

Facteurs de risque de la mort subite d'origine cardiaque dans la maladie rénale chronique

Responsable scientifique, Structure, Ville : Natalia Alencar de Pinho, Equipe d'Epidémiologie Clinique, CESP, INSERM UMR 1018, Villejuif

Destinataire des données (si différent du responsable scientifique) : -

Résumé du projet :

Contexte : La maladie rénale chronique est un facteur de risque majeur de complications cardiovasculaires. En particulier, les patients atteints d'une maladie rénale chronique semblent être à haut risque de mort subite de cause cardiaque (MSC), dont le mécanisme est principalement un trouble du rythme ventriculaire (tachycardie ou fibrillation ventriculaire). L'ampleur du risque de MSC chez le patient hémodialysé, jusqu'à 100 fois plus élevé que dans la population générale, et le rôle prépondérant des troubles hydro-électrolytiques sont bien caractérisés dans cette population. Cependant, l'incidence de la MSC et ses facteurs de risque dans la maladie rénale chronique non dialysée restent mal établis.

Objectifs : Etudier l'incidence et les facteurs de risque de la MSC et de l'évènement composite associant MSC, troubles du rythme ventriculaire, et arrêt cardiaque ressuscité, dans la maladie rénale chronique non dialysée.

Méthodes : Ce projet repose sur les données de la cohorte CKD-REIN (Chronic Kidney Disease – Renal Epidemiology Information Network), coordonnée dans l'équipe d'Epidémiologie Clinique du CESP, INSERM UMR 1018. L'analyse des facteurs sociodémographiques, biologiques et médicamenteux associés à la MSC sera réalisée grâce à des modèles de survie à risques proportionnels (Cox), avec prise en compte des risques compétitifs, notamment de décès cardiovasculaire autre que MSC.

Résultats attendus / Perspectives : Les résultats de ces analyses devraient permettre de mieux caractériser la relation entre altération de la fonction rénale et risque de MSC dans la maladie rénale chronique.

Financements spécifiques du projet (si applicable): Bourse année recherche de Lille 2022-2023