

ROSCO-CF La Roscovitine a été découverte en 1995 par l'équipe de Laurent Meijer (CNRS, Roscoff) grâce à une protéine kinase d'étoile de mer.

Après de nombreuses évaluations précliniques et cliniques (sur plus de 500 patients), des essais cliniques de phase II sont en cours dans le traitement des cancers, de la polyarthrite rhumatoïde et de maladie de Cushing. Un 1er essai clinique (ROSCO-CF) chez des patients atteints de mucoviscidose a débuté en avril 2016.

L'essai s'adresse à des patients adultes, porteurs d'au moins une mutation F508del-CFTR et infectés chroniquement par *Pseudomonas aeruginosa*. Les patients recevront sur 28 jours le traitement à l'étude ou un placebo.

L'objectif de l'étude est d'évaluer l'innocuité et tester différentes doses de roscovitine, molécule qui a démontré dans des travaux précliniques un potentiel triple intérêt en tant qu'anti-infectieux, anti-inflammatoire, ainsi que correcteur de la fonction de la protéine CFTR.

L'essai clinique est promu par le CHRU de Brest et coordonné par le Dr Gilles Rault (CRCM de Roscoff).

Les CRCM impliqués sont les suivants : Lyon, Montpellier, Foch, Lille, Cochin, Toulouse, Vannes, Nantes, Reims, Nice, Bordeaux, Angers et Roscoff, ce dernier étant le centre coordinateur.

L'équipe porteuse du projet ainsi que les CRCM participant mettent tout en œuvre pour atteindre rapidement l'objectif de 36 patients inclus. Si les résultats sont encourageants, une deuxième étude plus vaste sera lancée au niveau européen.

Pour plus de renseignement, veuillez contacter le Dr Gilles Rault : [gilles.rault@perharidy.fr](mailto:gilles.rault@perharidy.fr) ou au 02 98 29 34 48.

L'association soutient ce projet à la hauteur de 150 000 €.