

Communiqué de presse

Lausanne, le 14 novembre 2011

Progrès en radio-oncologie: Le premier « TrueBeam » de Suisse romande à la Clinique de La Source

La Clinique de La Source disposera dès le 12 décembre 2011 d'un appareil de pointe dans le traitement radio-oncologique : un accélérateur linéaire de dernière génération appelé « TrueBeam ». Premier appareil de ce type en Suisse romande, il offre, grâce à une haute précision des doses de rayonnement et à une meilleure protection des tissus sains, une amélioration notoire pour les patients traités par radiothérapie. Avec cette dernière acquisition et l'arrivée d'un nouveau Directeur médical à sa tête, l'Institut de Radio-oncologie de La Source se profile comme un acteur incontournable des soins et traitements oncologiques de pointe sur le canton de Vaud.

Deuxième cause de mortalité après les maladies cardio-vasculaires, le cancer touche plus de 35'000 personnes chaque année en Suisse. L'Observatoire suisse de la santé (OBSAN) note que 40% des Suisses -ou personnes résidant en Suisse- sont atteints d'un cancer durant leur vie, dont près de 60% sont traités par radiothérapie (soit 1 personne sur 5 en Suisse). La radiothérapie connaît en effet un succès certain dans le traitement des tumeurs cancéreuses, par projection de rayon X visant à détruire les cellules cancéreuses. Les unités de radiothérapie sur le canton de Vaud ont de fait vu leur taux de fréquentation augmenter d'environ 30% en 10 ans, obligeant à repenser la gestion de l'offre dans ce domaine.

Aujourd'hui, les progrès réalisés en oncologie sont impressionnants : une prise en charge pluridisciplinaire beaucoup plus systématique, un important développement des techniques d'application de radiations et de nouvelles technologies de pointe pour les accélérateurs linéaires.

La technologie « TrueBeam » s'inscrit dans cette évolution de la radio-oncologie, avec la mise au point d'un accélérateur linéaire de toute dernière génération. Cet appareil autorise un traitement radiothérapeutique par modulation d'intensité en un ou plusieurs arcs (RapidArc) adaptés à l'ensemble des localisations de tout type de cancers. Il permet également la radiothérapie stéréotaxique cérébrale et extra-cérébrale, de même que la radiochirurgie.



Grâce au TrueBeam, les doses de rayonnement sont délivrées de manière plus précise mais surtout dans un délai 2 à 8 fois plus court qu'avec une IMRT classique (radiothérapie par modulation d'intensité). Plus courtes, les séances de traitement sont mieux supportées par le patient. Elles permettent aussi de réduire le nombre de déplacements des organes cibles adjacents. On améliore ainsi la qualité de la distribution de la dose, tout en offrant une meilleure protection des organes avoisinants. A noter que les ré-irradiations d'une ou plusieurs localisations deviennent désormais également possibles, tout épargnant les tissus sains, grâce au contrôle extrêmement précis de la dose de radiations délivrée.

Un scanner appelé Cone Beam CT a été intégré au TrueBeam, afin d'optimiser le traitement. Cet appareil est aujourd'hui le seul sur le marché à pouvoir réaliser des images durant le traitement; il permet de suivre le déplacement de la tumeur au cours de l'irradiation et d'adapter en temps réel la délivrance du traitement, amenant de la sorte à une certitude sur le dépôt de dose dans le volume cible à irradier et à une préservation accrue des organes à protéger. Ainsi, de nouvelles indications thérapeutiques par irradiation de « haute précision » sont rendues possibles telles que le traitement des hépatocarcinomes, les métastases hépatiques, pulmonaires, etc.

Enfin, grâce à l'enregistrement des mouvements respiratoires, Le TrueBeam permet le traitement des organes et les tumeurs les plus mobiles en limitant les incertitudes sur la couverture du volume à traiter.

Si cette technologie est d'ores et déjà employée en Suisse allemande depuis quelques temps, le TrueBeam faisait jusqu'à présent défaut en Suisse romande. Avec cette nouvelle acquisition et l'arrivée du Dr. Abderrahim Zouhair - FMH en radio-oncologie et Privat docent - à sa tête, le Centre de Radio-oncologie de La Source s'affiche toujours davantage comme un acteur incontournable des soins et traitements oncologiques sur la place de Lausanne et parmi les 100 unités de soins radio-oncologiques au monde à proposer cet appareil de pointe.

Informations pratiques

Clinique de La Source
Alison Hick Duvoisin, Responsable marketing
CH - 30, avenue Vinet – 1004 Lausanne
tel : +41 (0)21 641 33 33
www.lasource.ch

Service de presse :

trivial mass production
Chloé Bitton
+41 (0)21 323 04 10
[chloe\(at\)trivialmass.com](mailto:chloe(at)trivialmass.com)