

La néphrite tubulo-interstitielle chronique dans les communautés agricoles dite « CINAC » à la Réunion



UNIVERSITÉ DE BORDEAUX – U.F.R DES SCIENCES MÉDICALES
2020 – Thèse n° 3147

lien pour téléchargement

(<https://dumas.ccsd.cnrs.fr/dumas-03120557/document>)

**THÈSE POUR L'OBTENTION DU DIPLÔME D'ÉTAT DE DOCTEUR
EN MÉDECINE**

Discipline : Néphrologie

Présentée et soutenue publiquement le 15 octobre 2020

Par Juliette BELANGER

Née le 17 avril 1992, à Toulouse

Directeur : Pr Christian Combe

Membres du jury :

Monsieur le Professeur Henri Vacher-Coponat, président

Madame la Professeur Claire Rigotherier, rapportrice

Madame la Professeur Isabelle Baldi, examinatrice

Monsieur le Professeur Marc DeBroe, examinateur

Monsieur le Professeur Christian Combe, directeur de thèse

Résumé :

Contexte : la Chronic Interstitial Nephritis in Agricultural Communities (CINAC) est une néphropathie répandue chez les agriculteurs utilisateurs de pesticides.

Elle évolue rapidement vers l'insuffisance rénale terminale (IRT) et se caractérise par une protéinurie faible ou absente. La prévalence de l'IRT sous suppléance à la Réunion est multipliée par 3,7 par rapport à la métropole. Les expositions aux pesticides à la Réunion sont multiples : l'agriculture, l'ingestion par l'eau ou les aliments, l'utilisation domestique et la lutte anti-vectorielle.

Objectif : rechercher la présence de néphropathies compatibles avec CINAC chez les agriculteurs dialysés. Rechercher secondairement une relation entre le travail agricole, l'intensité d'exposition aux pesticides et l'évolution de la maladie rénale chronique (MRC).

Matériel et méthodes : les patients dialysés entre 20 et 90 ans qui avaient fait un travail agricole pendant au moins un an en utilisant des pesticides et qui n'avaient pas de néphropathie déterminée étaient interrogés et les données sur leur néphropathie étaient récoltées.

Résultats : 31 patients sur les 983 qui faisaient partie du screening étaient suspects d'avoir une CINAC. 44,4% d'entre eux avaient déjà une MRC de stade 4 ou 5 lors de leur premier contact avec le néphrologue. La protéinurie était souvent importante chez les patients diabétiques.

Les patients utilisaient très peu d'équipements de protection individuelle et leur exposition individuelle aux pesticides était très variable. Les pesticides les plus utilisés étaient le paraquat, le glyphosate ; le 2,4-D et la deltaméthrine. L'évolution de la MRC était plus rapide chez les patients qui avaient travaillé moins longtemps. Il n'y avait pas de relation entre l'évolution de la MRC et l'exposition aux pesticides.

Conclusion : la CINAC est potentiellement présente à la Réunion mais des analyses histologiques et enquêtes prospectives chez des patients avec une possible CINAC aux stades 2 et 3A de la MRC sont nécessaires.

Bruno Bourgeon, Dr en néphrologie, porte-parole d'AID www.aid97400.re