

TUTORAT UE ATC 2012-2013 – Anatomie de la tête et du cou

CORRECTION Séance n°2 – Semaine du 15/04/2012

Vascularisation de la tête et du cou Captier

QCM n°1: BCE

- Faux. A droite, l'a. carotide commune naît du tronc artériel brachio-céphalique (naissant de l'arc aortique) tandis qu'à gauche, l'a. carotide commune naît directement de l'arc aortique.
- Vrai.** A droite, l'a. carotide commune naît du tronc artériel brachio-céphalique (naissant de l'arc aortique) tandis qu'à gauche, l'a. carotide commune naît directement de l'arc aortique.
- Vrai.** Elles naissent de l'a. carotide commune, au niveau de C4, tout comme l'a. carotide externe.
- Faux. L'a. carotide commune n'a pas de collatérale, donc elle ne peut pas participer DIRECTEMENT à la vascularisation du cou.
- Vrai.** Puisqu'il dépasse la clavicule (qui est au-dessus) il dépasse la première côte (qui est en-dessous).

QCM n°2 : ABD

- Vrai.**
- Vrai.** Attention, le nerf XD passe devant l'a subclavière et pas le gauche où il passe entre les a. subclavière et carotide commune..
- Faux. Pas le XG qui passe en arrière de l'artère sous-clavière gauche.
- Vrai.** Cf schéma plus trajet des nerfs. De plus, il faut savoir que le nerf laryngé inférieur droit est plus superficiel que le gauche.
- Faux. Les troncs innervent les régions POST et inter-scalénique.

QCM n°3 : AB

- Vrai.** Cf région de vascularisation. Il manque le diaphragme et la thyroïde.
- Vrai.**
- Faux. La crosse de l'a. thyroïdienne inférieure est au niveau du processus transverse de C6.
- Faux. Les branches à destinée cervicale et scapulaire sont retrouvées dans les 3 régions (pré- ; inter- ; post-scalénique). L'inter-scalénique contient l'artère cervicale postérieure.
- Faux. L'artère thoracique interne ne se termine pas mais NAIT proche de l'articulation sterno-claviculaire.

QCM n°4 : BC

- Faux. Trajet ascendant postérieur (derrière le lobe thyroïdien) puis vertical.
- Vrai.** ACC est d'abord postero-médiale puis au niveau de C4 (projection du bulbe carotidien) puis devient antérieure au SCM.
- Vrai.** On appelle d'ailleurs le tubercule antérieur de C6, tubercule carotidien (ou encore de Chassaignac).
- Faux. La gaine se termine un peu plus haut (donc contient l'ACE et l'ACI à un certain moment au moins à leur naissance en C4)
- Faux. Les MUSCLES supra et infra omo-hyoïdiens n'existent pas, se sont des REGIONS. Il manquait les muscles omo-hyoïdien et sterno-hyoïdien.

QCM n°5 : ABE

- a) **Vrai.**
- b) **Vrai.**
- c) Faux. Elle passe entre muscle et ligament stylo-hyoïdien.
- d) Faux. On parle des limites du Triangle de Faraboeuf. Les 2 premiers côtés (postérieur : bord antérieur de la VJI et inférieur : bord supérieur du tronc thyro-lingo-facial) sont justes. Le 3e côté (supérieur) est le bord inférieur du n. XII.
- e) **Vrai.**

QCM n°6 : B

- a) Faux. C'est l'artère thyroïdienne SUPERIEURE.
- b) **Vrai.**
- c) Faux. Pas avec l'artère linguale, elle passe en MEDIAL du muscle hyo-glosse.
- d) Faux. Pas la linguale mais la FACIALE (limites loges : en latérale face médiale de la mandibule, et en médiale, la face latérale du hyoglosse).
- e) Faux. C'est l'artère linguale profonde qui vascularise la langue.

QCM n°7 : C

- a) Faux. C'est le « foramen » sphéno-palatin.
- b) Faux. En cours Captier dit bien « orbitaire » or c'est le synonyme du canal optique, c'est le cana infra-orbitaire.
- c) **Vrai.** Cette collatérale est l'artère méningée moyenne
- d) Faux. C'est la fissure PETRO-tympanique.
- e) Faux. C'est l'artère auriculaire ANTERIEUR. La postérieure provient de la carotide externe.

QCM n°8 : DE

- a) Faux. C'est le nerf XII (hypoglosse)
- b) Faux. « c'est une branche de la sous-mentale qui s'anastomose avec l'alvéolaire inférieure (mentonnière...) ». »
- c) Faux. Systèmes carotidien interne et externe pour 3, et inter système carotidien externe pour 2 (maxillaire et submentale)
- d) **Vrai.**
- e) Faux. C'est la carotide EXTERNE qui a ce rapport, pas l'interne.

QCM n°9 : F

- a) Faux. La région carotidienne est LIMITEE en avant par les muscles du cou, la gaine elle est en RAPPORT avec les Lympho-Noeuds jugulaires.
- b) Faux. C'est l'a. carotide interne qui est en rapport avec le plexus carotidien sympathique.
- c) Faux. Elle contient la veine Jugulaire Interne.
- d) Faux. Elle se dirige VERS le XII.
- e) Faux. Pas au niveau de C6 !

QCM n°10 : ADE

- a) **Vrai.**
- b) Faux. C'est l'artère cervicale postérieure
- c) Faux. Passe en AVANT du processus transverse de C7
- d) **Vrai.**
- e) **Vrai.**

QCM n°11 : ACE

- a) **Vrai.**
- b) Faux. L'a. temporale superficielle se terminent en une branche frontale et une branche pariétale. La branche auriculaire antérieure est une de ses collatérales.
- c) **Vrai.**
- d) Faux. L'artère maxillaire donne 2 a. temporales profondes, moyenne et antérieure

- e) **Vrai.** Elle vascularise les alvéoles dentaires antéro-supérieures via l'a. alvéolaire supéro-antérieure.

QCM n°12 : C

- a) Faux. L'a. carotide interne décrit 5 portions : il y a aussi la portion cervicale ou bi-carotidienne.
b) Faux. Elle ne donne aucune (pas de) collatérale en cervical.
c) **Vrai.** Elle est en rapport avec le ganglion cervical supérieur et le plexus pharyngien (n. IX+X).
d) Faux. Elle pénètre dans la boîte crânienne par l'ostium externe du canal carotidien.
e) Faux. L'ostium interne se situe au niveau de l'étage moyen. (Rappel de cours : La limite entre les étages crâniens antérieur et moyen est constituée par le jugum du sphénoïde, les processus clinoides antérieurs et le bord postérieur des petites ailes du sphénoïde.)

QCM n°13 : BCD

- a) Faux. C'est l'a. carotide EXTERNE qui donne l'a. pharyngienne ascendante vascularisant les muscles constricteurs du pharynx par des rameaux pharyngiens.
b) **Vrai.** C'est sa collatérale principale.
c) **Vrai.** IMPORTANT !! (Rappel : Une fois le canal optique passé, elle contourne la face latérale puis la face supérieure du nerf pour se diriger vers l'angle médial de la cavité orbitaire.
d) **Vrai.** Les artères terminales de l'artère carotide interne participent à la vascularisation de la partie moyenne et antérieure de l'hémi coté homolatéral du cerveau.
e) Faux. Les a. cérébrales antérieures sont reliées l'une à l'autre via une seule a. (cérébrale=terminale et une seule) communicante antérieure.

QCM n°14 : AD

- a) **Vrai.** Il s'agit du sinus caverneux.
b) **Vrai.**
c) Faux. L'a. linguale ne chemine pas dans la région sublinguale, elle est plaquée contre le muscle génio-glosse. (PAS LA LINGUALE.)
d) **Vrai.**
e) Faux. C'est l'a. angulaire qui est la terminale de l'a. faciale et qui s'anastomose avec l'a. ophtalmique.

QCM n°15 : E

- a) Faux. Forment un réseau anastomotique entre les systèmes carotidien ET vertébral.
b) Faux. Le nerf V2 est bien en latéral de l'artère carotide interne mais est EXTRA-caverneux (= en dehors du sinus caverneux)
c) Faux Elle est en rapport à sa face latérale avec les nerfs oculomoteurs mais qu'avec le V1 et V2 (pas V3).
d) Faux. L'artère méningée postérieure naît de l'artère pharyngienne ascendante qui provient elle-même de l'artère carotide externe.
e) **Vrai.** Le diaphragme stylien est constitué du ventre postérieur du muscle digastrique, du muscle stylo-hyoïdien, du ligament stylo-hyoïdien, du ligament stylo-mandibulaire, du muscle stylo-pharyngien et du muscle stylo-glosse.

QCM n°16 : AE

- a) **Vrai.** Le groupe antérieur est constitué de la v. jugulaire interne, de la v. jugulaire externe (ou latérale), de la v. jugulaire antérieure et des v. thyroïdiennes inférieures. Le groupe postérieur est constitué de la v. vertébrale et de la v. jugulaire postérieure. Cela fait bien 6 v. principales.
b) Faux. C'est la veine latérale qui est synonyme de la veine jugulaire externe.
c) Faux. La dure-mère est située à la partie endocrânienne du crâne. Le reste est vrai.
d) Faux il draine aussi les veines superficielles : les veines émissaires.
e) **Vrai.** Ce sont les diverticules arachnoïdiens.

QCM n°17 : CE

- a) Faux. Les sinus latéraux et occipitaux sont paires. Les sinus veineux impairs sont les sinus sagittaux supérieur, droit et inférieur.
- b) Faux. Le sinus sagittal inférieur se jette dans le sinus droit qui se jette dans le confluent des sinus.
- c) **Vrai.** (Rappel : sinus latéral = sinus transverse + sinus sigmoïde)
- d) Faux. Il s'agit du sinus coronaire.
- e) **Vrai.**

QCM n°18 : BDE

- a) Faux. C'est le nerf VI.
- b) **Vrai.**
- c) Faux. Elle draine aussi des régions profondes notamment les régions profondes de la face par le plexus ptérygoïdien.
- d) **Vrai.**
- e) **Vrai.**

QCM n°19 : CE

- a) Faux. Au niveau du foramen jugulaire
- b) Faux. c'est dans sa région carotidienne (en rapport avec la carotide commune).
- c) Texte. Le tronc thyro-linguo-facial composé des v. thyroïdienne supérieure, linguale et faciale, se jette dans la v. jugulaire interne au niveau de C4 (étage de l'os hyoïde).
- d) Faux. Le tronc veineux brachio-céphalique est issu de la réunion de la veine jugulaire interne et de la veine subclavière.
- e) **Vrai.**

QCM n°20 : C

- a) Faux. C'est l'inverse le sang veineux du plexus sous occipital se draine dans les veines vertébrales. (Attention au sens de circulation du sang)
- b) Faux. Elle se trouve à la face (profonde) interne du m. platysma dans un dédoublement de la lame superficielle du fascia cervicale. Le reste est vrai.
- c) **Vrai.** Remarque: Les lymphonoeuds submentonnier peuvent se drainer à droite ou à gauche.
- d) Faux. La veine jugulaire postérieure est profonde
- e) Faux. Les lymphonoeuds submentonniers peuvent se drainer soit dans la chaîne lymphatique jugulaire antérieure ou dans les lymphonoeuds submandibulaires. Les lymphonoeuds occipitaux et mastoïdiens peuvent se drainer dans la chaîne lymphatique jugulaire externe.