

IRM cardiaque (Evaluations)

Date de création du document : 2008-2009

QROC

QUESTION 1/3 :

Quelles sont les principales indications de l'IRM cardiaque ?

Réponse attendue :

Les indications de l'IRM sont :

- L'étude de la fonction ventriculaire droite et gauche
- La mesure de la masse myocardique
- La recherche de cardiopathies du ventricule droit notamment dans le bilan d'une hyperexcitabilité ventriculaire
- L'évaluation de la perfusion myocardique (ischémie et viabilité)
- La recherche de pathologies inflammatoires (myocardite)
- La recherche d'atteinte extracardiaque dans le cadre de maladies systémiques (amylose, sarcoïdose)
- Les rapports des différentes structures notamment dans les cardiopathies congénitales complexes opérées
- Le suivi des pathologies de l'aorte et autres gros vaisseaux
- Le bilan étiologique de masses cardiaques
- La quantification des fuites surtout tricuspides.

QUESTION 2/3 :

Qu'est ce qui permet de diminuer les artéfacts des images ?

Réponse attendue : La réalisation d'une apnée et un rythme cardiaque régulier et lent avec une bonne synchronisation ECG sont des conditions indispensables pour une imagerie de qualité.

QUESTION 3/3 :

Quelles sont les principales contre-indications absolues à la réalisation d'une IRM cardiaque ?

Réponse attendue :

Les contre-indications absolues à la réalisation d'une IRM sont :

- Le port de stimulateurs ou défibrillateurs cardiaques
- Le port de neuro-stimulateurs
- Les clips neurochirurgicaux (posés depuis moins d'un mois ou datant de plus de 10 ans)
- Les corps étrangers métalliques intra-orbitaires
- Le port d'une valve cardiaque de type Starr Edwards (Pre 6000) qui n'est plus utilisée depuis 20 ans
- Le port de certaines prothèses cochléaires
- Une obésité majeure