

VOTRE GÉNÉROSITÉ EST ESSENTIELLE AUX PATIENT(E)S DU TERRITOIRE

Vos dons AGISSENT pour la RECHERCHE

L'oncogénétique, identifier et mieux prévenir les cancers héréditaires.

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 « ONCOGENETIQUE » est porté par une équipe d'expertes : Louis-Marie Chevalier (*génétique*), Isabelle Tournier (*génétique fonctionnelle*), Agnès Basseville (*données & bioinformatique*). Il vise à créer une plateforme dédiée à la génétique constitutionnelle pour mieux prévenir les cancers héréditaires, en particulier ceux du sein et de l'ovaire. Il a pour objectif de renforcer l'identification des mutations génétiques à risque (BRCA1, BRCA2, PALB2...).

Chaque mutation identifiée, c'est une vie protégée – parfois plusieurs. Grâce à ce projet ambitieux, l'ICO veut faire de la génétique un levier majeur de prévention.



Louise-Marie Chevalier, Pharmacien, biologiste médicale spécialisée en génétique moléculaire des cancers.

Une double expertise : génétique et épigénétique.

- **Génétique constitutionnelle** : ce qui est inscrit dans l'ADN, ce qui est héréditaire c'est-à-dire confère une prédisposition génétique à certains cancers ;
- **Épigénétique** : ce que l'environnement ou la thérapie peut modifier.

Cette future plateforme viendra compléter EPICO, la plateforme d'épigénétique soutenue en 2024, pour offrir une vision globale des facteurs de risque : à la fois héréditaires et environnementaux.

Ensemble, ces deux plateformes permettront à l'ICO de proposer une médecine préventive et ultra-personnalisée, capable d'anticiper les risques, d'adapter les traitements, et de protéger l'entourage.

En soutenant cette plateforme de génétique constitutionnelle, vous contribuez à faire de la prévention des cancers héréditaires, en particulier du sein et de l'ovaire, une réalité concrète.

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

WWW.PERSEVERANCE-ICO.COM