Paris, le 25 novembre 2021 – L'Institut de radiothérapie et de radiochirurgie Henri Hartmann, situé à Levallois-Perret dans les Hauts-de-Seine, est le plus gros centre privé de radiothérapie de France. Et il est aujourd'hui l'un des deux seuls centres français à posséder depuis septembre 2021 deux systèmes Cyberknife. Ce système de très haute précision est une solution de radiothérapie appliquée au corps entier permettant l'administration de doses élevées de rayons avec une précision inframillimétrique, c'est-à-dire inférieure à l'épaisseur d'une pièce de 1 centime. Il présente de nombreux avantages pour le patient.

Avec la chirurgie et la chimiothérapie, la radiothérapie est l'une des 3 armes thérapeutiques principales contre le cancer. Plus d'un nouveau patient atteint de cancer sur 2 bénéficie d'un traitement par radiothérapie. L'amélioration continue de la précision des traitements permet aussi de traiter efficacement les indications métastatiques. Des patients déjà irradiés pour une tumeur primaire peuvent parfois développer à quelques années de distance des tumeurs secondaires.

Comment fonctionne le CyberknifeÂÂ ?

Le Dr Alain Toledano, oncologue-radiothérapeute, prend en charge avec l'ensemble de l'équipe médicale de l'Institut Hartmann, 3800 patients chaque année. Il explique l'intérêt de ce système ultra-innovant qui utilise les technologies de pointe et permet d'améliorer la survie des patients : «contrairement à la radiothérapie conventionnelle, la tête de radiation, est montée sur un bras robotique, le rendant parfaitement mobile et capable d'irradier la tumeur selon des directions différentes. Cette flexibilité permet de délivrer de fortes doses de rayonnement à la tumeur avec une précision extrême, quel que soit son emplacement dans le corps. Des métastases jusque-là inaccessibles peuvent être ainsi détruites. Le patient bénéficie ainsi d'un traitement plus court, plus précis, non-invasif et plus efficace».

Le système Cyberknife utilise également un guidage par imagerie en temps réel pour cibler précisément et ajuster en continu le volume à irradier, les moindres mouvements du patient ou de la tumeur – causés par la respiration, par exemple, telles les tumeurs pulmonaires – étant automatiquement corrigés par le robot au cours du traitement. Ainsi, les tumeurs mobiles peuvent être traitées avec la plus grande précision, pendant que le patient reste confortablement installé sur la table de traitement, en respirant normalement. Le traitement est ajusté à chaque patient, selon ses besoins spécifiques, afin d'obtenir le meilleur résultat possible.

Les nombreux avantages du Cyberknife pour le patient

• La synchronisation du mouvement en temps réel qui permet une administration de rayons extrêmement précise et ainsi de mieux préserver les tissus sains et les organes vitaux. C'est le seul à détecter le mouvement des cibles tumorales et adapter les tirs de rayons en corrigeant instantanément les mouvements, grâce à l'intelligence artificielle du robot.

• Une grande souplesse et maniabilité

• Un traitement plus court qu'avec d'autres systèmes de radiothérapieÂÂ : de nombreuses radiothérapies s'étalent sur moins d'une semaine grâce au Cyberknife, alors qu'il faut jusqu'à deux mois pour d'autres radiothérapies.

• Non-invasif, confortable et indolore et sans anesthésie

• Des effets secondaires et des complications moindres comparé à la chirurgie ou la radiothérapie conventionnelle

• En ambulatoire, sans hospitalisation, ni rétablissement postopératoire

• Une durée de convalescence minimale avec un retour rapide à la vie quotidienne juste après le traitement.

Le Dr Alain Toledano souligne l'intérêt d'avoir un deuxième système pour les patientsÂÂ : «ÂÂ Nous allons pouvoir réduire les délais de prise en charge des patients en radiothérapie de 60 % et passer ainsi à un peu plus de deux semaines d'attente pour obtenir un rendez-vous ».

L'installation de cette deuxième machine ultra-performante sera complétée début 2022 par un dispositif digital dédié et rassurant pour le patient, en préparation de sa prise en charge avec le système Cyberknife.

On estime à 200 000 le nombre de traitements de radiothérapie délivrés chaque année en France. Le partage entre secteur public et privé est équilibré. Avec plus

de 11 000 traitements par an délivrés dans l'un de ses 6 centres, ELSAN est le leader privé de la radiothérapie en France. Disposant d'un parc de 19 accélérateurs, ELSAN met en œuvre, au bénéfice des patients et des praticiens, une stratégie d'investissement volontariste dans les technologies les plus récentes, en concertation permanente avec les cancérologues.

A propos de l'Institut de radiothérapie Hartmann

Premier centre privé de radiothérapie en France, il se place aussi parmi les leaders européens. Soucieux d'offrir une prise en charge globale, humaine et personnalisée d'excellence, l'équipe médicale et paramédicale dispose de 6 systèmes de radiothérapie dernière génération pour prendre en charge les patients en cancérologie. Un partenariat étroit existe avec l'Institut Rafaël , à Levallois-Perret pour l'offre de soins de support.