

Convention de Recherche 2012 RESUME "Fonds Edouard et Suzanne JACOBS"

Dirigée par le Professeur Jacques Devière et menée par le groupe hospitalier de recherche formé des le Groupe hospitalier de recherche formé des Docteurs Eric TREPO, Olivier LE MOINE, Delphine DEGREGRE, Christophe MORENO, Arnaud LEMMERS, Thierry GUSTOT et Romy OUZIEL, cette recherche est intitulée "**Rôle du déficit en vitamine D et de ses variants génétiques associés dans l'hépatopathie alcoolique**".

La consommation excessive d'alcool est associée à 4% de la mortalité au niveau mondial. Plus spécifiquement, la maladie alcoolique du foie est l'une des deux premières causes de pathologies hépatiques chroniques, de cirrhose et de cancer du foie. Elle est la première indication de transplantation hépatique dans les pays industrialisés.

La susceptibilité à la cirrhose alcoolique dépend non seulement de la quantité d'alcool consommée mais aussi d'autres facteurs cliniques tels que la présence d'une obésité ou d'un diabète et des facteurs génétiques.

Le déficit en vitamine D concerne des millions de personnes dans le monde et répond à un déterminisme génétique. Ce déficit joue non seulement un rôle majeur dans l'ostéoporose mais est également associé à des pathologies cardiaques, auto-immunitaires et hépatiques variées dont la cirrhose et le cancer du foie. La vitamine D semble également avoir un impact direct via son récepteur cellulaire sur l'inflammation du foie et la production de fibrose responsable de l'évolution vers la cirrhose.

Le but de ce travail sera d'abord d'évaluer le taux de vitamine D chez des patients atteints de maladie alcoolique du foie et son influence sur des paramètres reflétant les lésions histologiques et la fonction hépatique.

Le Docteur Trépo étudiera ensuite l'impact des facteurs génétiques associés à la carence en vitamine D sur ces mêmes paramètres et, d'un point de vue expérimental, l'impact de la vitamine D sur la réponse inflammatoire et la fibrogénèse dans le foie dans le but de démontrer un effet possible de la vitamine D dans la maladie alcoolique du foie.