
Communiqué de presse

Lausanne, le 7 février 2023

Pour améliorer la prise en charge de ses patients, la Clinique de La Source s'équipe de scanners à détection spectrale de dernière génération, le scanner Philips *Spectral 7500*. Cette installation est une première en Suisse romande.

L'Institut de radiologie de la Clinique de La Source remplace ses scanners par deux scanners à détection spectrale de dernière génération. Cette technologie de pointe garantit une meilleure précision des images diagnostiques tout en réduisant la dose de rayons X de 50% grâce à une acquisition plus rapide et une meilleure sensibilité. La quantité de produits de contraste nécessaire est quant à elle divisée par trois.

Une meilleure analyse du spectre lumineux

L'Institut de radiologie de la Clinique de La Source remplace ses scanners actuels par deux scanners Philips *Spectral CT 7500*. Ces nouveaux équipements, parmi les plus performants sur le marché, sont basés sur une technologie dite de «détection spectrale» qui permet de prendre en compte toutes les énergies des différents photons, pour tous les examens. «Nous serons désormais capables d'analyser plus finement le spectre d'intensité des rayons et donc de déterminer de façon plus précise les tissus que nous observons. Pour le dire simplement, cette technologie nous fait passer du noir et blanc à la couleur» explique le Dr. Laurent Chapuis, Médecin Radiologue à La Source.

Des images diagnostiques plus précises

L'obtention d'images diagnostiques plus précises se révèle particulièrement importante, voire cruciale dans certains cas, et tout particulièrement en oncologie. La détection spectrale permet en effet de mieux voir certaines tumeurs lors de la première acquisition d'images et ainsi d'éviter au patient de nouveaux examens. Pour ce qui concerne la cardiologie, les avantages sont doubles: cette technologie permet d'une part de voir plus précisément si les tissus sont correctement perfusés et d'autre part d'acquérir plus rapidement les images diagnostiques. Une image complète du cœur peut être réalisée en seulement deux battements cardiaques, contre dix avec des méthodes conventionnelles.

Moins de rayons et moins de produit de contraste

Grâce au fait que les images obtenues par le *Spectral CT 7500* sont plus contrastées, la dose de produit de contraste administrée au patient est divisée par trois en comparaison aux méthodes conventionnelles. Pour le patient déjà atteint dans sa santé, cela signifie concrètement moins de risques de complications rénales. L'Intelligence Artificielle qui équipe le système joue également un rôle prépondérant en permettant d'obtenir des images d'une qualité supérieure aux scanners d'ancienne génération mais en réduisant de moitié la dose de rayons X nécessaires.

Le premier scanner *Spectral CT 7500* de la Clinique de La Source est opérationnel depuis début février et le second sera installé en juillet de cette année.

La Clinique de La Source

La Clinique de La Source est un établissement de soins aigus pluridisciplinaires unique en son genre. Elle appartient depuis 1891 à la Fondation La Source, une institution indépendante et privée à but non lucratif qui chapeaute également l'Institut et Haute École de la Santé La Source. La liberté que lui confère ce statut permet à la Clinique d'investir continuellement sur les plans humains et technologiques afin de garantir à ses patient-e-s la meilleure prise en charge possible. La Clinique est largement reconnue pour la qualité de ses soins infirmiers, son plateau médico-technique de pointe ainsi que les compétences de ses médecins accrédités. Ses principales spécialités sont l'anesthésiologie 24h/24, la cardiologie interventionnelle, la chirurgie robotique (Centre La Source - CHUV), la chirurgie orthopédique et la traumatologie, la chirurgie plastique, reconstructive et esthétique, la chirurgie viscérale et thoracique, la gastro-entérologie, la gynécologie et l'obstétrique, la médecine intensive, la médecine interne générale, la médecine nucléaire, la neurochirurgie, la neurologie, l'oncologie médicale et chirurgicale, la pneumologie, la radiologie diagnostique et interventionnelle, la radio-oncologie/radiothérapie, la rhumatologie interventionnelle ainsi que l'urologie.

www.lasource.ch

Contacts

Clinique de La Source

Alison Hick Duvoisin
Cheffe du service marketing et communication
Membre du Comité de direction élargi
+41 (0)21 641 34 56
a.hick@lasource.ch
www.lasource.ch

Service de presse

Trivial Mass
Olivier Gallandat
+41 (0)76 574 43 28
presse@trivialmass.com