

IMAGERIE CARDIAQUE PERFORMANTE

0 PHOTO - PUBLIÉ LE 22 JUILLET 2016

Le service d'Imagerie Médicale du Centre Hospitalier de Perpignan est désormais doté de nouveaux équipements - scanner et IRM cardiaques - modifiant la pratique médicale des radiologues et la prise en charge des pathologies cardiaques.

Qu'est-ce qu'un scanner cardiaque ?

Cet examen offre la possibilité d'une coronographie virtuelle : réalisé en ambulatoire après injection intraveineuse de produit de contraste, l'acquisition des images couplée à un électrocardiogramme dure moins de 10 secondes et donne un diagnostic quasi immédiat.

Par son caractère non invasif, rapide et très peu irradiant (5 fois moins qu'une coronarographie diagnostique) le scanner cardiaque est l'indication princeps des cardiopathies congénitales.

Grâce à sa résolution spatiale et son extrême rapidité, ce scanner peut aussi explorer toute les artères du corps: cerveau, cou, poumons, abdomen, pelvis, membres supérieurs et inférieurs.

Le scanner cardiaque ou coronaroscanner est indiqué en première intention dans les nombreux cas suivants:

- > Contrôle de stents coronariens
- > Contrôle de pontages coronariens
- > Etude du tronc en particulier de la coronaire gauche
- > Etude des anomalies de naissance des coronaires
- > Douleur thoracique atypique
- > ECG d'effort douteux
- > Bilan pré-anesthésie générale chez un patient à risque
- > Bilan étiologique des AVC inexpliqués
- > Bilan pré-thérapeutique du traitement endo-vasculaire de l'arythmie cardiaque (étude des veines pulmonaires)
- > Bilan pré-opératoire des tumeurs cardiaques
- > Etude de la valve aortique dans le cadre des explorations pré TAVI (Transcatheter Aortic Valve Implantation : bilan avant remplacement de la valve aortique par voie endovasculaire)
- > Détermination du score calcique (évaluation du facteur de risque coronarien)

Qu'est-ce qu'une IRM cardiaque ?

L'IRM Cardiaque est une méthode récente permettant d'obtenir des images dynamiques du cœur. Il y a encore quelques années, seules des images statiques étaient produites. Grâce aux progrès technologiques, il est actuellement possible d'examiner un organe pulsatile comme le cœur.

L'IRM cardiaque par son caractère non invasif, non irradiant est très nettement moins coûteuse que les explorations de médecine nucléaire. Elle permet de fait une utilisation sans risque et répétée si nécessaire. La grande précision des données concernant l'anatomie et la fonction du cœur permet une très grande reproductibilité des mesures et un suivi optimal des patients.

L'acquisition des images peut se faire pour le cœur et tout le système vasculaire dans n'importe quel plan et ceci qu'elle que soit la corpulence du patient (IRM avec large tunnel pouvant accueillir les patients en surpoids et réduisant significativement les facteurs de claustrophobie).

L'IRM cardiaque est à ce jour l'examen de référence de classe I pour :

- > La détermination de la viabilité du myocarde après infarctus
- > Le dépistage de l'ischémie coronarienne
- > L'étude des différentes cardiopathies et cardiomyopathies
- > Le diagnostic des myocardites

Imagerie Médicale CH Perpignan

Dr Philippe SMADJA
Chef de service
Docteur Mourad BENSALAH
Radiologue référent
Dr Jean-Louis BERTRAND
Radiologue référent

Secrétariat du service d'Imagerie médicale du Centre Hospitalier de Perpignan

04 68 61 65 16 - 04 68 61 65 28 - 04 68 61 65 22

Les délais de RDV sont en moyenne de huit jours, sauf en cas d'urgence prescrite par le cardiologue