

PROXIMITÉ

Start-up à Guéret, Carcidiag met au point des kits de diagnostic de cellules souches cancéreuses.



GUILAUME FONTAINE

CREUSE GUÉRET Les kits de diagnostic de cancer bientôt commercialisés par la start-up creusoise Carcidiag annoncent un changement majeur dans l'approche de la maladie.

Une révolution dans le diagnostic des cancers

Créée en janvier 2017 et abritée par la pépinière d'entreprises du Centre de ressources Domotique de Guéret, Carcidiag emploie 5 personnes qui travaillent activement à une première commercialisation de kits de diagnostic du cancer colorectal. « Dans un premier temps, nous visons 1 % des diagnostics du cancer colorectal, annonce Christian Laurance, directeur administratif de Carcidiag. À l'horizon 2019, nous proposerons aussi des tests pour les cancers du sein et du poumon et travaillerons sur les cancers des voies aéro-digestives supérieures et les cancers gynécologiques. » Une petite révolution dans le monde de l'oncologie qui a été rendue possible par les travaux de recherche de la jeune pousse creusoise.

Détecter les cellules souches

« Avec Vincent Carré, qui est comme moi glyco-biologiste*, nous avons mis en évidence la présence de sucres spécifiques à

la surface des cellules. Ces sucres permettent de les caractériser de façon très sûre, explique Aurélie Lacroix, codirectrice scientifique de Carcidiag. Nous avons eu l'idée d'appliquer cette découverte aux cellules cancéreuses pour mettre en évidence les cellules souches cancéreuses, ce qui n'a jamais été fait jusqu'à aujourd'hui. » Ces recherches menées au laboratoire HCP (Homéostasie cellulaire et pathologies) de l'université de Limoges ont permis de déposer le premier brevet qu'exploite aujourd'hui la jeune start-up.

« La détection des cellules souches cancéreuses va permettre de changer la caractérisation des cancers ; c'est parce qu'elle contient des cellules souches cancéreuses qu'une tumeur est agressive. Celles-ci sont résistantes aux traitements, ne meurent pas, sont capables de reformer une nouvelle tumeur et de se propager dans l'organisme pour former des métastases », poursuit Alain Queyroux, médecin ORL et membre cofondateur de Carcidiag. Les recherches de

la jeune société induisent donc un changement de perspective dans l'approche de la maladie.

Une entreprise prometteuse

Soutenue par la Région pour son lancement, par la Banque publique d'investissement, lauréate du concours I-lab du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche en 2017, Carcidiag s'est vu décerner le prix « Innovation à fort potentiel de développement en oncologie » par le cancéropôle Lyon-Auvergne-Rhône-Alpes. L'entreprise est aussi forte d'un comité scientifique constitué d'experts reconnus. « L'accueil de la communauté scientifique est donc plutôt bon. Les recherches actuelles vont dans notre sens », explique Alain Queyroux.

L'étape suivante du développement de la société prévoit la mise au point de traitements spécifiques ciblant les cellules souches cancéreuses. Pour y parvenir, un travail de plusieurs années attend la jeune entreprise.

La Région soutient cette entreprise à hauteur de 150 000 €



* **GLYCO-BIOLOGIE**
Discipline scientifique qui allie biochimie et biologie moléculaire pour étudier et comprendre le fonctionnement et la régulation des sucres par l'organisme.