



Sébastien VIEL

Assistant Hospitalo-Universitaire

Email : sebastien.viel@inserm.fr

Discipline(s) enseignée(s) : Immunologie

Laboratoire de recherche : CIRI, Inserm U1111

Equipe de recherche : Immunité innée dans les maladies infectieuses et auto-immunes

Adresse du laboratoire de recherche : 21 Avenue Tony Garnier, 69007 Lyon

Site web du laboratoire de recherche : <http://ciri.inserm.fr/les-equipes/toutes-nos-equipes/differentiation-et-migration-des-lymphocytes-cytotoxiques/theme-de-recherche/>

Activités de recherche :

Mes activités de recherche consistent à étudier l'impact de situations pathologiques (cancers, infections, obésité) et de traitements (Immunomodulateurs, inhibiteurs de mTOR) sur la biologie des cellules Natural Killer (NK). Pour cela, Nous avons mis au point, au laboratoire d'immunologie du Centre Hospitalier Lyon Sud, un test en cytométrie en flux permettant d'étudier le phénotype et les capacités fonctionnelles des cellules NK chez l'homme. Nous avons également développé des outils permettant de mesurer l'expression des phosphoprotéines par cytométrie en flux. Ils permettront de mieux comprendre les mécanismes d'épuisement des lymphocytes observés chez les patients atteints de cancer mais également d'évaluer l'impact des thérapies ciblées sur les cellules du système immunitaire.

Mots-clés : Cellules Natural Killer ; Immuno-monitorage ; Biothérapies ; Cancer

Ecole doctorale : BMIC

Publications scientifiques : https://www.researchgate.net/profile/Sebastien_Viel2