



TUTORAT UE 5 2015-2016 – Anatomie

Séance n°5 – Semaine du 29/02/2016

Appareil Respiratoire

Systeme veineux du tronc et Embryologie du système vasculaire

Mr Prudhomme et Mme Prat

Séance préparée par Marine ARNAUD, Margot BAILLY, Mathieu MOUSSU (ATP)

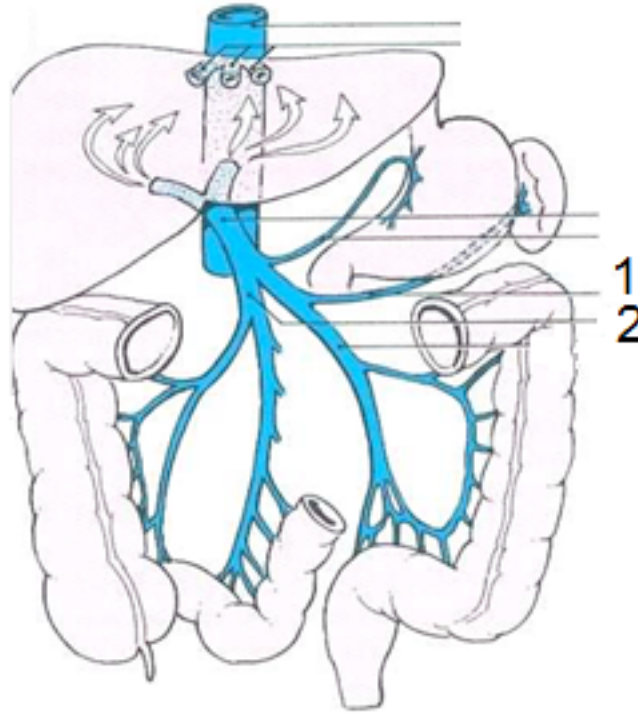
QCM n°1 : Concernant le système cave, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. La veine cave supérieure est formée par la réunion des troncs artériels brachio-céphaliques.
- B. La veine cave supérieure se jette dans l'atrium droit.
- C. La veine cave inférieure est formée par la réunion de la veine iliaque commune droite et de la veine iliaque commune gauche.
- D. La veine cave inférieure reçoit comme affluence, entre autre, la veine surrénale droite, la veine gonadique droite et les deux veines diaphragmatiques supérieures.
- E. La veine cave inférieure draine uniquement le sang des membres inférieurs.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°2 : Concernant le système porte, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. La veine porte draine le sang du tube digestif.
- B. La veine porte est formée par la réunion de la veine mésentérique inférieure et du tronc spléno-mésaraïque.
- C. Le tronc spléno-mésaraïque est formé par la réunion de la veine mésentérique supérieure et de la veine splénique.
- D. La veine porte hépatique fait partie du pédicule hépatique avec l'artère hépatique commune et le canal thoracique.
- E. La veine porte se divise en entrant dans le foie.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°3 : Concernant le schéma ci-dessous, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).



- A. L'élément 2 correspond à la veine mésentérique supérieure.
- B. L'élément 1 correspond à la veine gastrique droite.
- C. Le tronc porte est une affluence de la veine cave inférieure.
- D. La veine porte reçoit des affluents de la veine cystique, veine pancréatique accessoire, les veines gastriques et la veine pancréatico duodénale supérieure et postérieure.
- E. La veine gastrique droite se jette dans la veine porte.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°4 : Concernant une vue postérieure du tronc, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Le nerf X droit croise en avant la veine azygos.
- B. Le conduit thoracique se situe en arrière de l'oesophage.
- C. Le nerf récurrent laryngé gauche né sous la crosse aortique.
- D. En latérale de la veine azygos on retrouve la chaîne parasympathique latéro vertébrale.
- E. La 8^{ème} veine intercostale gauche passe en arrière de l'aorte.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°5 : Concernant le système azygos, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. La veine hémi azygos se dirige transversalement vers la droite en regard de T8.
- B. Les veines hémi azygos et azygos sont des affluents de la veine cave inférieure.
- C. Les 2 premières veines intercostales gauches forment un tronc qui se jette dans la veine hémi azygos accessoire.
- D. Les veines bronchiques ramènent le sang des bronches vers le coeur, pareillement aux veines pulmonaires.
- E. Le système lymphatique est composé, entre autre du canal thoracique et de la grande veine lymphatique.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°6 : Concernant l'embryologie du système vasculaire, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Au 19^{ème} jour, on assiste à la mise en place du réseau vasculaire extra embryonnaire.
- B. La contraction cardiaque s'établit au 23^{ème} jour.
- C. Sous le coelome péricardique se forme les deux tubes endocardiques.

- D. Au cours de la 4^{ème} semaine, le tube cardiaque subit une plicature en S et devient le cœur ellipsoïde.
- E. Au cours de la 4^{ème} semaine, au niveau atrial persiste le foramen ovale.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°7 : Concernant l'embryologie du système vasculaire, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Le sac aortique donne les 6 paires arcs branchiaux.
- B. Le 3^{ème} arc branchial donnera les artères carotides.
- C. Les artères inter-segmentaires dorsales donnent, entre autres, l'artère subclavière gauche et partiellement l'artère subclavière droite.
- D. Les artères inter-segmentaires latérales donnent les artères phréniques, surrénales moyennes rénales et gonadiques.
- E. Les artères ombilicales donnent les artères iliaques internes et les artères glutéales inférieures.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°8 : Concernant l'appareil respiratoire, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Les voies aériennes débutent aux niveaux des choanes.
- B. Etant donné la position anatomique du foie, le poumon gauche est plus volumineux que le poumon droit.
- C. La trachée se projette en regard de la vertèbre C6 et fait suite au larynx.
- D. La plèvre viscérale recouvre la totalité des poumons contrairement à la plèvre pariétale.
- E. Les poumons sont contenus dans le médiastin.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°9 : Concernant l'anatomie des poumons, choisir la ou les proposition(s) exactes.

- A. Le creux subscapulaire est une partie de la cavité pleurale qui remonte au-dessus des clavicules.
- B. Les poumons sont divisés en lobes par des scissures et les lobes en segments.
- C. Au niveau du lobule pulmonaire, on retrouve les veines pulmonaires qui amènent le sang oxygéné au cœur.
- D. Sur une vue externe des poumons on retrouve une face costale, une face médiastinale et une base concave vers le haut.
- E. Classiquement on dénombre six lobes pulmonaires chez l'homme.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°10 : Concernant l'anatomie des poumons, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. A droite comme à gauche, les poumons s'arrêtent en regard de la 7^{ème} côte sur une vue de face tandis que sur une vue latérale, ils s'arrêtent en regard de la 9^{ème} côte.
- B. Sur une vue de face du poumon droit, nous pouvons voir la naissance de la petite scissure à partir de la grande scissure.
- C. Au niveau de la face costale du poumon droit, la partie la plus antérieure du lobe moyen est comprise entre le 4^{ème} et le 6^{ème} cartilage costo chondral.
- D. La grande scissure du poumon droit débute en regard de la vertèbre T3 alors que la scissure gauche débute en regard de la vertèbre T4.
- E. La plèvre pariétale sur une vue latérale se projette en regard de la 11^{ème} côte à droite comme à gauche.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°11 : Concernant les vues médiastinales des poumons, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Le hile pulmonaire gauche contient une bronche, une artère lobaire et deux veines pulmonaires.
- B. Le hile pulmonaire droit de forme triangulaire contient trois artères lobaires et deux veines pulmonaires.
- C. Sur le poumon gauche, nous voyons l'empreinte cardiaque alors qu'à droite il s'agit d'une fosse.
- D. Le lobe supérieur de la face médiastinale du poumon droit possède l'empreinte de la veine cave supérieure et le lobe moyen possède l'empreinte de la veine cave inférieure.

E. Sur le poumon droit, l'empreinte de l'artère subclavière droite est plus antérieure que l'empreinte du tronc veineux brachio céphalique droit.

F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°12 : Concernant la segmentation pulmonaire, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

A. On retrouve dix segments pulmonaires à droite comme à gauche.

B. Il y a sept segments pulmonaires en rapport avec la scissure gauche dont le segment basale interne.

C. Le culmen est l'équivalent du lobe supérieur droit et la lingula du lobe inférieur droit.

D. Le lobe moyen droit se divise en un segment crânial et un segment caudal.

E. Le segment para cardiaque est visible sur une vue médiastinale ou inférieure.

F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°13 : Concernant la trachée et les bronches principales, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

A. La trachée permet de délimiter un médiastin antérieur et un médiastin postérieur.

B. Elle est oblique en bas et en arrière de son origine vers sa terminaison.

C. Les anneaux cartilagineux qui la composent sont concaves vers avant et sont fermés par une membrane trachéale.

D. La carène termine la trachée en deux bronches lobaires principales.

E. Les obstructions aériennes sont plus fréquentes sur la bronche principale droite que la gauche.

F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°14 : Concernant les bronches et les vaisseaux pulmonaires, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

A. Au niveau du pédicule lobaire supérieur droit, on retrouve d'avant en arrière, la veine puis l'artère et enfin la bronche

B. Au niveau du pédicule lobaire inférieur gauche, on retrouve d'avant en arrière, la veine puis l'artère et enfin la bronche.

C. Au niveau du pédicule lobaire moyen gauche, on retrouve d'avant en arrière, en premier la veine puis la bronche et enfin l'artère.

D. Au niveau du pédicule lobaire supérieur gauche, on retrouve d'avant en arrière, en premier la veine puis la bronche et enfin l'artère.

E. La racine supérieure et la racine inférieure de la veine pulmonaire supérieure gauche ramènent respectivement le sang oxygéné du culmen et de la lingula.

F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°15 : Concernant la segmentation bronchique, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

A. Le tronc lobaire supérieur gauche naît à 2 cm de la carène.

B. Les bronches segmentaires pour les lobes paracardiaques et ventrobasale naissent d'un tronc commun postérieur à gauche.

C. La bronche segmentaire de Nelson bien que rattaché au tronc lobaire inférieur naît du tronc intermédiaire.

D. On retrouve un tronc culminal et lingulaire à droite car la segmentation bronchique suit la segmentation pulmonaire.

E. Le tronc lobaire moyen à gauche est composé des bronches segmentaires latéral et médial.

F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°16 : Concernant la vascularisation de l'appareil respiratoire, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. L'artère pulmonaire naît du ventricule droit et se divise en deux branches dont la droite qui est plus longue que la gauche.
- B. Le ligament artériel reliquat embryonnaire lie le toit de l'artère pulmonaire droite avec la partie inférieure de la crosse aortique.
- C. A l'instar de l'artère pulmonaire droite, l'artère pulmonaire gauche passe en arrière du tronc lobaire supérieur homolatéral.
- D. Les artères pulmonaires amènent le sang désoxygéné du poumon au cœur.
- E. L'artère pulmonaire droite et les veines pulmonaires droites entrent dans le hile droit pour rejoindre le poumon droit.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°17 : Concernant la coupe en T4, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. La trachée est au centre du médiastin formé par l'espace entre les deux poumons.
- B. L'œsophage légèrement décalé vers la gauche est un rapport postérieur de la trachée.
- C. On retrouve le thymus qui régresse chez l'adulte.
- D. Les nerfs phréniques droit et gauche sont les structures nerveuses les plus antérieures (décrites sur cette coupe).
- E. On retrouve l'aorte ascendante ainsi que l'arc aortique composé d'avant en arrière du tronc artériel brachio céphalique, de la carotide commune gauche et de l'artère subclavière gauche.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°18 : Concernant la vue antérieure de la trachée, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. La bronche principale droite à un rapport d'abord postérieur, puis supérieur, puis antérieur avec la veine azygos.
- B. Le nerf X droit naît sous la crosse aortique pour innerver les cordes vocales.
- C. La veine azygos est un rapport postérieur de la bronche principale gauche.
- D. La carène qui présente un angle de 70° est en rapport avec des nœuds lymphatiques à sa partie inférieure.
- E. Nous retrouvons le tronc lobaire supérieur droit ainsi que le gauche même si ce dernier naît à 5cm de la carène.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°19 : Concernant la coupe en T5, choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Le hile pulmonaire permet le passage des bronches, des artères et des veines.
- B. L'œsophage se situe dans le médiastin postérieur.
- C. La veine cave supérieure est l'élément (veineux) le plus antérieur.
- D. L'aorte ascendante est antérieure et à droite tandis que l'aorte descendante est postérieure et à gauche.
- E. Le conduit thoracique est en rapport avec le bord postéro droit de l'œsophage.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.

QCM n°20 : Choisir la ou les proposition(s) exacte(s).

- A. Sous les côtes de la superficie vers la profondeur on retrouve : une artère, un nerf puis une veine.
- B. Le fascia endothoracique fixe la plèvre pariétale à la cage thoracique.
- C. Les deux plèvres sont accolées par une pression positive permettant le glissement de ces deux plèvres l'une sur l'autre.
- D. La plèvre viscérale s'insinue dans les scissures du poumon contrairement à la plèvre pariétale.
- E. Le ligament artériel est la fusion des deux plèvres et permet leurs fixités au diaphragme.
- F. Toutes les propositions précédentes sont fausses.