

Discipline : Traitement du cancer

Sujet : Etude des effets de l'EGFR muté sur la réponse immunitaire anti-tumorale et implications potentielles pour le traitement du cancer du poumon

Acronyme : EGFRimmunoLung

Mots clés : EGFR ; cancer bronchique ; réponse immunitaire ; résistance au traitement ; thérapie ciblée

Direction de thèse : GRUMOLATO Luca

Unité de recherche : UMR U1239 NorDiC « Différenciation et Communication Neuroendocrine, Endocrine et Germinale »

Etablissement : Université de Rouen Normandie

Type de financement : Contrat doctoral Normandie Recherche 50% (sous condition suspensive d'obtention du financement)

Contact : [luca.grumolato@univ-rouen.fr](mailto:luca.grumolato@univ-rouen.fr)

Le cancer du poumon est le type de tumeur qui provoque le plus de morts par an en France et dans le monde. Pour certains patients atteints de ce type de cancer, la thérapie ciblée présente des taux de réponse très élevés. Malheureusement, après une phase de rémission qui peut durer plus d'un an, très souvent ces tumeurs deviennent résistantes au traitement et récidivent. La réponse immunitaire joue un rôle majeur au cours des traitements anticancéreux, mais son implication dans l'acquisition d'une résistance reste peu connue. Grâce à un nouveau modèle expérimental que nous avons mis au point, ce projet vise à étudier les effets d'un système immunitaire fonctionnel dans l'émergence de cellules résistantes à la thérapie ciblée, et notamment aux inhibiteurs d'EGFR, afin de développer des stratégies potentiellement capables de ralentir la progression de ces tumeurs.