QCM16

Scintigraphie de perfusion myocardique. Sémiologie. Quelles sont les propositions exactes ?

a - Une hypofixation myocardique de MIBI présente au repos mais pas à l'effort est typique d'une ischémie

b - Si la fixation du MIBI est anormale à l'effort il est inutile de réaliser un examen au repos

c - Après un infarctus du myocarde, des anomalies de fixation du MIBI plus sévères à l'effort qu'au repos indiquent une ischémie résiduelle

d - Après un infarctus du myocarde la fixation du MIBI est proportionnelle au nombre de cellules nécrosées

e - La scintigraphie de perfusion myocardique est plus sensible pour le diagnostic de la maladie coronaire que l'échographie de stress à la dobutamine car les anomalies de perfusion précèdent les anomalies de contractilité dans la cascade ischémique

QCM17

Scintigraphie de perfusion myocardique. Epreuves de stress. Quelles sont les propositions exactes ?

a - La fixation myocardique du MIBI diminue généralement au repos lorsque le rétrécissement de la lumière de l'artère coronaire est supérieur à 50%

b - L'épreuve d'effort entraîne indirectement une augmentation du flux sanguin coronaire par vasodilatation

c - La Persantine entraîne une augmentation la consommation d'O2 du myocarde comparable à celle d'une épreuve d'effort

d - La Persantine est contre indiquée chez les patients asthmatiques

e - La spécificité de la scintigraphie de perfusion myocardique diminue lorsque la fréquence cardiaque maximale théorique n'est pas atteinte.

QCM18

ECG. Quelles sont les propositions exactes ?

a - Contrairement aux cellules myocardiques qui assurent la contraction musculaire, il n'y a pas de canaux sodiques dans les cellules nodales

b - Une déflexion positive est enregistrée par une électrode exploratrice qui voit arriver le vecteur de dépolarisation

c - La dépolarisation du myocarde se fait de l'endocarde vers l'épicarde

d - Les dérivations précordiales V1-V3 permettent d'étudier la dépolarisation du septum interventriculaire dans le plan frontal

e - Lorsque la somme algébrique des déflexions de QRS est nulle en D2, l'axe électrique du cœur peut être à -30° ou à 150°

Questions à Réponse Ouverte et Courte (QROC)

QROC 1

Expliquez les séquences d'activation du myocarde.

QROC 2

Quels phénomènes peuvent être mis en jeu pour corriger une hypovolémie importante (par ex. au cours d'une hémorragie) ?

QROC 3

Quelles sont les populations à risque qui pourraient bénéficier d'une scintigraphie de perfusion myocardique de dépistage ?