

Besançon, le 15 novembre 2021

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Scanner spectral : le CHU à la pointe de la technique d'imagerie médicale d'urgence

Le CHU de Besançon a investi dans un nouveau scanner dit « spectral » pour son secteur d'imagerie des urgences. Une analyse « multi-énergies » pour chaque examen, des temps d'expositions réduits, moins de produit de contraste injecté et une amélioration de la pertinence diagnostique font de cette nouvelle technologie un véritable atout dans la prise en charge des patients. Le CHU est le premier établissement de la région à être équipé de cette technique d'imagerie pour son secteur des urgences; moins d'une dizaine d'établissements de santé en France disposent actuellement d'un scanner spectral de ce type.

L'imagerie de dernière génération

Le scanner spectral est une technique innovante dans l'imagerie médicale, notamment pour l'imagerie des urgences. Cette modalité est capable d'émettre des rayons X selon plusieurs niveaux d'énergie : sachant que les tissus humains répondent de façon distincte selon le type d'énergie qui les traverse, il est alors possible de discerner les structures osseuses, les vaisseaux, les tissus mous, etc... Dans certaines applications, cet outil permet donc de s'affranchir de deux acquisitions au scanner, avec et sans produit de contraste. Il permet en outre, grâce à des logiciels de pointe associés, d'aller au-delà d'une simple visualisation en niveaux de gris de la densité des tissus et d'accéder à de nouvelles données d'analyse en couleur.

Optimisation de la prise en charge des patients et des conditions d'activité des professionnels

L'imagerie spectrale facilite des diagnostics plus précis et précoces, déterminants dans un contexte d'urgence. Grâce à l'accès à des données cartographiques en couleur, le scanner spectral permet de repérer par exemple plus facilement les embolies pulmonaires, les zones d'ischémie cérébrale lors d'un AVC ou encore un infarctus myocardique ou viscéral.

Pour étudier les images et les reconstructions de ce nouveau scanner spectral, une salle d'interprétation a été aménagée au calme apportant ainsi plus de confort de travail aux radiologues hospitaliers et internes de radiologie.

Une première dans la région

Avec l'installation de ce nouveau scanner, le CHU a élargi l'offre régionale de soins de pointe, aucun autre établissement n'étant déjà équipé d'un scanner spectral dédié en Bourgogne Franche-Comté.

Cette démarche s'intègre dans la politique territoriale d'équipement en complémentarité des appareils de scanner présents au sein du territoire, et permet ainsi aux patients de bénéficier d'une prise en charge radiologique personnalisée de qualité et innovante.

Contact presse

Valérie Lagier – Tél. 03 81 21 86 61 – vlagier@chu-besancon.fr