



Institut régional du **Cancer**
Montpellier | Val d'Aurelle



**Communiqué
De presse
29 mai 2017**

L'ICM, 1^{er} centre en France à acquérir un appareil de radiothérapie guidé par IRM

L'Institut du Cancer de Montpellier officialise aujourd'hui l'acquisition du MRIdian Linac de ViewRay, premier et unique système de guidage par IRM au monde pour la radiothérapie. Cet équipement représente une avancée majeure pour l'amélioration des traitements par radiothérapie. Il sera fonctionnel au sein de l'établissement en 2018.



L'innovation technologique pour mieux soigner les patients

La radiothérapie par IRM est une véritable innovation technologique. Cette technique permet de guider les rayons par IRM et non plus par scanner, ce qui permet – outre la réalisation d'imageries de contrôle non ionisantes - de vérifier parfaitement le mouvement de l'organe ciblé dans toutes ses dimensions, en prenant compte le caractère déformable et, ceci, tout au long de la séance d'irradiation.

"Lors des séances de radiothérapie, des changements tant sur la forme que sur la localisation de la tumeur ou du tissu environnant peuvent avoir lieu", déclare le Pr David Azria, coordonnateur du Département de radiothérapie oncologique et directeur scientifique de l'ICM. "Avec le MRIdian Linac, nous pourrons suivre la tumeur pendant le traitement et ainsi délivrer les rayons avec une extrême précision".

"La visualisation en temps réel, désormais possible grâce à cet équipement, nous permettra de dispenser des doses élevées de rayonnement pour traiter plus efficacement les tumeurs, sans toucher des tissus sains ou des organes critiques se trouvant à proximité", ajoute Pascal Fenoglio, physicien à l'ICM et directeur de l'innovation technologique de l'ICM.

Cet appareil permettra de traiter plus de tumeurs, notamment du foie et du pancréas, particulièrement difficiles à soigner avec la radiothérapie classique.



L'aboutissement du projet SUN-FAIR

L'acquisition du MRIdian Linac fait suite au projet « SUN-FAIR » porté depuis plusieurs mois par le Pr Marc Ychou, Directeur Général de l'ICM, et le Pr David Azria, en collaboration avec le SIRIC Montpellier Cancer. Véritable axe de la médecine du futur, ce projet est financé grâce au plan « Montpellier Capital Santé » (3 millions d'euros), au soutien du Conseil départemental (1,5 millions d'euros) et à celui de la Région Occitanie (1,5 millions d'euros).

Le département de radiothérapie oncologique de l'ICM accueillera le MRIdian Linac d'ici la fin de l'année 2018. Grâce à ce développement technologique, et fort de sa politique ambitieuse d'innovation, l'ICM réaffirme sa position de leader en radiothérapie oncologique en région mais aussi au niveau national et international.



Contact presse :

Ivannick Chataigné - 04 67 61 45 15 - Ivannick.Chataigne@icm.unicancer.fr
Frédérique Planet - 04 67 61 25 94 - Frederique.Planet@icm.unicancer.fr

A propos de l'ICM

Créé en 1923, l'ICM (Institut du Cancer de Montpellier) est un **Centre de Lutte Contre le Cancer (CLCC)** de référence en Occitanie. Il est reconnu au niveau national pour **son expertise et son innovation** dans la prise en charge des patients atteints de cancers. L'ICM fait partie des 20 CLCC membres du groupe UNICANCER, 1er groupe hospitalier exclusivement dédié au cancer.

Il est un des seuls établissements en France à regrouper sur un même site des unités de soins, de prévention, de recherche clinique, translationnelle et fondamentale en cancérologie.

L'ICM est **habilité à recevoir des dons, legs et donations** pour financer la recherche.

L'ICM en chiffres : près de 31 000 patients reçus en 2016, 161 lits en hospitalisation complète, 36 lits en hospitalisation de jour, 12 lits en chirurgie ambulatoire, 986 salariés dont 112 médecins et plus de 70 personnes dédiées à la recherche clinique et translationnelle, 16 équipes de recherche mixtes (Inserm/ICM/UM1).



Contact presse :

Ivannick Chataigné - 04 67 61 45 15 - Ivannick.Chataigne@icm.unicancer.fr
Frédérique Planet - 04 67 61 25 94 - Frederique.Planet@icm.unicancer.fr