

Communiqué de Presse. 07.03.2022

L'équipe de recherche limougeaude CAPTuR vient d'être labellisée par l'INSERM

En janvier dernier, l'équipe de recherche CAPTuR - Contrôle de l'Activation Cellulaire, Progression tumorale et Résistance Thérapeutique (Université de Limoges – CHU de Limoges) a été reconnue et labellisée par l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale.

L'INSERM conduit ses recherches en partenariat avec de nombreux acteurs français de recherche. Ces partenariats se traduisent par la création et / ou la labellisation d'Unités Mixtes de Recherche (UMR), mises en place dans le cadre d'une stratégie d'objectifs scientifiques communs.

D'un point de vue pratique, la labellisation est associée à une dotation financière complémentaire et permet également de bénéficier de financements spécifiques pour l'achat d'équipement. Enfin et surtout, la labellisation est une reconnaissance forte de la qualité de la recherche menée par la structure.

Soutenir le développement d'outils innovants pour évaluer l'agressivité des tumeurs

Spécialisée dans le domaine de l'oncologie – tout particulièrement dans les cas de cancers bronchique, colorectal et cancer du cerveau (glioblastome), l'équipe de recherche CAPTuR travaille au développement de nouvelles approches afin d'améliorer le diagnostic et le pronostic des patients.

Dans le cadre de son prochain contrat, l'unité oriente ses priorités stratégiques autour du développement d'outils innovants permettant d'évaluer l'agressivité des tumeurs via l'identification de nouveaux biomarqueurs associés à la progression tumorale et à la résistance thérapeutique. Pour cela, deux axes principaux sont développés :

- Un axe transdisciplinaire qui permet d'identifier les cellules souches cancéreuses (CSCs). En effet, ces cellules possèdent des propriétés de radio et chimiorésistances qui favorisent l'échappement thérapeutique de la tumeur et contribuent ainsi aux récives. La difficulté d'identification des CSCs est un problème majeur en routine clinique car il n'y a pas de marqueurs spécifiques et ces dernières sont variables selon le type de

cancer.

- Un axe translationnel qui vise à valider certains biomarqueurs spécifiques en tant qu'outils diagnostiques et pronostiques. Cet axe se subdivise en 2 projets :
 - Le premier projet porte sur l'intérêt des vésicules extracellulaires (exosomes) sécrétées par les cellules tumorales afin d'identifier des biomarqueurs circulants.
 - Le second projet consiste à identifier de nouvelles signatures moléculaires spécifiquement associées à l'expression d'une protéine appelée sortiline.

Le développement conjoint de ces deux axes de recherche permettra d'envisager une meilleure prise en charge, surveillance et adaptation thérapeutique personnalisée à chaque profil de patient.

Quatre UMR et une Unité de Service également relabellisées

La labellisation de l'équipe de recherche CAPTuR est une nouvelle reconnaissance pour l'Université de Limoges et le CHU de Limoges, déjà dotée de quatre UMR INSERM et une Unité de Service relabellisées en janvier dernier :

- U1262 Contrôle de la Réponse Immune B et Lymphoproliférations (CRIBL) ;
- U1092 RESINFIT : Anti-infectieux : supports moléculaires des résistances et innovations thérapeutiques ;
- U1094 Épidémiologie des Maladies Chroniques en zone Tropicale (EpiMaCT) ;
- U1248 Pharmacologie et Transplantation (P&T)
- US42 Biologie Intégrative Santé Chimie Environnement (BISCÉM).