

Sujet proposé par Stéphanie Ragot et Yousri Slaoui

Titre : Influence des épisodes d'AKI (Acute Kidney Injury) sur le pronostic rénal des diabétiques de type 2.

Sujet : Le projet est d'étudier l'influence de la survenue des épisodes d'insuffisance rénale aigue (AKI) sur la fonction rénale ; l'hypothèse est que les patients présentent un déclin de fonction rénale qui s'accélère après survenue d'un AKI ; pour ceci on peut envisager une approche populationnelle par modèles linéaire mixtes ou une approche individuelle recherchant une modification de la pente pour chaque patient et pour chaque AKI [Jones R et al. ANALYTICAL BIOCHEMISTRY 1&287-290 (1984); Shah B et al. J. Am. Soc. Nephrol. 1992 ; 2:1186-1 191).

Durée 3 mois

Objectif :

- 1) Développer un code sous R permettant de rechercher le breakpoint.
- 2) Extension du travail de la recherche de modification de la pente sur le groupe traité de la cohorte diabhycar.

Références :

- 1) Bharat V. Shah and Andrew S. Levey (1992). Spontaneous Changes in the rate of decline in Reciprocal Serum Creatinine : Errors in Predicting the Progression of renal disease from extrapolation of the Slope. J. Am. Soc. Nephrol. 2:1186-1191.
- 2) Richard H. Jones and Bruce A. Molitoris (1984). A statistical Method for determining the Breakpoint of two Lines. Analytical Biochemistry 141, 287-290.