

8 novembre 2018, l'International Day of Radiology célèbre l'imagerie cardiaque

Mis à jour le 22/05/2018 par SFR



L'imagerie cardiaque est une sous-spécialité de la radiologie diagnostique en forte croissance et joue un rôle important dans l'évaluation et la prise en charge des patients cardiaques à travers le monde. Les radiologues experts en imagerie cardiaque supervisent ou réalisent des examens d'imagerie en utilisant des technologies telles que la tomodensitométrie et l'IRM, puis interprètent les images pour diagnostiquer et surveiller un large éventail de maladies.

À l'occasion de l'IDoR 2018, nous soulignons le rôle de plus en plus important des radiologues dans les soins cardiaques, contribuant au diagnostic, au traitement préopératoire et au suivi des patients présentant une grande variété de pathologies, de la coronaropathie aux FPV en passant par les défauts dans la taille et la forme du cœur.

Alors que l'imagerie cardiaque dans son ensemble incorpore l'angiographie conventionnelle des artères coronaires, l'échocardiographie et les études d'imagerie nucléaire, la contribution des radiologues réside principalement dans l'évaluation des maladies cardiaques et coronariennes au moyen d'examens rapides et non-invasifs, aidant les cliniciens à diagnostiquer une grande variété des pathologies possibles.

Les modalités d'imagerie les plus importantes en radiologie cardiaque sont le scanner (TDM) et l'imagerie par résonance magnétique (IRM).

- Le scanner cardiaque a acquis une place importante dans l'évaluation non invasive des coronaropathies potentielles, aidant les médecins référents à exclure une maladie coronarienne significative, par exemple chez les patients présentant des symptômes non spécifiques, et d'autres examens non concluants. Il joue également un rôle de premier plan dans l'évaluation pré-procédure des nouvelles procédures de remplacement de la valve aortique et mitrale transcathéter.

- L'IRM cardiaque se concentre principalement sur la morphologie cardiaque et la caractérisation des tissus, aidant à la détection et à la caractérisation des cardiomyopathies, des cardiopathies congénitales, des différents types de tissus cicatriciels, et à l'évaluation des cardiopathies valvulaires.

-----

Cardiac imaging is a fast-growing subspecialty of diagnostic radiology that plays a huge part in the assessment and management of heart patients throughout the world. Cardiac radiologists – the experts in charge – supervise or perform imaging examinations, using technology such as computed tomography (CT) and magnetic resonance imaging (MRI), and then interpret the resulting images to diagnose and monitor a wide range of diseases of the heart.

For IDoR 2018, we are highlighting the increasingly important role of radiologists in cardiac care, contributing to the diagnosis, pre-procedural work-up and follow-up of patients with a wide variety of cardiac pathology, from coronary artery disease and leaky heart valves to defects in the size and shape of the heart.

While cardiac imaging as a whole incorporates conventional angiography of the coronary arteries, echocardiography, and nuclear imaging studies, the contribution of radiologists lies primarily in the fast-evolving non-invasive imaging assessment of cardiac and coronary disease, helping clinicians to diagnose a wide variety of possible pathologies.

The most important imaging modalities in cardiac radiology are computed tomography (CT) and magnetic resonance imaging (MRI).

- Cardiac CT has gained an important place in the non-invasive evaluation of potential coronary artery disease, helping referring clinicians to rule out significant coronary artery disease, for example, in patients with non-specific symptoms, and other inconclusive examinations. It also plays a prominent role in the pre-procedural assessment of novel transcatheter aortic and mitral

valve replacement procedures.

- Cardiac MRI is mostly used to focus on cardiac morphology and tissue characterisation, helping in the detection and characterisation of cardiomyopathies, congenital heart disease, different types of scar tissue, and in the evaluation of valvular heart disease.
- 8 novembre 2017, l'International Day of Radiology célèbre l'imagerie des Urgences
- 8 novembre 2016, l'International Day of Radiology célèbre l'imagerie du sein
- 8 novembre 2015, l'International Day of Radiology célèbre l'imagerie pédiatrique
- 8 novembre 2014, l'International Day of Radiology célèbre l'imagerie cérébrale
- La Société Française de Radiologie s'associe à la Journée Internationale de la Radiologie, le 8 novembre 2013
- IDOR 2013
- La vie en transparence
- Cours d'imagerie oncologique