

Discipline : Imagerie moléculaire & Théranostique

Sujet : Ciblage radiothéranostique des structures lymphoïdes tertiaires (TLS) dans les pathologies inflammatoires chroniques

Direction de thèse : Jonathan Vigne & Maxime Gauberti

Unité de recherche : INSERM UMRS-1237 – PhIND

Etablissement : Université de Caen Normandie

Type de financement : Contrat doctoral (ERC MAGMA)

Contact : jvigne@cyceron.fr ; gauberti@cyceron.fr

Résumé du projet de thèse :

Les structures lymphoïdes tertiaires (TLS) sont des formations immunitaires ectopiques qui apparaissent au sein des tissus dans des contextes d'inflammation chronique. Leur présence est associée à un recrutement continu de lymphocytes via des veinules à endothélium haut (HEV), contribuant à l'entretien et à l'amplification de la réponse immunitaire locale.

L'objectif de cette thèse est de développer une stratégie radiothéranostique visant ces structures.

L'approche associe ainsi imagerie moléculaire, radiochimie et radiothérapie interne vectorisée pour proposer une nouvelle modalité de modulation des microenvironnements inflammatoires complexes.