

Compilé d'appareil Cardio-vasculaire

Tutorat 2019-2020 : 23 QCMS



QCM 1 : A propos des généralités sur l'appareil cardio-vasculaire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) L'appareil cardio-vasculaire c'est l'ensemble des structures destinées à véhiculer le sang ainsi que la lymphe
- B) La grande circulation part du ventricule gauche et revient à l'atrium droit
- C) Le cœur est un organe à 4 cavités que l'on peut séparer en 2 parties anatomiques : le cœur droit et le cœur gauche
- D) On définit une artère par le transport de sang oxygéné contrairement à une veine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le cœur est enveloppé dans une séreuse qui est le péricarde formé de deux feuillets
- B) La face gauche du cœur répond à la face médiastinale du poumon gauche
- C) L'atrium droit reçoit trois veines : la veine cave supérieure, la veine cave inférieure et la veine cave latérale aussi appelée sinus veineux
- D) L'artère pulmonaire envoie du sang désoxygéné au parenchyme pulmonaire dans le but de le réoxygéné : c'est l'hémostase
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos du système lymphatique, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) La lymphe est drainée par le biais de vaisseaux et de lymphonoeuds, elle est de couleur jaune clair et devient blanc laiteux après un repas
- B) Tout la lymphe du corps se draine par le biais du système lymphatique aux veine cave inférieure et supérieure
- C) Le conduit lymphatique draine $\frac{1}{4}$ de la lymphe du corps : l'hémithorax droit, la moitié droite de la tête, le cou et le membre supérieur droit
- D) Le médecin palpe les aires ganglionnaires dans le but de rechercher des adénopathies, signe d'une collection infectieuse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Les coronaires (terminales de l'aorte ascendante) cheminent dans les sillons à la surface du cœur
- B) Toutes les valves du cœur sont maintenues par des cordages afin d'éviter tout reflux
- C) Le sang réoxygéné par les poumons revient à l'atrium gauche par les veines pulmonaires et est envoyé dans le ventricule gauche par la valve mitrale
- D) Le sang est éjecté du ventricule gauche par la valve aortique lors de la systole
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de l'innervation et de la vascularisation du cœur, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) L'excitation électrique provenant du nœud sinusal est incapable de passer le septum atrio-ventriculaire fibreux, elle se propage donc au nœud atrio-ventriculaire (proche de ce septum) pour que l'influx franchisse le septum par le faisceau de His
- B) Le tronc du faisceau de His se divise en deux branches après avoir traversé le septum fibreux du cœur afin d'innervier les deux ventricles par des fibres terminales de Purkinje
- C) L'artère coronaire gauche est très courte et passe dans le sillon atrio-ventriculaire gauche pour se diviser en artère circonflexe et en artère inter-ventriculaire postérieure
- D) Le sinus coronaire draine le sang de la grande veine coronaire dans le ventricule droit afin de le réoxygéné lors de l'éjection au niveau des poumons
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos des rapports de l'aorte, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) L'aorte est initialement en avant de la veine cave supérieure
- B) Les gros troncs supra-aortique sont en avant des veines
- C) L'artère pulmonaire gauche passe sous l'arc aortique avant de pénétrer le hile pulmonaire gauche
- D) L'arc aortique passe au-dessus de la bronche principale gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Dans le hile pulmonaire gauche, où se situe l'artère pulmonaire gauche par rapport à la bronche principale gauche ? donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) En avant
- B) En arrière

- C) Au-dessus
- D) En-dessous
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) L'épicaarde correspond au feuillet viscéral du péricarde séreux.
- B) 3 ligaments permettent de fixer le cœur : le ligament péricardo-diaphragmatique, le ligament vertébro-péricardique et le ligament sterno-péricardique
- C) L'artère interventriculaire antérieure donne des branches collatérales pour la partie latérale du myocarde, et des branches septales en profondeur pour la partie musculaire et contractile du septum
- D) Le cœur est innervé de façon extrinsèque par le biais de deux plexus cardiaques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 :

L'artère coronaire droite est très sinueuse et élastique

CAR

Elle est étirée à chaque battement cardiaque

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

QCM 10 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Lors de la systole, un bolus sanguin est envoyé dans la grande circulation ce qui provoque le pouls
- B) Les sillons visibles à l'extérieur du cœur correspondent à l'intérieur aux différents septums qui cloisonnent les cavités cardiaques
- C) Toutes les valves possèdent 3 cuspides à l'exception de la valve mitral qui n'en possède que 2
- D) Les 4 valves du cœur se situent toutes sur un même plan musculaire, celui du septum atrio-ventriculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos de la vascularisation du cœur, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) En diastole le sang retombe dans l'aorte ascendante et ferme les cuspides afin d'empêcher le retour sanguin dans le ventricule et de vasculariser les artères coronaires
- B) L'artère coronaire gauche est une artère longue qui chemine dans le sillon atrio-ventriculaire gauche
- C) La partie postérieure et profonde du septum inter-ventriculaire est vascularisée par l'artère coronaire gauche
- D) L'artère inter-ventriculaire antérieure rejoint l'artère inter-ventriculaire postérieure alors que l'artère circonflexe rejoint la croix des sillons
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos de l'innervation du cœur, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) L'innervation intrinsèque du cœur est composée du tissu nodal qui correspond au nœud sinusal et au nœud atrio-ventriculaire
- B) La régulation extrinsèque du cœur fait intervenir le système orthosympathique qui stimule et accélère le cœur et le système parasympathique qui ralentit le cœur
- C) Le nœud sinusal est situé dans le septum inter-auriculaire et envoie 60 impulsions électriques par minute
- D) Le nœud atrio-ventriculaire, très proche du septum atrio-ventriculaire fibreux, envoie des impulsions électriques à une fréquence supérieure au nœud sinusal lorsqu'il ne fonctionne plus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 :

La repolarisation des atriums est invisible sur un électrocardiogramme

CAR

elle est masquée par la repolarisation des ventricules

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

QCM 14 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le conduit lymphatique gauche draine la majorité de la lymphe du corps

- B) Le médiastin moyen se situe au niveau de la bifurcation trachéale, il regroupe les hiles des poumons et les poumons
- C) Le cœur à une forme conique avec un apex dirigé vers l'avant, le dehors et le bas
- D) La valve aortique est la valve la plus antérieure du cœur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) L'œsophage est collé à la face postérieure du cœur
- B) Les plans fibreux du cœur séparent les différentes cavités cardiaques
- C) Une tachycardie se manifeste par un temps diastolique plus court
- D) L'examen qui permet de visualiser la perfusion des artères coronaires est la coronarographie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le conduit thoracique à droite est un conduit drainant la majorité de la lymphe du corps
- B) L'artère pulmonaire droite passe en arrière de la veine cave supérieure
- C) L'épicarde correspond au feuillet viscéral du péricarde séreux et est directement en contact avec le myocarde
- D) L'artère coronaire gauche passe en avant de l'artère pulmonaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 :

De manière physiologique, les ventricules se contractent 60 fois par minute

CAR

c'est le nœud sinusal qui crée les battements

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

QCM 18 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Par définition, une artère transporte du sang oxygéné alors qu'une veine transporte du sang désoxygéné
- B) Le conduit thoracique se jette à la partie postérieure de l'artère sous-clavière gauche
- C) Un défaut de fermeture du foramen ovale provoque un mélange de sang artérielle et veineux
- D) À la suite d'un infarctus, il est possible d'observer une insuffisance valvulaire par ischémie du muscle papillaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) L'artère coronaire gauche est très courte et donne deux branches : l'artère circonflexe et l'artère inter-ventriculaire antérieure
- B) Le retour veineux du cœur est assuré par la grande veine coronaire qui part de l'apex et rejoint le sinus coronaire qui se jette dans l'atrium droit
- C) L'espace entre l'onde P et le complexe QRS sur un ECG correspond à la conduction de l'influx nerveux entre le nœud sinusal et le nœud atrio-ventriculaire
- D) Le péricarde fibreux permet de rattacher le cœur au rachis, au sternum et aux côtes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 :

Il est courant d'observer un AVC à la suite d'une phlébite de la jambe

CAR

le thrombus peut se détacher et migrer

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux

QCM 21 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le cœur est situé dans le médiastin inférieur
- B) Le hiatus de la veine cave inférieure se projette en T10
- C) Le conduit thoracique rejoint la veine sous-clavière gauche au-dessus de la clavicule

- D) Sur une vue antérieure on peut voir les 4 cavités cardiaques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) L'artère pulmonaire droite passe sous l'arc aortique et en arrière de la veine cave supérieure
- B) Le foramen de la veine cave supérieure et de la veine cave inférieure possèdent une valvule semi-lunaire
- C) L'artère coronaire gauche est très courte et se divise en artère inter-ventriculaire antérieure et en artère circonflexe
- D) Le nœud atrial envoie des impulsions électriques 60 fois par minutes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 :

Pendant la diastole ventriculaire, les valves atrio-ventriculaires sont ouvertes

CAR

les muscles papillaires, par le biais des cordages tirent sur les valves atrio-ventriculaires

- A) Le fait est vrai et la raison est vraie, ils sont liés par un lien de cause à effet
- B) Le fait est vrai et la raison est vraie, mais ils ne sont pas liés par un lien de cause à effet
- C) Le fait est vrai et la raison est fausse
- D) Le fait est faux et la raison est vraie
- E) Le fait et la raison sont faux