Marseille, le 21 mai 2013 - En février dernier, l'**IPC** a acquis un **équipement de radiothérapie de toute dernière génération**
que seuls 6 autres centres européens possèdent, l'
Elekta Versa HD
. Livré début février, Versa HD a nécessité trois mois d'installation. Le 1
er
patient a été traité début mai dans des conditions standard, avant une mise en pleine capacité de la machine.

Avec Versa HD, l'Institut Paoli-Calmettes se dote d'une nouvelle technologie de pointe. Ce dernier accélérateur linéaire offre un faisceau de rayonnement à haut débit de dose (soit une dose 4 à 5 fois supérieure sur une durée identique à celle d'un traitement standard) et un ciblage ultra précis de la tumeur.

Des progrès qui ouvrent la voie à de nouvelles approches thérapeutiques pour des patients présentant des petites tumeurs que la radiothérapie ne pouvait pas traiter jusqu'alors, ou qui ne pouvaient pas être candidats à la chirurgie.

Ainsi, grâce aux traitements stéréotaxiques à haut débit de dose, la radiothérapie peut désormais être proposée pour tenter d'éradiquer certaines maladies. La stéréotaxie à haut débit est une technique de radiothérapie de haute précision en trois dimensions, qui permet de localiser et de traiter par exemple des tumeurs primitives du poumon, de la prostate et du pancréas, ou encore des sites métastatiques variés (poumon, foie, cerveau, etc.).

Figurant parmi les 7 centres en Europe à disposer du Versa HD (un en Allemagne, deux en Hollande, un en Angleterre, un au Danemark, un en Suisse), l'IPC a été sollicité comme site pilote dans le cadre d'un consortium de recherche européen sur le très haut débit de dose.

L'enjeu de la recherche :

vérifier que les très hauts débits de dose sont plus performants pour stériliser les processus tumoraux. «C'est-à-dire que la même dose délivrée plus vite, en toute sécurité pour le patient, détruirait plus de cellules tumorales, pour des raisons de précision mais peut-être aussi d'ordre biologique », commente le docteur Michel Resbeut, chef du service de radiothérapie à l'IPC.

Après la radiothérapie per-opératoire disponible à l'IPC depuis 2012, l'acquisition du Versa confirme la stratégie d'innovation de l'IPC en matière de radiothérapie. A l'IPC, le service de radiothérapie traite, en radiothérapie externe et intra opératoire plus de 1 500 patients par an, soit environ 30 000 séances annuelles. Parmi ces traitements, plus des 2/3 sont réalisés en modulation d'intensité incluant de l'arcthérapie dynamique.

A propos de l'INSTITUT PAOLI-CALMETTES (IPC)

Certifié par la Haute Autorité de Santé (HAS) sans recommandation ni réserve, et membre du groupe UNICANCER, l'IPC rassemble 1 330 chercheurs et personnels médicaux et non médicaux, engagés dans la prise en charge globale de l'ensemble des pathologies cancéreuses : recherche,soins médicaux et de support, enseignement et formation. L'IPC a réalisé plus de 70 280 consultations et accueilli 24 550 patients en 2011. 703 patients ont été inclus dans des essais de recherche biomédicale en 2011. La prise en charge à l'IPC s'effectue exclusivement sur la base des tarifs de la sécurité sociale, et les dépassements d'honoraires ne sont pas pratiqués dans l'établissement.

Plus d'information :

http://www.institutpaolicalmettes.fr