

« Définition des cellules gliales entériques comme nouvel acteur du développement des MICI : identification de cibles d'intérêt thérapeutique et de marqueur de diagnostic précoce »

Malvyne Rolli-Derkinderen

Les cellules gliales entériques (CGE) sont un composant cellulaire clé du microenvironnement de la barrière épithéliale intestinale (BEI). Elles diminuent sa perméabilité, renforcent sa résistance et favorisent sa cicatrisation en libérant des médiateurs gliaux qui vont agir directement sur la BEI pour contribuer à son homéostasie. Les travaux que je mène depuis 2011 à l'UMR 913 nous ont permis (i) d'identifier que les CGE de patients atteints de maladie de Crohn (MC) sont dysfonctionnelles, ont perdu leur capacité à diminuer la perméabilité de la BEI ainsi que leur capacité à favoriser sa réparation, et (ii) d'identifier de nouveaux médiateurs gliaux et leurs effets sur la BEI. Mon projet va se poursuivre dans ces deux directions que sont la compréhension des mécanismes physiopathologiques des CGE dans les maladies inflammatoires, et l'identification de facteurs capables de renforcer la BEI.