

Résumé du plan de recherche

Suite à une greffe de cellules souches hématopoïétiques, de nombreux patients reçoivent, à titre prophylactique, des infusions de lymphocytes du donneur (ILD), dans le but de réduire le risque d'une rechute et de restaurer l'immunité. Cette thérapie salvatrice n'est pas accessible aux patients ayant obtenu des greffes de donneurs hautement incompatibles, le risque de développer une maladie du greffon contre l'hôte étant trop élevé. Notre projet est un essai clinique phase I comprenant 12 patients. Il vise à examiner la faisabilité et la sécurité d'une infusion de lymphocytes du donneur en doses croissantes dans lesquelles la majeure partie des lymphocytes T alloréactifs, essentiellement présents dans la population de lymphocytes T CD45RA-positif (naïve), a été éliminée par la technologie CliniMACS®. Notre cohorte de patients sera comparée de manière prospective avec un groupe contrôle de patients transplantés dans les hôpitaux universitaires de Bâle et de Zurich selon le même protocole, mais sans infusion de lymphocytes du donneur CD45RA-négatifs.