

IRM cardiaque

1. Indications principales

- Diagnostic et suivi de la maladie coronarienne, notamment par IRM de stress
 - Perfusion sous adénosine (CI : asthme, COPD sévère, BAV II-III°, bloc trifasciculaire)
 - Dobutamine (à éviter en cas de FA, extrasystolie marquée, BBG)
- Etendue et complications d'un infarctus – viabilité myocardique et planification de la revascularisation
- Cardiomyopathies : dilatée, hypertrophique, arythmogène, restrictive, non compaction, etc.
- Péri-myocardite, autres pathologies du péricarde
- Valvulopathies, notamment insuffisances aortique et mitrale, sténose et insuffisance pulmonaire
- Tumeurs, thrombus
- Anomalies congénitales, shunts (sauf recherche de foramen ovale perméable)
- Pathologies du ventricule droit (notamment HTP – mais pas d'estimation des pressions)
- Amyloidose, sarcoidose, etc.
- Anomalies congénitales ou acquises des grands vaisseaux thoraciques

2. Contre-indications

- Implants ferromagnétiques non IRM-compatibles
 - Pacemakers, défibrillateurs implantables, neurostimulateurs, etc.
- Les valves prothétiques et les stents ainsi que la plupart des implants ou prothèses sont **IRM-compatibles** (www.mrisafety.com)
- Claustrophobie ou obésité marquée (diamètre de 60 cm)
- Eviter les arythmies de type fibrillation auriculaire irrégulière ou les extrasystoles fréquentes (bigéminisme, etc.) en raison de la nette dégradation de la qualité de l'image

3. Durée

- De 40 à 60 minutes

4. Préparation

- En cas d'IRM de stress
 - Ne pas prendre de bêtabloquant le jour de l'examen, idéalement depuis la veille (sauf en cas d'évaluation de l'efficacité du traitement anti-angineux)
 - Perfusion sous adénosine (routine) : pas de caféine le jour de l'examen (café, thé, chocolat, boissons énergétiques, etc.)
- Les autres examens ne nécessitent pas de préparation particulière. Les médicaments peuvent être pris comme d'habitude.