

10.02.2017

La radiothérapie est maintenant «personnalisée»**Actu Santé - Oncopole de Toulouse**

Tomographe 3e génération : un des six testés dans le monde est maintenant au cancérpôle toulousain. \ ICR, L. Mazoyer

Depuis le 17 janvier, les patients de l'Oncopole ont accès à un appareil de radiothérapie nouvelle génération qui permet de mieux cibler les tumeurs et de réduire les durées de traitement. Une technologie qui n'existe que dans cinq autres hôpitaux dans le monde.

Recalcul de la dosimétrie en temps réel

À première vue, on dirait un scanner. Un cylindre géant trône au milieu de la pièce. Le patient y est introduit, allongé sur une table. L'Oncopole de **Toulouse** est le premier hôpital français à se doter de cet appareil bourré de technologies : un tomographe 3e génération. La tomographie permet d'irradier avec précision des zones étendues et de formes complexes sur le corps. «Nous pouvons cibler des tumeurs aux formes très biscornues avec une précision inédite. Cela permet d'épargner au maximum les organes sains qui se trouvent proches de la zone touchée», détaille Elisabeth Moyal, chef du département de radiothérapie de l'Oncopole. Ainsi, les processus de ré-irradiation perdent en dangerosité.

D'autre part, ce nouvel appareil ouvre la voie à la radiothérapie personnalisée. «Un logiciel embarqué permet de recalculer la dosimétrie au cours des 5 à 6 semaines de traitement. Pendant cette période, la tumeur peut fondre, le patient peut maigrir... Le logiciel prend en compte ces paramètres pour savoir où irradier et avec quelle intensité à chaque étape du traitement», explique Mme Moyal. «À terme, nous espérons traiter 200 patients par an avec cette machine».