Question 4

Scintigraphie myocardique.

Après un infarctus du myocarde, une tomoscintigraphie de perfusion myocardique synchronisée à l'électrocardiogramme (ECG gated SPECT), réalisée après injection de MIBI au repos, permet :

Quelles sont les propositions exactes ?

a. de mesurer la taille de l'infarctus ;
b. de détecter de l'ischémie myocardique en dehors de la zone infarcie ;
c. de mesurer le volume télésystolique du ventricule gauche ;
d. de calculer la fraction d'éjection ventriculaire gauche.
e. Toutes les propositions sont fausses.

Question 5

IRM cardiaque. Quelles sont les propositions exactes ?

a. L'IRM cardiaque permet de visualiser la lumière des artères coronaires sans injection de produit de contraste.
b. L'IRM cardiaque permet de caractériser les plaques d'athérome, en particulier la présence de calcifications.
c. L'IRM cardiaque peut être utilisée pour étudier la perfusion myocardique.
d. L'intensité du rehaussement tardif après injection de gadolinium DTPA est inversément proportionnelle au nombre de cellules vivantes.
e. Toutes les propositions sont fausses.

Question 6

Coroscan. Quelles sont les propositions exactes ?

a. L'acquisition d'un Coroscan doit être synchronisée à l'ECG du patient.
b. Le Coroscan nécessite l'injection d'un radiophamaceutique pour voir la lumière des artères coronaires.
c. Les plaques d'athérome calcifiées apparaissent en hypersignal.
d. Le Coroscan a une meilleure résolution spatiale que la coronarographie
e. Toutes les propositions sont fausses.

Question 7

ECG. Quelles sont les propositions exactes ?

a. Une déflexion positive est enregistrée par une électrode exploratrice qui voit arriver le vecteur de dépolarisation.
b. La dépolarisation du myocarde se fait de l'endocarde vers l'épicarde.