QCM6

Le potentiel d'action ventriculaire normal. Classez chronologiquement ses différentes étapes.

a - Dépolarisation brève (1 ms).
b - Ouverture des canaux potassium voltage-dépendants retardés.
c - Liaison du calcium à la troponine.
d - Activation de la pompe Na-K ATPase.
e - Ouverture des canaux calcium lents.

QCM7

Parmi les propositions suivantes concernant la fraction d'éjection, une est fausse. Laquelle ?

a - Elle mesure la capacité du cœur à se contracter efficacement (état inotrope).
b - Elle peut atteindre 20 % en cas d'insuffisance cardiaque.
c - Elle est égale au rapport volume télédiastolique/volume d'éjection systolique.
d - Lorsqu'elle est abaissée, le débit cardiaque peut être maintenu en augmentant la fréquence cardiaque.
e - Lorsqu'elle diminue, le volume télédiastolique augmente pour maintenir le débit cardiaque ce qui peut entraîner une augmentation de la taille du cœur.

QCM8

Quelles sont les propositions inexactes qui se rapportent au volume d'éjection systolique (VES) et au volume télédiastolique (VTD) ?

a - L'adaptation du VES est automatique, intrinsèque, hétérométrique.
b - L'augmentation du VES est proportionnelle à celle du VTD.
c - Lors de l'accroupissement, dans un premier temps, le VES diminue.
d - Le parasympathique augmente le VES.
e - La contraction musculaire entraine une augmentation transitoire du VTD

QCM9

En cas d'élévation soudaine de la pression artérielle, quels sont les mécanismes mis en jeu pour l'abaisser ?

a - Diminution du tonus cardio-accélérateur bulbaire.
b - Augmentation des résistances périphériques.
c - Augmentation du tonus vasculaire sympathique
d - Diminution du débit cardiaque.
e - Diminution du tonus vasculaire sympathique.

QCM10

Lorsque vous mesurez le pouls radial de votre patient, vous percevez la propagation d'une onde de pression. Quelles sont les propositions exactes qui s'y rapportent ?

a - Sa propagation est de 8 à 12 m/sec.
b - Chez le grand père de votre malade, cette propagation serait plus lente.
c - La vitesse de déplacement du sang dans ce membre est de 8 à 10 m/sec.
d - L'artériosclérose peut ralentir la vitesse de déplacement du sang.
e - La déformabilité de la paroi aortique diminue le travail cardiaque.