le tronc thyro-cervical naît au niveau de la région pré-scalénique. C'est le tronc costo-cervical qui naît au niveau de la région inter-scalénique.
- D. **Vrai.** C'est la branche supra-scapulaire.
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

#### QCM n°4 : A, C

- A. **Vrai.**
- B. Faux. L'artère carotide commune ne donne pas de collatérale (sauf variation anatomique, où parfois on trouve la naissance de l'artère thyroïdienne supérieure à partir de l'artère carotide commune).

C. **Vrai.**

D. Faux. On traverse 2 fois la lame superficielle du fascia cervical car le muscle sterno-cléido-mastoïdien se trouve dans un dédoublement de cette lame.

E. Faux. Le nerf laryngé supérieur naît à la face postérieure de l'artère carotide interne. Il est en rapport avec la bifurcation carotidienne.

F. Faux.

**QCM n°5 : B, D**

A. Faux. La région carotidienne s'étend de C4 à C7. Au-dessus de C4, on parle de région bi-carotidienne. Le reste de l'item est juste.

B. **Vrai.**

C. Faux. C'est la branche ascendante du plexus cervical (de C1 à C4) qui s'anastomose avec le nerf hypoglosse. L'anse cervicale sympathique est issue du ganglion cervico-thoracique.

D. **Vrai.**

E. Faux. Elle est latérale et légèrement antérieure par rapport à l'artère carotide commune.

F. Faux.

**QCM n°6 : A, B, E**

A. **Vrai.**

B. **Vrai.**

C. Faux. Elle traverse la glande parotide.

D. Faux. Elle répond en arrière au bord antérieur du muscle sterno-cléido-mastoïdien.

E. **Vrai.** Le triangle de Farabeuf est limité en arrière par la veine jugulaire interne, en bas par le tronc thyro-linguo-facial et en antéro-supérieur par le nerf XII.

F. Faux.

**QCM n°7 : F**

A. Faux. Elle traverse le diaphragme stylien entre le muscle stylo-hyoïdien et le ligament stylo-hyoïdien.

B. Faux. L'artère linguale passe en médial du muscle hyo-glosse mais en latéral du muscle génio-glosse.

C. Faux. C'est l'artère dorsale de la langue qui vascularise ce territoire. L'artère profonde chemine jusqu'à l'apex de la langue et donne les rameaux dorsaux de la langue pour la vascularisation du dos de la langue.

D. Faux. La veine a un trajet différent, elle passe en latéral du muscle hyo-glosse et de la glande sub-mandibulaire pour rejoindre le tronc thyro-linguo-facial.

E. Faux. L'artère pharyngienne ascendante naît du bord postérieur de l'artère carotide externe.

F. **Vrai.**

**QCM n°8 : F**

A. Faux. La branche sub-mandibulaire vient de l'artère faciale.

B. Faux. La première boucle est à concavité inférieure.

C. Faux. Elle longe le bord antérieur du faisceau superficiel du muscle masseter.

D. Faux. Le triangle de Beclard est limité en haut par le muscle stylo-hyoïdien et non pas par le nerf XII.

E. Faux. C'est la branche infra-hyoïdienne, la branche supra-hyoïdienne vient de l'artère linguale.

F. **Vrai.**

**QCM n°9 : B, D, E**

A. Faux. Elle longe la face profonde du muscle sterno-cléido-mastoïdien.

B. **Vrai.**

C. Faux. L'artère temporale superficielle passe en latéral du processus zygomatique de l'os temporal.

D. **Vrai.** Par l'artère angulaire qui s'anastomose avec l'artère dorsale du nez, issue de l'artère ophtalmique.

E. **Vrai.**

F. Faux.

**QCM n°10 : B, C, D, E**

A. Faux. Elle chemine également dans la fosse ptérygo-palatine.

- B. **Vrai.** Par ses collatérales : l'artère méningée moyenne, et l'artère méningée accessoire.
- C. **Vrai.** Par les artères alvéolaires inférieure, postéro-supérieure, moyenne supérieure et antéro-supérieure (ces deux dernières issues de l'artère infra-orbitaire).
- D. **Vrai.** Il s'agit des artères temporales profondes antérieure et postérieure, massétérique, buccales et les branches ptérygoïdiennes.
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

**QCM n°11 : A, B, D**

- A. **Vrai.**
- B. **Vrai.**
- C. Faux. L'artère carotide interne ne donne aucune collatérale dans sa portion cervicale !
- D. **Vrai.**
- E. Faux. Elle traverse la base du crâne par l'orifice exocrânien du canal carotidien.
- F. Faux.

**QCM n°12 : F**

- A. Faux. Elle est aussi en rapport avec le tronc cervical sympathique.
- B. Faux. Le nerf vague passe à la face postérieure de la carotide interne !
- C. Faux. Cette racine va passer en avant ou en arrière de la veine jugulaire interne pour aller innervier les muscles trapèze et sterno-cléido-mastoïdien. Par contre elle est bien en rapport avec la racine interne du XI.
- D. Faux. Tout comme le nerf vague, le nerf hypoglosse passe en arrière de la carotide interne !
- E. Faux. Elle est en rapport, dans sa portion cervicale, avec 4 nerfs crâniens : le glossopharyngien (IX), le vague (X), l'accessoire (XI) et l'hypoglosse (XII).
- F. **Vrai.**

**QCM n°13 : B, C, D, E**

- A. Faux. Elle pénètre dans la boîte crânienne par l'orifice endocrânien du canal carotidien, situé au niveau de l'apex pétreux.
- B. **Vrai.** Attention, elle peut tout de même présenter une deuxième anastomose avec l'artère maxillaire par l'intermédiaire des artères du canal ptérygoïdien, mais le Pr Captier la considère négligeable.
- C. **Vrai.**
- D. **Vrai.**
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

**QCM n°14 : B, D**

- A. Faux. La fossette trigéminal se situe à la face supérieure de la partie pétreuse de l'os temporal.
- B. **Vrai.** Il s'agit des nerfs : oculomoteur (III), trochléaire (IV), ophtalmique (V1), maxillaire (V2) et abducens (VI).
- C. Faux. Le nerf maxillaire ne passe pas dans le sinus caverneux.
- D. **Vrai.**
- E. Faux. L'artère carotide interne passe en dedans du processus clinéoïde antérieur.
- F. Faux.

**QCM n°15 : C, E**

- A. Faux. L'artère communicante postérieure n'est pas une terminale de la carotide interne. Ses 2 terminales sont les artères cérébrales antérieure et moyenne.
- B. Faux. Elle passe en-dessous du processus clinéoïde postérieur.
- C. **Vrai.**
- D. Faux. Le nerf optique est un rapport supérieur de l'artère ophtalmique (qui va ensuite passer en latéral du nerf pour devenir supérieure et finalement médiale).
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

**QCM n°16 : F**

- A. Faux. Son origine est le sinus sigmoïde.
- B. Faux. La veine jugulaire externe reçoit ces deux veines. Attention au sens de l'écoulement du sang.
- C. Faux. Elles sont formées à partir du plexus sub-occipital. Le plexus pterygoïdien donne la veine maxillaire.
- D. Faux. Ces veines sont paires, ce qui fait un total de 12 veines !
- E. Faux. Cette veine est superficielle, par contre elle draine effectivement la région du menton et l'avant du cou.
- F. **Vrai.**

**QCM n°17 : B, C, E**

- A. Faux. Contrairement à la vascularisation artérielle, il existe deux troncs veineux brachio-céphaliques droit et gauche qui se réunissent et forment la veine cave supérieure.
- B. **Vrai.**
- C. **Vrai.**
- D. Faux. C'est le tendon du muscle scalène antérieur qui est concerné.
- E. **Vrai.** Le tronc veineux brachio-céphalique gauche croise le manubrium sternal par en arrière.
- F. Faux.

**QCM n°18 : A, C, E**

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Le sinus sagittal inférieur se jette dans le sinus droit.
- C. **Vrai.** Il s'agit des sinus sagittaux supérieur et inférieur, du sinus droit, des deux sinus occipitaux et des deux sinus latéraux.
- D. Faux. Il s'agit de la protubérance occipitale interne.
- E. **Vrai.**
- F. Faux.

**QCM n°19 : A, C**

- A. **Vrai.**
- B. Faux. Ce sont les veines ophtalmiques !.
- C. **Vrai.** 1 : veines ophtalmiques, 2 : veine centrale de la rétine, 3 : sinus coronaire.
- D. Faux. 4 : sinus caverneux. Ils sont en relation par l'intermédiaire des sinus inter-caverneux.
- E. Faux. C'est le plexus basilaire, et non le sinus.
- F. Faux.

**QCM n°20 : F**

- A. Faux. 5 : sinus occipital. C'est le plexus sub-occipital (6) qui est leur origine.
- B. Faux. C'est le plexus sub-occipital.
- C. Faux. 7 : sinus pétreux supérieur, 8 : sinus pétro-occipital, 9 : sinus pétreux inférieur. Ces 3 sinus se jettent dans la veine jugulaire interne et non dans le sinus sigmoïde.
- D. Faux. C'est le sinus sphéno-pariétal.
- E. Faux. 11 : sinus transverse, 12 : sinus sigmoïde. L'association de ces 2 sinus constitue le sinus latéral.
- F. **Vrai.**