

# TUTORAT UE 5 2011-2012 – Anatomie

## Séance n°9 – Semaine du 02/04/2012

### *UE 5 – Anatomie de l'Appareil Circulatoire*

**Dr. Prat**

Séance préparée par Mathieu Cecchi (TSN) et Geoffroy Mery (TSN)

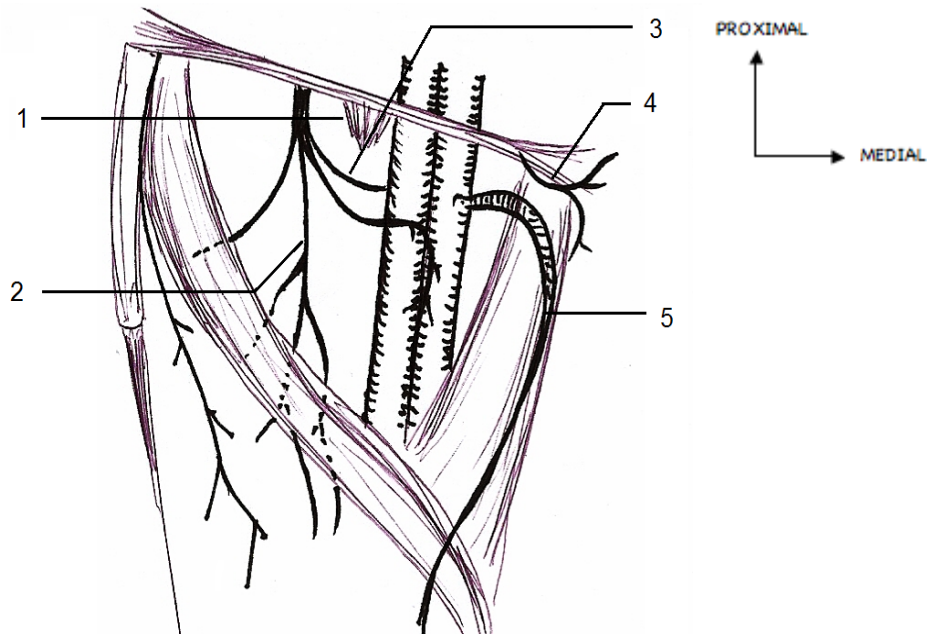
**QCM n°1 : Concernant la vascularisation artérielle de la main, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?**

- a) Elle est composée de trois arcades: une à sa face dorsale et deux à sa face palmaire.
- b) L'arcade dorsale est formée par deux rameaux carpiens dorsaux : un latéral (provenant de l'artère radiale) et un médial (provenant de l'artère ulnaire).
- c) Au niveau du poignet, l'artère ulnaire donne une collatérale, (l'artère palmaire superficielle), avant de passer à la face dorsale de la main.
- d) Chaque doigt est vascularisé par deux artères palmaires et une artère dorsale.
- e) L'arcade palmaire profonde, en regard des têtes des métacarpes provient de l'union de l'artère radiale et du rameau profond de l'artère ulnaire.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°2 : Concernant l'organisation de la cuisse, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?**

- a) La paroi superficielle du canal fémoral est composée d'un plan cutané et du fascia cribiliformis.
- b) Le bord médial du triangle fémoral est composé des muscles long adducteur et pectiné.
- c) Le sommet du triangle fémoral, limité médialement par le muscle quadriceps, se continue par le canal fémoral
- d) Le nerf musculo-cutané latéral innerve le muscle sartorius.
- e) Le muscle ilio-psoas limite le triangle fémoral en arrière et en médial.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°3 : Concernant le schéma du triangle fémoral ci-dessous, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?**



- a) 1 = Ligament inguinal
- b) 2 = Nerf du muscle quadriceps
- c) 3 = Nerf génito-fémoral
- d) 4 = Nerf obturateur
- e) 5 = Veine grande Saphène
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°4 : Concernant la vascularisation du membre inférieur, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?**

- a) L'artère iliaque interne donne des collatérales glutéales et pelviennes, ainsi que l'artère obturatrice qui vascularise une partie de la cuisse.
- b) L'artère glutéale supérieure passe par la grande ouverture sciatique et l'artère glutéale inférieure passe par la petite ouverture sciatique.
- c) L'artère obturatrice accompagne le nerf sciatique, le nerf musculo-cutané postérieur de la cuisse et le nerf pudendal dans le foramen obturé.
- d) L'artère fémorale naît sous le ligament inguinal, depuis l'artère iliaque interne.
- e) L'artère fémorale chemine dans le canal inguinal et donne l'artère poplitée dans le hiatus des adducteurs.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°5 : Concernant la vascularisation du membre inférieur, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?**

- a) L'artère poplitée chemine dans la fosse poplitée, en postérieur du genou, et donne essentiellement des collatérales à visée articulaire.
- b) L'artère poplitée se termine en donnant l'artère fibulaire et l'artère tibiale postérieure.
- c) Les artères tibiales antérieure et postérieure naissent toutes deux dans la fosse poplitée.
- d) La loge postérieure est vascularisée par l'artère tibiale postérieure alors que la loge antérieure est vascularisée par l'artère tibiale antérieure.**
- e) La vascularisation de la face postérieure des malléoles est assurée par l'artère fibulaire.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°6 : L'artère tibiale antérieure :**

- a) Naît en postérieur du tibia.

- b) Se termine sous le rétinaculum des extenseurs.
- c) Se termine au niveau le « cou du pied ».
- d) Donne l'artère fibulaire antérieure.
- e) Est une collatérale de l'artère poplitée.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°7 : Concernant la vascularisation artérielle du pied, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?**

- a) L'artère tibiale antérieure se divise en artères plantaires latérale et médiale.
- b) L'artère tibiale postérieure se divise en une branche médiale partant dans l'axe de l'hallux et une branche latérale partant en direction du cinquième orteil.
- c) L'artère propre du cinquième orteil provient de l'artère inter-métatarsienne la plus latérale.
- d) L'artère plantaire médiale donne une artère qui communique avec l'artère inter-métatarsienne du premier espace inter-osseux.
- e) A la face dorsale, chaque artère inter-métatarsienne donne deux artères digitales.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°8 : Concernant le retour veineux du membre supérieur, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?**

- a) La veine basilique et la veine céphalique drainent la face dorsale de la main.
- b) La veine basilique reçoit l'affluence de la veine médiane céphalique et s'abouche dans la veine axillaire.
- c) Les deux veines céphaliques traversent le fascia superficiel en passant par le sillon delto-pectoral.
- d) La veine axillaire chemine dans le canal brachial et donne la veine subclavière sous la face inférieure de la clavicule.
- e) Le « M » veineux se trouve au niveau de la fosse ulnaire.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses

**QCM n°9 : Concernant le retour veineux du membre inférieur, indiquer la (ou les) proposition(s) exacte(s) :**

- a) Le retour superficiel du pied est constitué d'une seule arcade dorsale.
- b) La grande veine saphène chemine le long du bord antéro-médial de la jambe, du genou et de la cuisse.
- c) La veine petite saphène suit l'artère petite saphène, elle-même collatérale de la veine poplitée.
- d) La veine fémorale naît de la réunion des deux veines saphènes.
- e) In fine, le sang veineux du membre inférieur, se jette dans le système porte.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°10 : Concernant les vaisseaux de la cuisse, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?**

- a) La veine circonflexe iliaque supérieure se draine dans la grande veine saphène.
- b) L'artère épigastrique superficielle est une collatérale de l'artère fémorale.
- c) La veine épigastrique superficielle est une affluence de la veine fémorale.
- d) La veine honteuse superficielle draine les organes génitaux externes,
- e) La veine honteuse profonde draine les structures viscérales du pelvis, plus profondes.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°11 : Concernant le canal fémoral, quelle(s) est (sont) la (les)**

**proposition(s) exacte(s) ?**

- a) Au niveau du ligament inguinal, les vaisseaux iliaques prennent le nom de vaisseaux fémoraux.
- b) Le nerf fémoral longe les vaisseaux fémoraux, en médial de la bandelette ilio-pectinée.
- c) Le nerf musculo-cutané latéral de la cuisse donne l'innervation de la face latérale et proximale de la cuisse.
- d) Le nerf génito-fémoral donne entre autre le nerf fémoral.
- e) Le nerf génito-fémoral est uniquement sensitif.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°12 : Concernant le système porte, quelle(s) est (sont) la (les)**

**proposition(s) exacte(s) ?**

- a) La veine porte provient de la réunion de la veine mésentérique supérieure et du tronc spléno-mésaraïque.
- b) Le tronc spléno-mésaraïque provient de la réunion de la veine splénique et de la veine mésaraïque.
- c) Les veines centro-lobulaires sont des zones de jonction entre le système porte et les veines hépatiques.
- d) Dans le pédicule hépatique, la veine porte se situe en arrière de l'artère et en avant des voies biliaires.
- e) En Th11, la veine porte est rétro-duodénale, en arrière de D1.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°13 : Concernant le pédicule hépatique, quelle(s) est (sont) la (les)**

**proposition(s) exacte(s) ?**

- a) Par définition c'est la réunion des veines et artère hépatique, de la veine porte et des voies biliaires.
- b) La veine porte est l'élément le plus postérieur du pédicule hépatique.
- c) L'artère hépatique commune est une collatérale de l'aorte abdominale.
- d) Le contingent artériel de pédicule hépatique est composé des artères hépatiques gauche et droite.
- e) Le canal hépatique correspond à la réunion du canal cystique et du canal cholédoque.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°14 : Concernant le système azygos, quelle(s) est (sont) la (les)**

**proposition(s) exacte(s) ?**

- a) La veine azygos assure une communication entre les systèmes cave supérieur et inférieur.
- b) La veine grande azygos traverse le diaphragme et se termine par une crosse en Th4.
- c) La veine azygos provient de deux racines, une venant de la veine iliaque et une venant de la veine cave inférieure.
- d) La veine azygos chemine le long du flanc droit du rachis thoracique et draine le sang du système spinal.
- e) Les veines intercostales sont des collatérales de la veine azygos.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

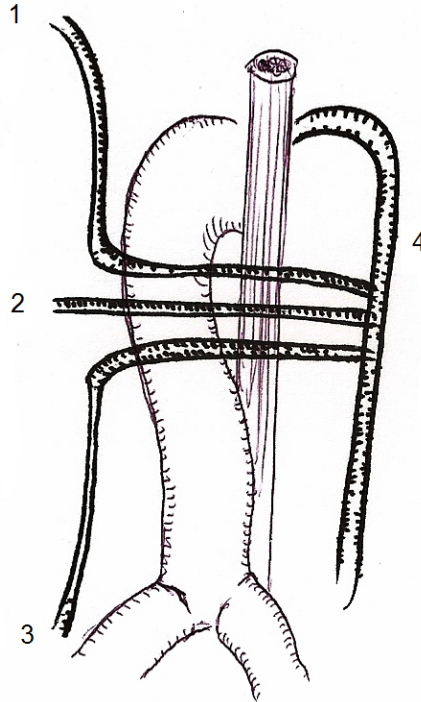
**QCM n°15 : Concernant le système azygos, quelle(s) est (sont) la (les)**

**proposition(s) exacte(s) ?**

- a) Tout le drainage de la moitié gauche du thorax est assuré vers les veines hémi-azygos et hémi-azygos accessoire.
- b) La veine hémi-azygos accessoire reçoit le sang du cou, de la tête, et de l'orifice supérieur du thorax.

- c) La veine azygos draine les septième à douzième veines intercostales
- d) La veine héli-azygos forme une crosse en Th4 pour se jeter dans la veine azygos.
- e) La veine héli-azygos draine la partie basse de la cavité thoraco-abdominale.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°16 : Concernant le schéma du système azygos ci dessous, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?**



- a) C'est une vue postérieure de la cavité abdominale.
- b) 1 est la veine héli-azygos supérieure.
- c) 2 est une veine intercostale.
- d) 3 est la petite veine azygos.
- e) 4 est la grande veine azygos.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°17 : Le canal thoracique :**

- a) Naît en arrière de l'aorte.
- b) Naît en regard de Th12.
- c) Naît dans l'abdomen.
- d) Chemine entre la veine azygos et le rachis.
- e) Se termine classiquement en formant une crosse dans le tronc veineux brachio-céphalique gauche.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.

**QCM n°18 : Concernant le drainage lymphatique, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?**

- a) Les réseaux lymphatiques sont superposables aux vaisseaux.
- b) Les noeuds lymphatiques sont en rapport avec le système artériel pour la partie supérieure du tronc, et en rapport avec le système veineux pour la partie inférieure.
- c) Les noeuds lymphatiques profonds de la fosse poplitée sont en rapport la veine poplitée.

- d) Les noeuds lymphatiques de la face, du crâne et de l'encéphale s'organisent en général autour des axes vasculaires.
- e) Les réseaux lymphatiques drainant le membre supérieur rejoignent les réseaux lymphatiques drainant le sein.
- f) Toutes les propositions précédentes sont fausses.