

VOTRE GÉNÉROSITÉ EST ESSENTIELLE AUX PATIENT.ES DU TERRITOIRE

Vos dons AGISSENT pour la RECHERCHE

Flashmod, Une nouvelle méthode innovante en radiothérapie.

L'Institut de Cancérologie de l'Ouest est le 1er centre régional dédié à la cancérologie.

C'est un institut bi-sites installé sur Angers et Saint-Herblain, dont les missions sont le soin, la recherche et l'innovation, l'enseignement et la prévention. Son approche pluridisciplinaire permet une prise en charge globale et personnalisée des patient(e)s.

Le projet FLASHMOD, porté par l'équipe du Pr Stéphane SUPIOT au sein de l'ICO, a pour ambition d'améliorer la prise en charge des patient.es grâce à une meilleure compréhension de la radiothérapie FLASH. Il mobilise des médecins radiothérapeutes, des radiobiologistes, des chimistes, des physiciens et physiciens médicaux.



Le projet FLASHMOD



La radiothérapie est un traitement clé contre le cancer. Cependant, certaines irradiations entraînent des toxicités qui peuvent limiter leur efficacité ou impacter la qualité de vie des patient.es. FLASHMOD ambitionne d'explorer les aspects physiques, biologiques et chimiques de cet effet afin de réduire ces effets secondaires.

Le projet porte sur la radiothérapie à ultra haut débit : la radiothérapie FLASH. Cette nouvelle technique permettra de frapper la tumeur plus vite et plus fort, en épargnant les tissus sains et en améliorant le confort des jeunes patient.es.

L'objectif ultime du projet est de réduire la toxicité des traitements de radiothérapie. Dans les cas où la dose est limitée par la toxicité, une amélioration de l'efficacité thérapeutique est attendue.

Une équipe dédiée, à votre écoute
dons@ico.unicancer.fr / 02 52 10 91 81