

**Innovation : la Heart Team du CHU de Lille et le Centre Oscar Lambret traitent certains troubles du rythme cardiaque grâce à la radiothérapie, sans aucun geste invasif.**

Habituellement utilisé pour le traitement de haute précision de lésions cancéreuses, la **radiothérapie stéréotaxique par CyberKnife®** peut désormais traiter certains troubles du rythme cardiaque. Une technique dont nos experts lillois sont précurseurs, et qui permet d'intervenir sans insérer de cathéter dans le cœur, de façon efficace. Le premier patient nordiste ayant bénéficié de cette technique il y a 8 semaines ne présente à ce jour plus aucun trouble du rythme.

**Une étroite coopération entre deux équipes expertes**

Les équipes du CHU de Lille et du Centre Oscar Lambret coopèrent depuis de nombreuses années dans le domaine de la cancérologie au travers de parcours partagés mais aussi d'équipements de haute précision. Parallèlement, la « Heart Team » du CHU de Lille a développé depuis 3 ans de nombreuses techniques mini-invasives en cardiologie interventionnelle, pour intervenir notamment sur l'insuffisance cardiaque et les troubles du rythme.

Elles s'associent aujourd'hui pour innover dans un nouveau champ : le traitement de certains troubles du rythme cardiaque grâce à la radiothérapie de pointe.

L'approche utilisée jusqu'ici consiste à utiliser des cathéters et à les déplacer jusqu'au cœur et présente des risques de complication liées au geste (notamment un risque de défaillance circulatoire, d'épanchement péricardique, d'AVC...).

Grâce à cette nouvelle technique innovante, il n'est pas nécessaire de positionner de cathéters dans le cœur et l'intervention est entièrement réalisée de façon non invasive à l'aide d'une radiothérapie externe.

**Une technique maîtrisée par les équipes du Centre Oscar Lambret**

Le Centre Oscar Lambret est un acteur de référence en cancérologie dans les Hauts-de-France et dispose d'un plateau technique de pointe et d'experts reconnus, notamment en radiothérapie stéréotaxique.

Il s'agit d'une radiothérapie de très haute précision qui permet de délivrer des doses élevées, au sein de volumes très précisément délimités, tels que les localisations métastatiques (foie, poumon, os...), tout en protégeant de façon optimale les tissus sains.

Cette nouvelle application dans le domaine de la cardiologie ouvre de nouvelles perspectives vers des traitements toujours plus ciblés et efficaces.