

DM cœur : Épreuve ECUE 08

Tutorat 2024-2025 : 11 QCMS – Durée : 11 min



QCM 1 : A propos de la formation du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le tube cardiaque est cylindrique à la 8^e sem
- B) Le tube cardiaque va subir différents mécanismes de plicature, de déplacement des cavités et de cloisonnement pour aboutir au cœur adulte composé de 4 cavités
- C) Le tube cardiaque est formé de céphalique en caudal : conotruncus, bulbus cordis, ventricule primitif, oreillette primitive, sinus veineux
- D) A la 8^e sem, on retrouve un phénomène de plicature du tube cardiaque dû à la croissance différentielle entre le tube cardiaque et la cavité péricardique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de la formation du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le bulbus cordis donnera les artères primitives
- B) L'oreillette primitive donnera le ventricule droit
- C) Le ventricule primitif donnera le ventricule gauche
- D) Le conotruncus donnera les oreillettes droite et gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de la formation du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le phénomène de plicature s'effectue dans les 2 plans de l'espace : sagittale et frontal et se fait successivement
- B) La plicature sagittale consiste en un positionnement de l'oreillette primitive en arrière du bulbus cordis
- C) La plicature sagittale emporte avec elle le sinus veineux, sur lequel s'abouche les vaisseaux afférents comme les artères cardinales sur le canal de cuvier
- D) La plicature frontale consiste au bulbus cordis qui vient se placer à droite du ventricule primitif en faisant une boucle à convexité à droite ou situs solitus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de la formation du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Lors des de la plicature frontale on peut retrouver des anomalies embryonnaires génétiques qui donne lieu à des situs inversus, ainsi le cœur peut se retrouver mal positionné dans le thorax
- B) A la fin de la plicature le conotruncus s'élargie et se plaque à la face postérieure du bulbus cordis et du ventricule primitif
- C) Le tube cardiaque primitif est creusé d'une lumière et est composé de différentes cavités superposées
- D) Après les différents phénomènes de plicature, la lumière centrale prend le nom de canal auriculo-ventriculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de la formation du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le CAV fait en premier communiquer la partie gauche du cœur c'est-à-dire l'oreillette primitive avec le ventricule primitif
- B) C'est à la 5^e sem que le CAV s'élargit vers la droite, mettant en communication la partie droite du cœur, donc l'oreillette primitive avec le bulbus cordis
- C) De plus l'agrandissement du CAV vers la droite permet de mettre en communication la gauche du cœur avec la droite
- D) A la fin des différentes plicatures on se retrouve avec un cœur à 4 cavités
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de la formation du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cloisonnement auriculo-ventriculaire se fait grâce au développement des 4 bourgeons endocardiques
- B) Les bourgeons d'endocardes dont des saillies d'endocarde issues des bords latéraux du CAV
- C) Les 2 bourgeons principaux sont en position antéro-supérieure et postéro-inférieure
- D) Les 2 bourgeons accessoires sont situés à droite et à gauche, sur les bords latéraux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Les bourgeons principaux se rejoignent et fusionnent sur la ligne médiane formant une première cloison qu'on nomme le septum primum
- B) Le septum qui vient diviser les deux orifices auriculo-ventriculaire droite et gauche va émettre des expansions dans tous les plans de l'espace
- C) Ces différentes expansions sont latérales, qui forment les valvules des orifices auriculo-ventriculaires ; vers le haut qui participe au cloisonnement inter-auriculaire et vers le bas qui participe au cloisonnement interventriculaire
- D) On retrouve des orifices dans tous les septums
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) Le septum primum est une cloison incomplète qui naît du toit du septum intermedium et qui se développe vers le haut
- B) Cette cloison incomplète a un orifice de passage qui permet la communication entre les 2 ventricules : l'ostium primum
- C) Dans un 2nd temps cette cloison se soude complètement, faisant disparaître l'ostium primum
- D) Pour conserver un passage, un phénomène d'apoptose vient créer un nouvel orifice en aspect criblé, dans la partie supérieure de l'ostium primum : l'ostium secundum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) A la gauche du septum primum vient naître une 2^e cloison : le septum secundum
- B) Cette cloison naît pendant la 6^e semaine, se développe vers le bas et s'accôle au septum intermedium, tout en laissant un orifice dans sa partie inférieure : le trou de Botal = Foramen oval
- C) L'ostium secundum et le foramen oval permettront de mettre en place in système en chicane
- D) La valvule du foramen oval est constituée par la partie inférieure du septum primum, cette valvule constitue un tapis qui empêche le sang de refluer dans le sens opposé, c'est-à-dire de la gauche vers la droite
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos de la formation du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le septum inferius se forme à la 4^e sem à partir d'une crête musculaire, différemment des autres septums qui sont des poussées d'endocarde
- B) Cette cloison se fait vers le haut et vient séparer l'ancien VP et BC
- C) Cette cloison est incomplète et laisse persister un orifice, l'ostium inferius entre le bord supérieur du septum inferius et le septum intermedium
- D) Ce foramen se referme avant la naissance sinon il est responsable de pathologies mettant le bébé en détresse respiratoire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos de la formation du cœur, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :



- A) 1 = partie gauche de l'OP
- B) 2 = partie droite de l'OP
- C) 3 = Bulbus Cordis
- D) 4 = Ventricule primitif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses