

Faculté de Médecine.
Département de Médecine.
Laboratoire d'Anatomie Humaine deuxième année de Médecine Année 2013-2014.

Constantine le 20 janvier 2014

Premier contrôle écrit d'Anatomie Humaine. 2am. Durée: 1h30mn

I- QCM type "complément simple" (Une seule réponse juste) (Domaine théorique, niveau taxonomique 1 : souvenance des données).

01- Le système vasculaire de l'embryon humain apparaît au:

- A- Au milieu de la quatrième semaine de la vie intra-utérine.
- B- Au milieu de la sixième semaine de la vie intra-utérine.
- C- Au milieu de la cinquième semaine de la vie intra-utérine.
- D- Au milieu de la troisième semaine de la vie intra-utérine.
- E- Au milieu de la septième semaine de la vie intra-utérine.

02- Après la naissance l'obturation de la veine ombilicale constitue:

- A- Le ligament rond du foie.
- B- Les artères vésicales supérieures.
- C- Le ligament artériel.
- D- Les ligaments ombilicaux latéraux.
- E- Le ligament veineux d'Arantius.

03- Le sang artériel qui pénètre à l'intérieur de l'embryon humain de vingt-huit jours est transporté par:

- A- Les veines cardinales antérieures.
- B- L'artère ombilicale.
- C- Les veines vitellines.
- D- L'artère vitelline.
- E- Les veines ombilicales.

04- Le tube cardiaque de l'embryon humain est impair et médian, commence à battre vers le:

- A- Vingt huitième jours.
- B- Dix-neuvième jours.
- C- Dix-septième jours.
- D- Vingt-neuvième jours.
- E- vingt-troisième jours.

05- La véritable circulation embryonnaire s'établit entre:

- A- Le vingt-cinquième jour et le trente un jour de la vie embryonnaire.
- B- Le vingt unième jours et le vingt quatrième jour de la vie embryonnaire.
- C- Le dix-neuvième jour et le vingt-deuxième jour de la vie embryonnaire.
- D- le trentième jour et le trente-quatrième jour de la vie embryonnaire.
- E- Le vingt-septième jour et le vingt-neuvième jour de la vie embryonnaire.

06- Anatomiquement au niveau du cœur le nœud sinusal est situé:

- A- Entre l'orifice de la veine cave supérieure et l'orifice du sinus coronaire.
- B- Entre l'orifice de la veine cave supérieure et l'atrium droit.
- C- Entre l'orifice de la veine cave supérieure et l'orifice de la veine cave inférieure.
- D- Entre l'orifice de la veine cave inférieure et l'orifice du sinus coronaire
- E- Entre l'orifice de la veine cave inférieure et l'atrium droit.

07- Au niveau pulmonaire les veines bronchiques droites se jettent:

- A- Dans les veines pulmonaires et la grande veine azygos.
- B- Dans les veines pulmonaires et la veine hémi-azygos supérieure.
- C- Dans les veines pulmonaires et la petite veine azygos.
- D- Dans les veines pulmonaires et la veine hémi-azygos inférieure.
- E- Dans la grande veine azygos et la veine hémi-azygos supérieure.

08- Parmi les culs-de-sacs pleuraux suivants, lequel est mieux exploré par un téléthorax de face lors d'un épanchement liquidien.

- A- Le cul-de-sac médiastino-diaphragmatique inférieur.
- B- Le cul-de-sac médiastino-costal antérieur (ou rétro-sternal).
- C- Le cul-de-sac médiastino-costal postérieur (ou latéro-vertébral).
- D- Le cul-de-sac médiastino-diaphragmatique supérieur.
- E- Le cul-de-sac costo-diaphragmatique (ou inférieur).

09- Parmi les trajets suivants lequel caractérise la grande scissure du poumon droit ?

- A- Horizontal, séparant le lobe supérieur des lobes moyen et inférieur.
- B- Oblique en bas et en avant, séparant le lobe inférieur des lobes moyen et supérieur.
- C- Horizontale, séparant les lobes supérieur et moyen.
- D- Oblique en haut et en avant, séparant le lobe inférieur des lobes moyen et supérieur.
- E- Oblique en bas et en arrière, séparant le lobe inférieur des lobes moyen et supérieur.

10- Le grand sinus de l'aorte est une dilatation située :

- A- Au dessous des valvules sigmoïdes aortique.
- B- A l'union des segments ascendant et horizontal de la crosse aortique.
- C- Au dessus des valvules sigmoïdes aortiques.
- D- A l'union du segment horizontal et descendant de l'aorte.
- E- Au niveau de l'orifice aortique.

2am1cccSRjan14.doc

II- QCM type "complément groupé" (Un seul groupement de réponses justes) (Domaine théorique, niveau taxonomique 1 : souvenance des données) (Les réponses partielles ne sont pas acceptées).

✓ **11- Le péricarde fibreux est réuni aux organes par les ligaments suivants :**

- 1- Les ligaments sterno-péricardiques.
 - 2- Les ligaments costo-péricardiques.
 - 3- Les ligaments vertébro-péricardiques.
 - 4- Les ligaments phréno-péricardiques.
 - 5- Les ligaments pleuro-péricardiques.
 - 6- Les ligaments cervico-péricardiques.
 - 7- Les ligaments pneumo-péricardiques.
- A- (1,2,4,6) B- (1,3,4,6) C- (2,4,5,7) D- (3,4,6,7) E- (4,5,6,7)

✓ **12- Embryologiquement, l'allongement du tube cardiaque, donne les zones dilatées suivantes:**

- 1- Le sinus veineux.
 - 2- L'oreillette primitive.
 - 3- Le canal auriculo-ventriculaire.
 - 4- Le ventricule primitif.
 - 5- Le détroit de Haller.
 - 6- Le bulbe artériel.
- A- (1,2,4,6) B- (2,3,4,5) C- (1,3,5,6) D- (3,4,5,6) E- (1,2,5,6)

✓ **13- Chez l'embryon humain:**

- 1- Les deux tubes endocardiques s'accolent et se placent en position ventrale vers le trentième jour de la vie embryonnaire.
- 2- Le développement de l'appareil cardio-vasculaire passe par trois stades essentiels.
- 3- Le stade placentaire va de la fin de la deuxième semaine à la naissance.
- 4- Le développement de l'appareil cardio-vasculaire passe par cinq stades essentiels.
- 5- Les deux tubes endocardiques s'accolent et se placent en position ventrale vers le vingt deuxième jour de la vie embryonnaire.
- 6- Le stade placentaire va de la fin du deuxième mois à la naissance.
- 7- Le développement de l'appareil cardio-vasculaire passe quatre stades essentiels.
- 8- Les deux tubes endocardiques s'accolent et se placent en position ventrale vers le vingtième jour de la vie embryonnaire.
- 9- Le stade placentaire va de la fin du premier mois à la naissance.

A- (1,3,4) B- (2,5,9) C- (6,7,8) D- (1, 2,6) E- (4, 8,9)

✓ **14- Parmi les éléments anatomiques suivants lesquels font partis du pédicule pulmonaire fonctionnel ?**

- 1- Les bronches souches droite et gauche.
 - 2- Les lymphatiques.
 - 3- L'artère pulmonaire (branches droite et gauche).
 - 4- Les nerfs bronchiques
 - 5- Les veines pulmonaires droites et gauches.
- A- (2,4,5) B- (1,3,4) C- (1,3,5) D- (2,3,5) E- (1,4,5)

✓ **15- Parmi les artères suivantes les quelles sont des branches collatérales de l'artère circonflexe ou artère coronaire circonflexe:**

- 1- L'artère atriale gauche antérieure.
- 2- L'artère atriale du bord gauche.
- 3- L'artère atriale droite postérieure.
- 4- L'artère atriale gauche postérieure.
- 5- L'artère atriale droite antérieure.
- 6- Les artères ventriculaires.
- 7- L'artère atriale du bord droit.

A- (1,2,4,7) B- (3,4,5,6) C- (2,3,4,7) D- (3,4,5,7) E- (1,2,4,6)

✓ **16- Parmi ces veines quelles sont celles qui se drainent dans le sinus coronaire:**

- 1- La veine oblique de l'atrium gauche.
 - 2- La veine postérieure du ventricule gauche.
 - 3- La veine oblique de l'atrium droit.
 - 4- La veine antérieure du ventricule gauche.
 - 5- La veine inter ventriculaire postérieure.
 - 6- La petite veine coronaire.
 - 7- La grande veine coronaire.
 - 8- La veine inter ventriculaire antérieure.
- A- (1,2,4,7) B- (3,4,5,8) C- (2,3,7,8) D- (3,4,5,6) E- (1,2,5,6)

✓ **17- Parmi les éléments anatomiques suivants lesquels font partis du territoire vasculaire de l'artère coronaire gauche du cœur:**

- 1- L'atrium gauche et l'auricule gauche.
- 2- La cloison inter-atriale.
- 3- Le ventricule gauche (sauf la partie adjacente au sillon inter-ventriculaire postérieure).
- 4- La partie du ventricule droit adjacente au sillon inter-ventriculaire antérieur.
- 5- Le nœud atrio ventriculaire ou d'Aschoff et Tavarra.
- 6- Les 2/3 antérieurs de la cloison inter-ventriculaire.
- 7- La branche droite du faisceau de His et en partie sa branche gauche.
- 8- La partie du ventricule droit adjacente au sillon inter-ventriculaire postérieur,
- 9- Le 1/3 postérieur de la cloison inter-ventriculaire.

A- (1,2,4,5,7) B- (1,3,4,5,9) C- (1,6,7,8,9) D- (1,3,4,6,7) E- (1,2,5,6,8)

✓ **18- Parmi les propositions suivantes relatives au cœur les quelles sont justes ?**

- 1- Le sinus veineux coronaire s'ouvre au niveau de la paroi inférieure de l'atrium droit du cœur.
- 2- La fosse ovale est une dépression ovalaire située au niveau de la paroi externe de l'atrium droit du cœur.

2am1cccSRjan14.doc

3- Le sinus veineux coronaire s'ouvre au niveau de la paroi externe de l'atrium droit du cœur.

4- L'orifice de la veine cave inférieure est muni de la valvule de Thébésius.

5- La fosse ovale est une dépression ovale située au niveau de la paroi médiale de l'atrium droit du cœur.

6- L'orifice de la veine cave inférieure est muni de la valvule d'Eustachi.

A- (2,3,4) B- (3,4,5) C- (1,4,5) D- (2,3,6) E- (1,5,6)

19- La grande veine coronaire reçoit les collatérales suivantes:

1- Les veines ventriculaires droites et gauches. 2- Les veines de l'atrium et de l'auricule droit.

3- Les veines de la cloison inter-auriculaire. 4- Les veines de la cloison inter ventriculaire.

5- Les veines de l'atrium et de l'auricule gauche. 6- Les veines atriales droites et gauches.

A- (1,3,4) B- (3,5,6) C- (1,4,5) D- (2,4,6) E- (2,5,6)

20- Parmi les artères suivantes lesquelles naissent de la face supérieure de l'arc aortique ?

1- Le tronc brachio-céphalique.

2- L'artère sub clavière droite.

3- L'artère carotide commune gauche.

4- L'artère sub clavière gauche.

5- L'artère thyroïdienne supérieure de Neubauer. 6- L'artère carotide commune droite.

7- L'artère thyroïdienne inférieure de Neubauer.

A- (1,3,4,7) B- (3,4,5,6) C- (2,3,4,7) D- (3,4,5,7) E- (1,2,5,6)

21- Parmi les dimensions suivantes lesquelles caractérisent l'ombre cardiaque radiologique chez l'homme

adulte: (ICT : Index Cardio-Thoracique)

1- Longueur 12,5 cm. 2- Largeur 8,5 à 9cm 3- ICT 0,60. 4- Epaisseur 6,5 cm.

5- Circonférence 20,5cm 6- Longueur 14,5 cm. 7- ICT 0,50. 8- Circonférence 18,5cm.

9- Epaisseur 4,5 cm 10- Largeur 6,5 à 9cm.

A- (1,2,4,5,7) B- (1,3,4,5,10) C- (2,3,6,8,9) D- (1,4,5,7,10) E- (2,6,7,8,9)

22- La ligne de réflexion du péricarde séreux autour du pédicule veineux se fait comme suit:

1- Sur la face postérieure de la veine cave supérieure.

2- Sur la face antérieure de la veine cave supérieure.

3- Elle sous croise le flanc gauche des veines pulmonaires supérieures et inférieures.

4- Elle croise le flanc droit des veines pulmonaires droites supérieures et inférieures.

5- Elle remonte verticalement sur le flanc gauche veines pulmonaire droites.

6- Elle se porte transversalement à gauche.

7- Elle se porte transversalement à droite vers les veines pulmonaires supérieures et inférieures droites

8- Elle descend à droite des veines pulmonaires gauches puis remonte au flanc gauche des deux veines pulmonaires gauches.

9- Elle remonte au flanc droit des deux veines pulmonaires droites pour rejoindre la veine cave supérieure.

A- (1,3,4,6,8) B- (2,4,5,7,9) C- (2,4,5,6,8) D- (1,4,5,7,8) E- (2,3,6,7,9)

23- Au niveau de la base du cœur, l'atrium gauche répond:

1- Au nerf phrénique gauche. 2- A la septième vertèbre thoracique. 3- A l'œsophage.

4- Au diaphragme. 5- Au bord inférieur de la cinquième vertèbre thoracique. 6- Au nerf phrénique droit.

A- (1,2,4) B- (2,3,6) C- (3,5,6) D- (2,3,5) E- (3,4,5)

24- Parmi les propositions suivantes relatives à la trachée les quelles sont justes ?

1- Elle naît au bord inférieur du cartilage cricoïde, ente les sixième et septième vertèbres cervicales.

2- Elle a une longueur de 16 cm et un diamètre de 12 mm.

3- Elle descend verticalement, en avant de l'œsophage.

4- Elle naît au bord inférieur du cartilage thyroïde, ente les sixième et septième vertèbres cervicales.

5- Elle se termine dans le thorax à hauteur de T5.

6- Elle se trifurque en trois branches, droite moyenne et gauche.

7- Elle descend verticalement, en arrière de l'œsophage.

8- Elle a une longueur de 12 cm et un diamètre de 16 mm.

9- Elle se termine dans le thorax à hauteur de T3.

10- Elle se bifurque en deux branches, droite et gauche.

A- (1,2,6,7,9) B- (3,4,6,8,9) C- (2,4,7,9,10) D- (1,3,5,8,10) E- (1,5,7,8,10)

25- L'irrégularité des cavités cardiaques est due à la présence des éléments anatomiques suivants :

1- Les muscles papillaires sont des cônes musculaires de la paroi ventriculaire fixés par leur base à la paroi ventriculaire, leur sommet est libre donne attache à des cordages tendineux.

2- Les muscles pectinés sont très saillants existent dans les ventricules.

3- Les trabécules charnues sont des bandes musculaires fixées en pont sur les parois.

4- Les muscles papillaires sont des cônes musculaires de la paroi atriale fixés par leur base à la paroi atriale leur sommet est libre et donne attache aux cordages tendineux.

5- Les muscles pectinés sont peu saillants existent dans les atriums.

6- Les trabécules charnues sont des bandes musculaires isolées.

A- (1,3,5) B- (3,4,5) C- (1,2,3) D- (2,4,6) E- (1,5,6)

2am1cccSRjan14.doc

III- QCM type "association simple" (Un seul groupe d'association juste) (Domaine théorique, niveau taxonomique I: souvenance des données). (Les réponses partielles ne sont pas acceptées).

26- La face médiale du poumon gauche présente les régions suivantes:

X- Au-dessus du hile. Y- En avant du hile. Z- En arrière du hile.

Aux quelles font partis les éléments anatomiques suivants:

- 1- L'artère sous-clavière droite et la crosse de la grande veine azygos.
- 2- L'œsophage, le canal thoracique.
- 3- L'origine de la crosse aortique et l'empreinte cardiaque.
- 4- La crosse de la grande veine azygos.
- 5- L'origine de l'artère pulmonaire et la grande scissure pulmonaire.
- 6- L'aorte ascendante et l'œsophage.
- 7- Le canal thoracique et la crosse de la grande veine azygos.
- 8- L'aorte descendante et l'œsophage.

A- (X2,Y5,Z8) B- (X1,Y3,Z6) C- (X1,Y6,Z7) **D- (X4,Y5,Z8)** E- (X7,Y4,Z2)

27- L'atrium droit du cœur a la forme d'un ovoïde et présente à décrire les parois suivantes:

W- La paroi antérieure. X- La paroi inférieure.
Y- La paroi supérieure. Z- La paroi externe.

Qui répondent respectivement aux éléments anatomiques suivants:

- 1- L'orifice tricuspide. 2- Les muscles papillaires.
- 3- Les orifices de la veine cave inférieure et du sinus veineux coronaire.
- 4- Les muscles pectinés.
- 5- Les orifices des deux veines caves supérieure et inférieure.
- 6- L'orifice mitral.
- 7- L'orifice avalvulaire de la veine cave supérieure.
- 8- Les orifices de la veine cave supérieure et du sinus veineux coronaire.
- 9- L'ostium aortique.
- 10- L'orifice valvulaire de la veine cave supérieure.

A- (W2,X10,Y7,Z2) **B- (W6,X5,Y9,Z4)** C- (W1,X7,Y4,Z8) D- (W6,X10,Y2,Z9) E- (W1,X3,Y7,Z4)

28- Le cœur humain présente les foyers d'auscultation clinique suivants:

W- Le foyer pulmonaire. Y- Le foyer mitral.
X- Le foyer aortique. Z- Le foyer tricuspide.

Qui se projettent anatomiquement sur la cage thoracique comme suit:

- 1- Est situé dans le 2^{ème} espace intercostal gauche.
- 2- Est situé dans le 2^{ème} espace intercostal droit.
- 3- Est situé dans le 5^{ème} espace intercostal droit, sur la ligne médio-claviculaire.
- 4- Est situé dans le 3^{ème} espace intercostal gauche, sur la ligne médio-claviculaire.
- 5- Est situé à la base du processus xiphoïde.
- 6- Est situé dans le 5^{ème} espace intercostal gauche, sur la ligne médio-claviculaire.
- 7- Est situé dans le 3^{ème} espace intercostal droit, sur la ligne médio-claviculaire.
- 8- Est situé au sommet du processus xiphoïde.

A- (W2,X1,Y7,Z8) B- (W2,X5,Y3,Z4) C- (W3,X4,Y6,Z5)
D- (W6,X2,Y7,Z8) **E- (W1,X2,Y6,Z5)**

29- Dans sa portion ascendante la crosse aortique entre en rapport chez l'adulte:

X- En avant. Y- A droite Z- En arrière.

Au quels correspondent les éléments anatomiques suivants:

- 1- L'auricule droit. 2- L'artère pulmonaire gauche et l'atrium gauche.
- 3- La veine cave supérieure. 4- L'auricule gauche.
- 5- L'artère pulmonaire droite et l'atrium droit. 6- La veine cave inférieure.

A- (X1,Y3,Z5) **B- (X1,Y6,Z5)** C- (X4,Y2,Z5) D- (X3,Y6,Z4) E- (X5,Y6,Z2)

30- La trachée cervicale entre en rapport:

X- Antérieurement. Y- Postérieurement. Z- Latéralement.

Au quels correspondent les éléments correspondants suivants:

- 1- L'isthme de la glande thyroïde et les muscles sous-hyoïdiens.
- 2- Les parathyroïdes inférieures et l'artère laryngée supérieure.
- 3- L'œsophage et le nerf récurrent gauche.
- 4- Les muscles sus-hyoïdiens et les lobes thyroïdiens.
- 5- L'isthme de la glande thyroïde et les muscles sus-hyoïdiens.
- 6- Les parathyroïdes inférieures et l'artère laryngée inférieure.
- 7- L'œsophage et le nerf récurrent droit.

A- (X1,Y2,Z3) B- (X1,Y3,Z6) C- (X4,Y7,Z5) D- (X5,Y3,Z4) E- (X5,Y7,Z2)

FIN

corrigé type

01. D

02. A

03. E

04. E

05. E

06. B

07. A

08. E

09. B

10. B

11. B

12. A

13. B

14. C

15. E

16. E

17. D

18. E

19. C

20. A

21. A

22. C

23. D

24. D

25. A

26. A

27. E

28. E

29. A

30. B