

***Convention de Recherche 2009-2010
RESUME
"Fonds Edouard et Suzanne JACOBS"***

Dirigée par le Professeur Jacques Devière et menée par le groupe hospitalier de recherche formé des Docteurs Romy OUZIEL, Olivier LE MOINE, Delphine DEGRE, Christophe MORENO, Arnaud LEMMERS et Thierry GUSTOT, cette recherche a porté sur **"l'étude de la différenciation, du recrutement et du rôle des lymphocytes Th17 dans les maladies alcooliques du foie"**.

Les maladies alcooliques du foie sont la cause principale de la cirrhose dans le monde occidental et sont responsables de 38% à 50% des décès qui lui sont associés. Cependant, la physiopathologie des maladies alcooliques du foie n'est pas bien comprise et peu de traitements sont disponibles.

Une lignée de lymphocytes T (Th17), une sous-population des globules blancs, est caractérisée par la production d'une interleukine particulière (l'IL-17) qui joue un rôle central dans plusieurs maladies auto-immunes. Leur action éventuelle dans les maladies alcooliques du foie n'est pas connue mais des études préliminaires ont montré que ces lymphocytes particuliers y étaient actifs. Le projet vise à étudier le rôle de l'IL-17 dans des modèles murins d'inflammation aiguë et de fibrose hépatique alcoolique, notamment chez des souris génétiquement déficientes en IL-17.

Le groupe de recherche s'est ensuite intéressé aussi au recrutement intra-hépatique des lymphocytes Th17 chez l'homme au cours de l'hépatite alcoolique aiguë.

Ces recherches ont déjà donné lieu à publication dans la plus prestigieuse revue d'hépatologie (Hepatology) et pourraient mener vers des nouvelles options thérapeutiques comme il en existe déjà dans des maladies inflammatoires de l'intestin, comme la maladie de Crohn.