Groupe hospitalier
Paris Saint-Joseph

COMMUNIQUE DE PRESSE
Le 9 octobre 2017,

Explorer le cœur en un seul battement avec l'arrivée du nouveau scanner Revolution CT

Le Groupe hospitalier Paris Saint-Joseph annonce l'arrivée d'un nouveau scanner Revolution CT (GE Healthcare) au sein de son département d'imagerie médicale. Cette toute nouvelle technologie permet de réaliser une imagerie d'excellente qualité à la fois anatomique et fonctionnelle en une fraction de seconde, réduisant ainsi la durée des examens et le taux d'irradiation pour le patient.

L'ensemble du cœur en un battement

Quand il fallait jusque-là demander au patient de rester en apnée pendant 30 secondes pour effectuer l'examen, il suffit aujourd'hui de moins d'une **seconde pour couvrir tout le cœur**. Cette rapidité permet, entre autres, de passer outre les mouvements cardiaques et d'obtenir **des images d'excellente qualité** *« même lorsque la fréquence cardiaque du patient est relativement rapide, alors qu'il nous était jusqu'alors plus difficile, chez ces patients, de capter le bon moment pour avoir de bonnes images* » affirme le Dr. Arshid Azarine (radiologue spécialisé en imagerie cardiovasculaire, service imagerie médicale).
« L'autre intérêt majeur de ce scanner est **qu'au-delà de l'imagerie anatomique des coronaires**, il permet également une **imagerie fonctionnelle de type perfusion** permettant l'évaluation de **l'irrigation du muscle cardiaque** et d'identifier un potentiel problème d'ischémie ainsi qu'une analyse très précise des valves cardiaques**.** » ajoute le docteur Romain Cador, chef du service de cardiologie.

Moins d'examens moins d'irradiations, plus rapide : un bénéfice patient évident

La **réduction de la durée de l'examen**, et de ce fait **du temps d'exposition aux rayons**, grâce à une rotation plus rapide du tube du scanner, sont **des atouts cruciaux**.
*« Ce scanner permet **une irradiation parfois 4 à 10 fois inférieure** à celle des scanners cardiaques anciens, et de même on injecte moins de produit de contraste iodé, ce qui est mieux pour les reins des patients ».*

DoseWatch™, un système de mesure et de suivi de la dose de radiation délivrée

Installé depuis 2010 pour tout examen (scanner) ou intervention réalisés à l'aide de l'imagerie, ce logiciel permet aux radiologues du GHPSJ de **suivre visuellement la dose utilisée en temps réel**, et **de façon prospective, la dose reçue par le patient ou qu'il devra recevoir** lors des prochaines expositions. Ces informations sont intégrées à son dossier médical permettant ainsi une meilleure prévention.

Des perspectives d'avenir prometteuses

Le scanner Revolution CT du Groupe hospitalier Paris Saint-Joseph est utilisé pour d'autres spécialités, et notamment en **neurologie et en oncologie ou dans le domaine vasculaire** grâce sa rapidité, sa couverture large, et la possibilité d'estimer la perfusion des organes.

« A l'avenir, grâce à l'apport de l'imagerie spectrale, Il devrait également permettre ***de différencier des tissus de façon plus performante, ou de détecter des tumeurs cancéreuses de façon plus précoce*** *»,* précise le Dr. Marc Zins, chef du service d'imagerie médicale.
« Ces innovations technologiques sont avant tout un plus pour une ***prise en charge améliorée de nos patients****. Le diagnostic des maladies cardiovasculaires et le bilan de certaines tumeurs vont ainsi s'améliorer. Leur arrivée* ***était attendue par l'ensemble de la communauté médicale désireuse de rester à la pointe du progrès*** *en matière de soin au patient* », ajoute-il.

Le Groupe hospitalier Paris Saint-Joseph est un Hôpital privé à but non lucratif, en secteur 1, avec le statut d'Etablissement de Santé Privé d'Intérêt Collectif (ESPIC) :

La Fondation hôpital Saint-Joseph gère

- Le Groupe hospitalier Paris Saint-Joseph, hôpital privé à but non lucratif, Etablissement de Santé Privé d'Intérêt Collectif (ESPIC)
  - 643 lits et places
  - 5 pôles cliniques et médico-techniques
  - Certifié V2014 par la Haute Autorité de Santé (HAS) en 2016 avec un niveau A
  - 63 231 séjours d'hospitalisation et 48 484 passages aux urgences (chiffres de 2016)
- Un Institut de Formation en Soins Infirmiers accueillant 360 étudiants

185 rue Raymond Losserand 75674 Paris cedex 14

www.hpsj.fr

Contacts presse LJCom

Nathalie Garnier 01 45 03 89 95 n.garnier@ljcom.net

Anne Leroux 01 45 03 57 66 a.leroux@ljcom.net