

RECHERCHE

Brevet PCT/EP2019/058013 - Nat. Commun (2021) Jan 28;12(1):653.

Développement du premier modulateur positif de P2RX7 favorisant les réponses immunitaires anti-tumorales et sensibilisant les tumeurs pulmonaires à l'immunothérapie.



U1286 - Institute for Translational Research in Inflammation - Lille



UMR7284 - Institute for Research on Cancer and Aging - Nice

Malgré la mise en place de traitements ciblés, la survie globale à 5 ans des patients atteints d'un cancer du poumon est **inférieure à 17%**, soulignant le besoin urgent de développer de nouvelles approches pour traiter efficacement les tumeurs pulmonaires. Dans ce contexte, nous avons synthétisé **le premier modulateur positif des récepteurs P2RX7**.

Nous avons pu montrer que l'action anti-tumorale de ce composé dépendait de l'activation de la voie ATP/P2RX7/NLRP3/IL18 sur les cellules dendritiques associées à la tumeur, représentant ainsi **une nouvelle stratégie immunothérapeutique**.

Les premiers résultats de ces travaux ont été publiés dans la revue Nature Communications.

Nat. Commun (2021) Jan 28;12(1):653.

Laetitia Douguet, Serena Janho dit Hreich, Jonathan Benzaquen, Laetitia Seguin, Thierry Juhel, **Xavier Dezitter**, Christophe Duranton, Bernhard Ryffel, Jean Kanellopoulos, Cecile Delarasse, Nicolas Renault, **Christophe Furman**, **Germain Homerin**, Chloé Féral, Julien Cherfils-Vicini, **Régis Millet**, Sahil Adriouch, **Alina Ghinet**, Paul Hofman & **Valérie Vouret-Craviari**.

