

DM pré EB6 : Anatomie – Médiastin – Alexis M.

Tutorat 2021-2022 : 13 QCMS – Durée : 15min



Bonjour à tous ! On se retrouve pour DM crée rien que pour vous par Alexis Majchrzak, qui est en P2 med et qui prépare le monitorat d'anatomie (vous devez sûrement l'avoir rencontré sur Discord) ! Merci à Alexis pour son implication et la super qualité de ces QCMS, et courage à vous, ne lâchez rien et surtout continuez à vous entraîner au max (les DM sont là pour ça) ☺

PS : mes remarques sont en *italique*

QCM 1 : A propos du médiastin, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Selon Hovelacque, le cœur constitue le médiastin moyen
- B) Selon Hovelacque, la trachée se trouve dans le médiastin postérieur
- C) Selon Hovelacque, l'arc aortique se trouve dans le médiastin supérieur
- D) Selon la Parisiensis Nomina Anatomica le cœur se trouve dans le médiastin antérieur
- E) L'espace infra-médiastinal postérieur est limité en avant par le diaphragme

QCM 2 : A propos de l'arbre trachéo-bronchique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La trachée thoracique fait suite au pharynx
- B) La trachée thoracique se projette de l'incisure jugulaire du sternum (Th2) jusqu'au corps du sternum (Th5) où elle bifurque en deux bronches principales droite et gauche dans la région du cardia
- C) La bronche principale droite est vertical, longue, tandis que la bronche principale gauche est horizontale et courte
- D) Le culmen est l'équivalent au lobe supérieur droit, la lingula est équivalente au lobe inférieur droit
- E) « Quoi moi aigri ? Non mais arrête-je » whouuuwhouuu et non je suis pas Oscar ceci est une descente de police, bien joué Joe (compté vrai)

QCM 3 : A propos du système cardiovasculaire, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cœur a la forme d'une pyramide couchée sur le côté
- B) Le cœur a une base postérieure et un apex antéro-droit
- C) L'axe du cœur est orienté vers l'avant la gauche et le haut
- D) Le cœur a trois faces : antérieur (sterno-costale), inférieur (diaphragmatique), et gauche (pulmonaire)
- E) A la surface du cœur on observe des sillons interventriculaires, perpendiculaire à l'axe du cœur, séparant les ventricules

QCM 4 : A propos de l'atrium droit, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'atrium droit à la forme d'un cube à 6 faces, de disposition horizontale
- B) On trouve sur la paroi latérale de l'atrium droit le muscle pectiné
- C) On trouve sur la paroi médiale de l'atrium droit la fosse ovale (perméable dans 20% des cas)
- D) La paroi inférieure de l'atrium présente l'orifice de la veine cave inférieure limité par sa valvule de Thébésius
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos des cavités cardiaques, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Sur la paroi antérieure de l'atrium droit se trouve la valve tricuspide
- B) Les valves atrio-ventriculaires (sigmoïdes) sont maintenues par des cordages amarrés sur les muscles papillaires
- C) Les valves semi-lunaires (artérielles) sont maintenues par des cordages
- D) Les cordages se fixent sur la bandelette septo-marginale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos des cavités cardiaques, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Dans le ventricule droit on individualise deux chambres : une chambre atriale (diastolique) qui reçoit le sang de l'atrium et une chambre systolique qui éjecte le sang vers l'aorte
- B) Dans le ventricule gauche on individualise deux chambres : une chambre atriale (diastolique) qui reçoit le sang de l'atrium et une chambre systolique qui éjecte le sang vers l'aorte
- C) La chambre atriale est séparée de la chambre systolique par la crête supra ventriculaire (éperon de Wolff) dans le ventricule gauche
- D) La branche droite du faisceau de His passe dans la bandelette ansiforme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de la vascularisation du cœur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cœur est vascularisé par les artères coronaires qui cheminent dans les sillons atrio-ventriculaire enfouis dans la graisse, elles sont perfusées en systole
- B) Les coronaires naissent au-dessus des valvules semi-lunaires de l'aorte
- C) La coronaire droite se divise en trois segments
- D) La coronaire gauche se divise en trois segments
- E) La pharmacologie est la meilleure matière de whouuuwhouuu et non je ne suis pas Anis ceci est une descente de police, bien joué Joe (compté vrai)

QCM 8 : A propos de la vascularisation du cœur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La coronaire droite donne (liste non exhaustive) l'artère marginal droite, l'artère interventriculaire postérieure, des artères ventriculaire droite, l'artère circonflexe, l'artère marginal droite
- B) L'artère infundibulaire de Vieussens fait le tour du pédicule artériel
- C) L'artère coronaire gauche est longue est sinueuse
- D) L'artère coronaire gauche se divise en une artère interventriculaire antérieure et une artère circonflexe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de la vascularisation du cœur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'artère circonflexe chemine dans le sillon atrio-ventriculaire gauche et rejoint la croix des sillons en arrière
- B) L'artère interventriculaire antérieure donne des branches profondes pour le septum interventriculaire antérieur (les artères septales antérieures) dont la 3e artère qui vascularise le nœud auriculo-ventriculaire
- C) Le sinus coronaire est une dilatation veineuse qui draine l'ensemble du sang du myocarde et se jette dans la paroi inférieure de l'atrium droit
- D) La vascularisation cardiaque de la coronaire droite est majoritaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos du péricarde, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le péricarde séreux se compose d'un feuillet viscéral (mésocarde) et d'un feuillet pariétal (épicarde)
- B) La ligne de réflexion péricardique entre feuillet viscéral et feuillet pariétal est à l'origine de l'existence de récessus
- C) Le sinus transverse du péricarde (de Haller) est disposé entre pédicule artériel et pédicule veineux
- D) Le récessus rétro-cave d'Allison se place entre veine pulmonaire supérieure gauche et veine cave supérieure
- E) La portion initiale des gros vaisseaux (aorte et tronc pulmonaire) est péricardisée, cela correspond au croissant de Haller

QCM 11 : A propos de la vue latérale droite du médiastin, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On observe l'arc aortique qui masque la face antéro-droite de la trachée
- B) Le nerf phrénique gauche descend sur la face antéro-gauche de l'aorte et chemine le long du ventricule gauche
- C) La veine azygos forme sa crosse en Th5
- D) L'œsophage masque en partie l'aorte
- E) Les propositions ABCD sont fausses

QCM 12 : A propos des coupes, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le nerf phrénique pénètre dans le thorax entre l'artère carotide commune et la veine jugulaire interne
- B) Le nerf vague pénètre dans le thorax en passant entre artère et veine sous-clavière
- C) Sur une coupe en Th2 on distingue en avant le corps du sternum
- D) Sur une coupe en Th2 on observe les troncs veineux brachio-céphaliques droit et gauche
- E) Les propositions ABCD sont fausses

QCM 13 : A propos des coupes, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) En Th4 on observe la crosse de l'aorte et la crosse de la veine azygos
- B) En Th5 on observe l'artère pulmonaire droite qui passe en arrière de la bronche principale droite
- C) En Th8 l'œsophage se trouve en avant de l'atrium gauche permettant une étude affinée des cavités cardiaques par échographie trans-œsophagienne
- D) Les trois troncs supra-aortiques sont d'avant en arrière : Le tronc veineux brachio-céphalique gauche, l'artère carotide commune gauche, l'artère subclavière gauche
- E) Wahou avec ce DM je vais parfait tous les qcm thorax à l'Examen

Correction

1/	E	2/	E	3/	AD	4/	B	5/	A
6/	BD	7/	BCE	8/	BD	9/	AC	10/	BE
11/	D	12/	D	13/	AE	14/		15/	
16/		17/		18/		19/		20/	
21/		22/		23/		24/		25/	

QCM 1 : E

- A) Faux : selon Hovelacque, le cœur constitue le médiastin ~~moyen~~ **antérieur**
B) Faux : selon Hovelacque, la trachée se trouve dans le médiastin ~~postérieur~~ **moyen**
C) Faux : il n'y a **pas de médiastin supérieur** dans la nomenclature d'Hovelacque
D) Faux : selon la Parisiensis Nomina Anatomica le cœur se trouve dans le médiastin ~~antérieur~~ **moyen**
E) Vrai

QCM 2 : E

- A) Faux : la trachée thoracique fait suite au ~~pharynx~~ **larynx**
B) Faux : dans la région du ~~cardia~~ **carène** (le cardia c'est la zone d'abouchement de l'œsophage dans l'estomac)
C) Faux : la bronche principale droite vertical mais **courte**, la bronche principale gauche est horizontale mais **longue**
D) Faux : la lingula est équivalente au lobe ~~inférieur~~ **moyen** droit
E) Vrai

QCM 3 : AD

- A) Vrai
B) Faux : le cœur a une base postérieure et un apex ~~antéro-droit~~ **antéro-gauche**
C) Faux : l'axe du cœur est orienté vers l'avant la gauche et le ~~haut~~ **bas**
D) Vrai
E) Faux : les sillons interventriculaires sont ~~perpendiculaires~~ **dans l'axe** du cœur

QCM 4 : B

- A) Faux : l'atrium droit à la forme d'un cube à 6 faces, de disposition plutôt ~~horizontale~~ **verticale**
B) Vrai
C) Faux : la fosse ovale est perméable dans ~~20%~~ **10%** des cas
D) Faux : ~~valvule de Thébésius~~ **Eustache** (Thébésius c'est la valvule du sinus coronaire, je sais askip y'a pas de piège sur les noms propres mais la vie est parfois injuste) *Tu es dur Alexis ahah*
E) Faux

QCM 5 : A

- A) Vrai
B) Faux : les valves atrio-ventriculaire (~~sigmoïdes~~)
C) Faux : les valves semi-lunaires (artérielles) ~~sont maintenues par des cordages~~ **pas de cordages**
D) Faux : les cordages se fixent **sur les muscles papillaires** qui sont sur la bandelette septo-marginale
E) Faux

QCM 6 : BD

- A) Faux : dans le ventricule droit on individualise deux chambres : une chambre atriale (diastolique) qui reçoit le sang de l'atrium et une chambre systolique qui éjecte le sang vers l'~~œrte~~ **artère pulmonaire**
B) Vrai
C) Faux : la chambre atriale est séparée de la chambre systolique par la crête supra ventriculaire (éperon de Wolff) dans le ventricule ~~gauche~~ **droit**
D) Vrai
E) Faux

QCM 7 : BCE

- A) Faux : le cœur est vascularisé par les artères coronaires qui cheminent dans les sillons atrio-ventriculaire enfouies dans la graisse, elles sont perfusées en **systole diastole**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : la coronaire ~~gauche~~ **droite** se divise en trois segments
- E) Vrai

QCM 8 : BD

- A) Faux : l'artère circonflexe provient de la coronaire gauche
- B) Vrai
- C) Faux : le tronc est court, 3 ou 4 cm
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : l'artère interventriculaire antérieure donne des branches profondes pour le septum interventriculaire antérieur (les artères septales antérieures) dont la ~~3e~~ **2^e artère** qui vascularise le nœud auriculo-ventriculaire
- C) Vrai
- D) Faux : la vascularisation cardiaque de la coronaire ~~droite~~ **gauche** est majoritaire
- E) Faux

QCM 10 : BE

- A) Faux : mésocarde = zone sans péricarde en arrière de l'atrium gauche
- B) Vrai
- C) Faux : le sinus **transverse** du péricarde (~~de Haller~~) de **Theile** → détail en plus qui peut rendre ça plus clair pour vous (sinon tant pis oubliez) : ce récessus est utilisé par le chirurgien qui peut passer son doigt en arrière des troncs artériels, en rentrant son doigt par ce que l'on appelle la fenêtre aortico-cave (orifice droit) qui se trouve entre VCS à droite et aorte ascendante à gauche, ainsi son doigt chemine en arrière des troncs artériels et ressort de l'autre côté via l'orifice gauche entre tronc pulmonaire et auricule gauche. Il peut maintenant tirer les vaisseaux vers lui et y les clamber plus facilement (arrêter le flux sanguin dans les vaisseaux avec une très grosse pince pour mettre un place une circulation extracorporelle par exemple)
- D) Faux : veine pulmonaire supérieur ~~gauche~~ **droite** et VCS à ne pas confondre avec les récessus inter-pulmonaire droit et gauche qui sont dans l'écartement des veines pulmonaires supérieur et inférieur (*en attente de validation de Baqué*)
- E) Vrai

QCM 11 : D

- A) Faux : l'arc aortique masque la face **antéro-gauche** de la trachée sur **une vue latéral gauche** du médiastin
- B) Faux : le qcm concerne la face latérale droite du médiastin – piège énoncée
- C) Faux : la veine azygos forme sa crosse en ~~Th5~~ **TH4**
- D) Vrai
- E) faux

QCM 12 : D

- A) Faux : entre artère et veine subclavière, vous devez entendre Baqué dire cette phrase dans votre tête (*mémo sur la fiche thorax du CT*)
- B) Faux : entre carotide commune et veine jugulaire interne
- C) Faux : on est en Th2 donc on a l'incisure jugulaire du sternum
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : AE

- A) Vrai
- B) Faux : noooooooooooooon (avec la voix de Baqué pour ceux qui ont la ref #Karl) l'artère pulmonaire droite reste en avant de la bronche droite en tout point ! En Th5 on observe l'artère pulmonaire droite qui passe en ~~arrière~~ **avant** de la bronche principale droite
- C) Faux : en Th8 l'œsophage se trouve en **avant arrière** de l'atrium gauche permettant une étude affiné des cavités cardiaques par échographie trans-œsophagienne
- D) Faux : le ~~tronc veineux branchio-céphalique gauche~~ **TABC**, l'artère carotide commune gauche, l'artère subclavière gauche
- E) Vrai

Short dédicace :

Tout d'abord dédié à vos tuteurs d'anat ces gens géniaux, tous les héros ne portent pas de cape.

Dédi à tous les membres de la BUV vous êtes trop nombreux pour être cité mais vous êtes des monstres je vous envoie de la force.

Dédi à JA, Noé et leur compère Espace PR qui m'ont l'air bien déjanté.

Enfin dédié à tous les P1 qui sont arrivés jusque ici, peu de gens peuvent se rendre compte de ce que vous endurez au quotidien, marchez la tête haute, croyez en vous, ne lâchez rien et la P2 sera à vous.

Ah et faites-moi plaisir, ne faites pas comme Oscar (oui encore une balle pour Oscar <3), n'abandonnez pas l'anat en P2 car comme disait FDP (2P) « l'anatomie c'est comme une belle maîtresse, quand on lui tourne le dos, elle s'en va »

Anatomiquement votre, Alexis.