



CENTRE HOSPITALIER RÉGIONAL UNIVERSITAIRE

LABORATOIRE D'HISTOCOMPATIBILITE
BATIMENT BIOLOGIE ET DE BIOPATHOLOGIE

Dr Alice AARNINK - Biologiste Médical
Responsable de structure - Directeur EFI

Association « Les défis de panacée »

Dr Michael PERES - Biologiste Médical
Co-directeur EFI

Dr Adèle DHUYSER - Biologiste Médical

Dr Thomas MOREL - Biologiste Médical

Mme Karine FONTAINE - Cadre de Santé

Secrétariat

☎ : 03 83 15 48 66 – 5 78 13

☎ : 03 83 15 48 67

histocompatibilite@chru-nancy.fr

Laboratoire

☎ : 03 83 65.61.20

☎ : 03 83 15 48 64

Vandoeuvre, le 31/03/2023

Chères Mesdames,

Vous nous avez généreusement adressé en 2018 un don de 6 000 euros pour notre projet centré sur l'intérêt des données de séquençage des exomes dans l'allogreffe de cellules souches hématopoïétiques.

Cette thérapie destinée notamment aux patients atteints d'une hémopathie grave que la chimiothérapie seule peine à éradiquer, repose sur le recrutement d'un donneur compatible. Depuis que la procédure existe, cette compatibilité entre le donneur et le receveur repose sur le typage des gènes HLA, c'est-à-dire une dizaine de gènes seulement sur les 20 000 environ qui composent notre génome ! Notre hypothèse est que la compatibilité entre le donneur et le receveur doit être étendue à l'ensemble de ces 20 000 gènes, aussi appelé exome.

Cette approche a déjà été développée dans le cadre de la transplantation rénale par le Professeur Mesnard, néphrologue à l'hôpital Tenon à Paris, avec qui nous collaborons pour le développement dans la greffe de cellules souches.

Depuis votre don, nous avons soulevé de nombreux autres fonds notamment de recherche académique pour un montant approximatif de 150 000 € et nous avons constitué une sous-équipe de recherche internationale centrée sur cette thématique, notamment constituée du Pr Mesnard (Paris), du Dr Richard (Robert Koch Institut, Berlin) et du Dr Dhuyser, assistant au sein du laboratoire HLA du CHRU de Nancy et en 2^{ème} année de thèse de sciences dont la thématique est centrée sur ce sujet.

Les données d'une centaine de couples donneur/receveur de greffe de cellules souches ont été générées et sont à ce jour en cours d'exploitation. Les premières analyses sont encourageantes mais des améliorations sont encore à apporter à la partie bio-informatique, projet qui mobilise pleinement le Dr Dhuyser à ce jour.

Par la présente, nous souhaitons encore une fois vivement vous remercier du don initial de 2018 qui a permis à d'autres associations de nous faire également confiance et nous offrir d'autres dons. Nous n'aurions jamais pu en arriver là où nous en sommes aujourd'hui sans votre générosité.

Meilleures salutations

