

# DM : Anatomie - Médiastin

Tutorat 2021-2022 : 20 QCMS – Durée : 25 min



**QCM 1 : A propos de l'angle de Louis, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'angle de Louis est situé entre le corps du sternum et l'appendice xiphoïde du sternum
- B) L'angle de Louis est situé entre l'incisure jugulaire du sternum et le manubrium
- C) L'angle de Louis est de 120° par rapport à l'horizontal
- D) L'angle de Louis est situé en Th4
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : A propos des nerfs du médiastin, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf vague est associé au système digestif, on en trouve un à gauche et un à droite
- B) Le nerf pneumogastrique est un nerf à contingence sympathique
- C) Le nerf vague se place entre artère carotide commune et veine sous-clavière
- D) Le nerf vague (V) est un nerf crânien à contingence parasympathique qui chemine au niveau du médiastin
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos du nerf phrénique, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf phrénique chemine entre l'artère sous-clavière et la veine sous-clavière à droite, mais pas à gauche
- B) Le mot phrénique est associé au diaphragme, le nerf phrénique innerve donc le diaphragme de ses 2 branches
- C) Le nerf phrénique gauche chemine en regard de la veine cave supérieure et du ventricule gauche
- D) Le nerf phrénique est aussi appelé nerf pneumogastrique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : A propos des lignes anatomiques du thorax, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La ligne bi sous-costale est une ligne verticale qui passe au niveau du bord inférieur des côtes
- B) La ligne bi mamelonnaire passe en dedans des mamelons
- C) La ligne bi mamelonnaire passe en dehors des mamelons
- D) La ligne médio-claviculaire est horizontale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : A propos de la plèvre, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La plèvre viscérale recouvre les parois du thorax
- B) L'espace pleural est un espace virtuel à pression négative
- C) Lorsque l'espace pleural est comblé d'air on parle d'hémithorax
- D) L'espace pleural est un espace situé entre la paroi du thorax et la plèvre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : A propos du médiastin, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'œsophage est en avant de la trachée
- B) Le cœur est rétro-sternale
- C) L'aorte est l'élément vasculaire le plus en arrière au sein du médiastin
- D) La trachée se divise en TH5
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : A propos du médiastin du thorax, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le thorax est composé de 12 vertèbre thoracique organisé en cyphose
- B) L'espace infra-médiastinal postérieur est situé entre le rachis lombaire et le diaphragme
- C) La carène se situe en Th5
- D) Le diaphragme est divisé en une partie horizontale et une partie verticale appelée la pente diaphragmatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : D'après la nomenclature d'Hovelacque, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La nomenclature d'Hovelacque est la nomenclature internationale de référence
- B) Elle est centrée sur la masse cardiaque
- C) Elle est centrée sur la trachée
- D) Le médiastin antérieur est en avant de la masse cardiaque
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos du médiastin, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La muqueuse bronchique respiratoire tapisse l'intérieur de la trachée
- B) La carène se situe en Th4
- C) L'angle de Louis fait 40°
- D) l'incisure jugulaire du sternum (TH2) est le lieu de transition entre trachée cervicale trachée thoracique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos des bronches, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'aorte ascendante enjambe la bronche pulmonaire droite
- B) La bronche de Nelson ventile le sommet de Fowler situé au sommet du lobe supérieur droit
- C) La bronche linguale ventile la partie inférieure (pointe inférieure) du lobe supérieur gauche
- D) La bronche pulmonaire gauche se divise en 3 bronches lobaires alors que la bronche pulmonaire droite se divise en 2 bronches lobaires
- E) La bronche pulmonaire droite est verticale et courte alors que la gauche est horizontale et longue

**QCM 11 : A propos des poumons, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les poumons ont une forme de pyramide : sommet supérieur et base posée sur la coupole diaphragmatique
- B) Les scissures permettent de distinguer les différents segments du poumon
- C) Sur une vue postérieure des poumons, seuls les lobes supérieurs et inférieurs sont visibles
- D) Le poumon droit possède 3 segments, visibles en vues antérieures et sagittales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Les scissures ne sont pas des fissures
- B) Il existe 3 grandes scissures à la surface des poumons
- C) Le poumon gauche comprend une seule scissure : la scissure principale
- D) Le poumon droit comprend deux scissures : la grande et la petite scissure
- E) La grande scissure sépare le lobe inférieur du lobe supérieur et du lobe moyen

**QCM 13 : A propos du sternum, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le sternum est composé de 3 parties : manubrium + corps + appendice xiphoïde
- B) Le sternum est relié au cœur par le ligament sterno-péricardique
- C) Le sternum est une structure cartilagineuse situé en avant du cœur
- D) L'angle situé entre le manubrium et le corps du sternum est l'angle de Louis, il fait 40°
- E) Le sternum ça rime avec Rhum (c'est pas très drôle, mais peu de chose rime avec sternum)

**QCM 14 : A propos de la trachée, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La trachée est composée d'environ 15 anneaux cartilagineux ouvert en avant
- B) Elle est uniquement composée d'une tunique fibreuse, d'une membrane trachéale et d'une muqueuse bronchique respiratoire
- C) La trachée est entourée par une membrane trachéale qui se poursuit en arrière par la tunique fibreuse
- D) La bifurcation de la trachée, aussi appelée carène se situe en Th4, comme l'angle de Louis
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : A propos du médiastin, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La trachée cervicale devient thoracique au niveau de l'incisure jugulaire du sternum en Th2
- B) Bronches pulmonaires > bronches lobaires > bronches segmentaires
- C) Le poumon droit possède 3 lobes et le poumon gauche 2 lobes
- D) La ligne bi sous-costale se situe au bord inférieur du diaphragme horizontal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : A propos du médiastin, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) L'aorte, est plus visible à gauche
- B) L'aorte est plus visible à droite
- C) L'œsophage est plus visible à gauche
- D) L'œsophage est plus visible à droite
- E) L'aorte et l'œsophage ne se cachent pas en vue latérale

**QCM 17 : A propos des vaisseaux du médiastin, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La veine azygos se jette dans la veine cave inférieure
- B) L'aorte est plus visible à gauche sur une vue latérale du médiastin
- C) L'aorte ascendante enjambe la bronche pulmonaire gauche
- D) Le hiatus de la veine cave inférieure se situe en Th12
- E) Le hiatus de l'aorte se situe en Th10

**QCM 18 : A propos du médiastin, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

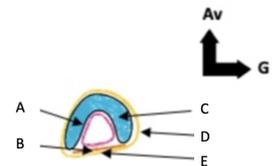
- A) Th9 : veine cave supérieure
- B) Th10 : œsophage
- C) Th4 : angle de Louis
- D) Th4 : crosse de l'aorte
- E) Th4 : crosse de la veine azygos

**QCM 19 : A propos du péricarde fibreux, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le péricarde fibreux donne plusieurs ligaments qui permettent l'attache du cœur aux structures environnantes
- B) Le ligaments sterno-péricardique relie le rachis au cœur
- C) Le ligaments phréno-péricardique relie le sternum au cœur
- D) Le cœur ne possède pas de péricarde fibreux, puisque l'unique péricarde qui l'entoure est le péricarde séreux
- E) Les P1 vous êtes les meilleurs, surtout si vous nous avez prévu des crêpes pour l'EB5 de demain <3

**QCM 20 : A propos du schéma ci-contre, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Ce schéma représente une bronche pulmonaire
- B) C correspond au cartilage
- C) B correspond à la tunique fibreuse
- D) A correspond à la muqueuse bronchique respiratoire
- E) Aucun muscle n'est visible sur ce schéma



---

Correction

---

1/	CD	2/	A	3/	E	4/	E	5/	B
6/	BD	7/	ACD	8/	C	9/	AD	10/	CE
11/	AC	12/	BDE	13/	ABE	14/	E	15/	ABC
16/	AD	17/	BC	18/	BCDE	19/	AE	20/	BD
21/		22/		23/		24/		25/	

**QCM 1 : CD**

- A) Faux : l'angle de Louis est situé entre le corps du sternum et l'~~appendice xiphoïde du sternum~~ **manubrium**  
B) Faux : l'angle de Louis est situé entre l'~~incisure jugulaire du sternum~~ le **corps** et le manubrium  
C) Vrai  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 2 : A**

- A) Vrai  
B) Faux : le nerf pneumogastrique est un nerf à contingence ~~sympathique~~ **parasympathique**  
C) Faux : le nerf vague se place entre artère carotide commune et ~~veine sous-clavière~~ **veine jugulaire interne**  
D) Faux : le nerf vague (~~✓~~ X) est un nerf crânien à contingence parasympathique qui chemine au niveau du médiastin  
E) Faux

**QCM 3 : E**

- A) Faux : le nerf phrénique chemine entre l'artère sous-clavière et la veine sous-clavière **des deux cotés**  
B) Faux : le mot phrénique est associé au diaphragme, le nerf phrénique innerve donc le diaphragme de ses 2 branches = **3 branches**  
C) Faux : le nerf phrénique gauche chemine en regard de la ~~veine cave supérieure~~ **arche aortique** et du ventricule gauche  
D) Faux : le nerf **vague** est aussi appelé nerf pneumogastrique  
E) Vrai

**QCM 4 : E**

- A) Faux : la ligne bi sous-costale est une ligne ~~verticale~~ **horizontale** qui passe au niveau du bord inférieur des côtes  
B) Faux : la ligne ~~bi mamelonnaire~~ passe en dedans des mamelons → c'est la ligne **médio claviculaire**  
C) Faux : la ligne ~~bi mamelonnaire~~ passe ~~en dehors~~ des mamelons → aucune ne fait ça !  
D) Faux : la ligne médio-claviculaire est ~~horizontale~~ **verticale**  
E) Vrai

**QCM 5 : B**

- A) Faux : la plèvre ~~viscérale~~ **pariétale** recouvre les parois du thorax  
B) Vrai  
C) Faux : lorsque l'espace pleural est comblé d'air on parle d'~~hémothorax~~ (hémothorax = sang / **pneumothorax** = air)  
D) Faux : l'espace pleural est un espace situé ~~entre la paroi du thorax~~ et la plèvre → entre la **plèvre viscérale et la plèvre pariétale**  
E) Faux

**QCM 6 : BD**

- A) Faux : l'œsophage est ~~en avant de la trachée~~ en **arrière** de la trachée  
B) Vrai  
C) Faux : la **veine azygos** est l'élément vasculaire le plus en arrière au sein du médiastin  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 7 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : l'espace infra médiastinal postérieur est situé entre le rachis **thoracique** et le diaphragme
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 8 : C**

- A) Faux : la nomenclature d'Hovelacque est **différente** de la nomenclature internationale de référence
- B) Faux : elle est centrée sur la ~~masse cardiaque~~ **trachée**
- C) Vrai
- D) Faux : le médiastin antérieur est en avant ~~de la masse cardiaque~~ **de la trachée**
- E) Faux

**QCM 9 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : la carène se situe en **Th5**
- C) Faux : l'angle de Louis fait  $40^\circ$   **$120^\circ$**
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 10 : CE**

- A) Faux : l'aorte ascendante enjambe la bronche pulmonaire ~~droite~~ **gauche**
- B) Faux : la bronche de Nelson ventile le sommet de Fowler situé au sommet du lobe ~~supérieur~~ **inférieur**
- C) Vrai
- D) Faux : j'ai inversé : bronche pulmonaire **gauche** → **2** bronches lobaires / bronche pulmonaire **droite** → **3**
- E) Vrai

**QCM 11 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : les scissures permettent de distinguer les différents ~~segments~~ **lobes** du poumon
- C) Vrai
- D) Faux : le poumon droit possède **3 segments** (toujours pas hehe) **3 lobes**, visibles en vues antérieures et sagittales (le reste est juste)
- E) Faux

**QCM 12 : BDE**

- A) Faux : les scissures **sont** des fissures (**synonymes**)
- B) Vrai
- C) Faux : le poumon gauche comprend une seule scissure : la scissure ~~principale~~ (ce nom n'existe pas) **oblique**
- D) Vrai
- E) Vrai

**QCM 13 : ABE**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : le sternum est une structure ~~cartilagineuse~~ **osseuse** située en avant du cœur
- D) Faux : l'angle situé entre le manubrium et le corps du sternum est l'angle de Louis, il fait  $40^\circ$   **$120^\circ$**
- E) Vrai

**QCM 14 : E**

- A) Faux : la trachée est composée d'environ 15 anneaux cartilagineux ouvert en ~~avant~~ **arrière**
- B) Faux : il manque le muscle trachéal
- C) Faux : c'est l'inverse : La trachée est **entourée par une tunique fibreuse** qui se **poursuit en arrière par la membrane trachéale**
- D) Faux : la bifurcation de la trachée, aussi appelée carène se situe en ~~Th4~~ **Th5**
- E) Vrai

