

Le CHU Ambroise Paré à la pointe de la technologie

Le CHU Ambroise Paré s'est doté d'un scanner muni des dernières avancées technologiques dans le domaine de l'imagerie médicale. Le **scanner « Aquilion ONE »** de **TOSHIBA** est déjà installé dans de nombreuses universités dans le monde mais équipe un **hôpital wallon** pour la première fois.

« L'Aquilion One » est un **scanner unique**, une technologie d'avant-garde. Avec ses **320 détecteurs**, il est le seul capable d'acquérir le **volume d'un organe entier** avec une couverture de 16 cm en **une seule rotation** et ce en **moins d'une seconde !**

L'acquisition du scanner « Aquilion ONE », premier système tomodensitométrique au monde permettant une **imagerie volumique dynamique**, positionne le CHU Ambroise Paré à la pointe et même dans le futur de l'imagerie médicale.

Les avantages pour les patients sont nombreux !

En effet, ce scanner permet de réaliser des examens rapides, précis et à **ultra basse dose**. Les doses délivrées sont optimisées afin de réduire au maximum l'irradiation des patients.

La capacité d'obtenir des **organes entiers en une seule rotation** ouvre la porte à d'innombrables possibilités en matière de diagnostic avec un impact certain dans la prise en charge du patient.

Plusieurs pathologies fréquentes sont concernées.

C'est le cas des patients présentant un déficit neurologique brutal ou accident vasculaire (plus de 20.000 nouveaux cas par an en Belgique). Grâce à sa capacité à étudier la perfusion du cerveau rapidement et en urgence, le scanner « Aquilion ONE » détermine le caractère éventuellement réversible de la lésion cérébrale avec un fort impact diagnostique et thérapeutique. Cette efficacité a des répercussions importantes sur la qualité de vie du patient et celle de sa famille.

De même pour les patients souffrant de maladies coronaires, ce scanner permet de visualiser le cœur entier de manière dynamique et donne des informations particulièrement précises sur les artères coronaires ainsi que sur les éventuelles répercussions sur la perfusion du myocarde. Cet examen de quelques minutes permettra aux médecins d'obtenir toutes les données nécessaires à une prise en charge plus efficace du patient.

Enfin, les acquisitions volumiques dynamiques permettent d'analyser les structures en mouvement (les articulations) fournissant de nouvelles applications cliniques pour l'imagerie orthopédique.

Ces différentes avancées techniques profitent avant tout au bien-être du patient qui reste toujours au cœur des préoccupations du CHU Ambroise Paré.

Les salles scanners ont d'ailleurs été équipées de projecteurs d'ambiance afin d'assurer la décontraction du patient et de diminuer son stress.

Nous vous invitons **le jeudi 8 septembre** à partir de **11h00** au **CHU Ambroise Paré** dans la salle Leburton afin d'avoir davantage de détails sur ce nouveau scanner.

Contact : Docteur Catherine Winant
Responsable du Service de l'Imagerie Médicale.
T. (0) 65 39 37 14 – Mail. catherine.winant@hap.be

À propos du CHU Ambroise Paré

Le CHU Ambroise Paré est l'hôpital montois de référence !

Depuis le 1er juillet 2009, le Centre Hospitalier Psychiatrique le Chêne aux Haies et le Centre Hospitalier Universitaire Ambroise Paré ont uni leurs destinées au sein de la même intercommunale, suite à un décret adopté par le Parlement wallon. Cette opération a engendré la création d'un grand groupe hospitalier dans la région de Mons-Borinage, le premier en importance, représentant 791 lits, plus de 100 millions d'euros de chiffre d'affaires annuel et environ 1.600 collaborateurs.

Le CHU Ambroise Paré en quelques chiffres :

- 336 lits d'hospitalisation ;
- 183.760 consultations pour l'année 2010 au CHU Ambroise paré ;
- 1000 personnes physiques actives sur le site dont 177 médecins, kinésithérapeutes et dentistes indépendants ;
- Près de 900 accouchements par an ;
- Trois hôpitaux de jour (médical, chirurgical et gériatrique) ;
- Superficie totale de 33.000 m² ;
- Chiffre d'affaires de l'ordre de 113.075.000 € ;

Contact : Nicolas Martin
Président du CHU Ambroise Paré
T. (0) 479 23 98 66 – Mail. nicolas.martin@ville.mons.be

Aquilion ONE :

