

Introduction



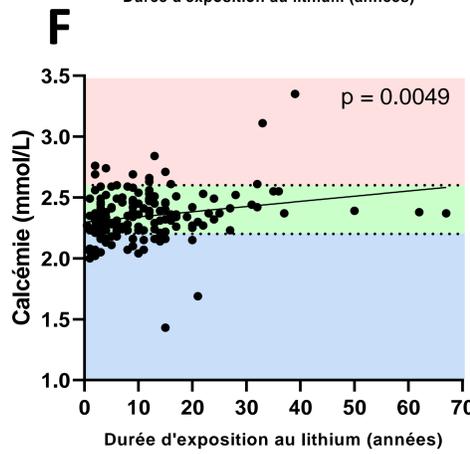
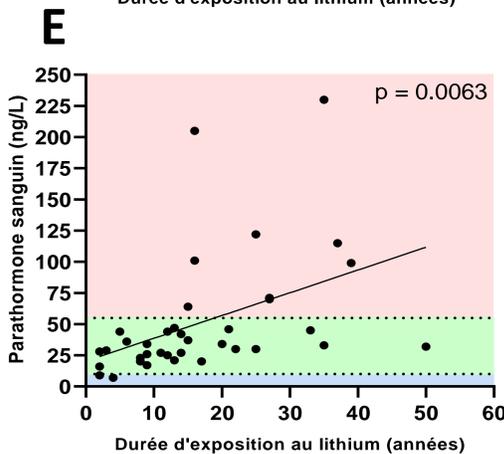
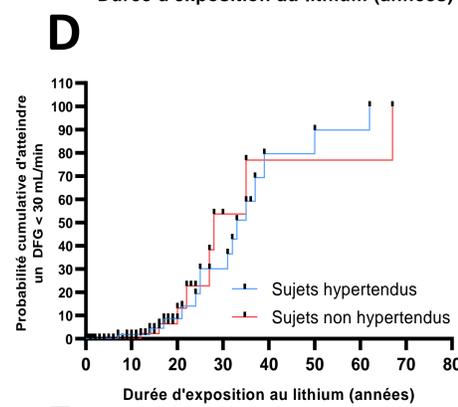
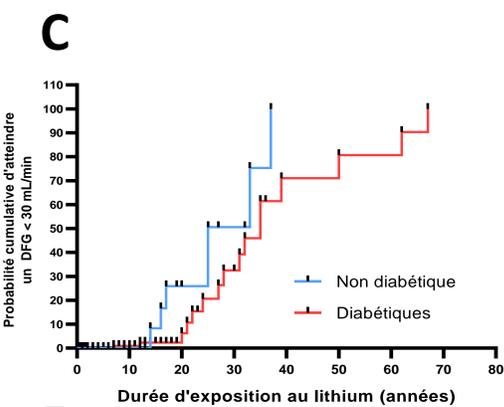
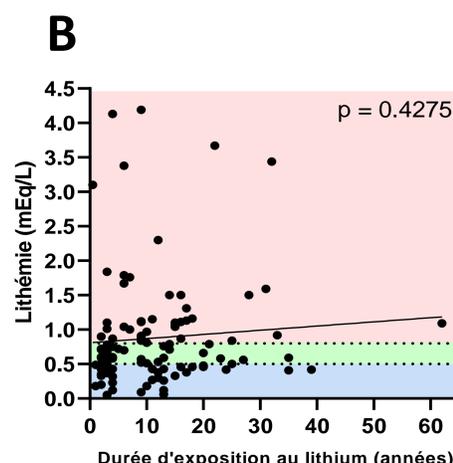
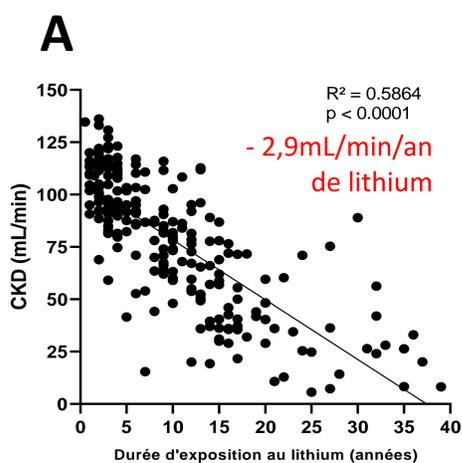
- Lithium = thymorégulateur utilisé en 1^{ère} ligne dans les troubles bipolaires.
- Du fait de sa marge thérapeutique étroite, une accumulation de lithium est possible et peut entraîner une néphropathie tubulo-interstitielle chronique pouvant conduire à la transplantation rénale.
- Objectif de cette étude : Evaluer le taux de progression de la néphropathie induite par le lithium et d'identifier les facteurs de risque associés.

Méthode



- Etude rétrospective monocentrique : 01/01/2018 au 01/06/2020.
- Critères inclusion: patients > 18 ans ayant eu une prescription de Lithium.
- Recueil : données démographiques, thérapeutiques (durée d'exposition et posologie du Lithium), biologiques (fonction rénale, lithémie, calcémie, parathormone), ainsi que les antécédents médicaux ont été extraits du dossier patient informatisé.
- Les médicaments néphrotoxiques coprescrits ont été recueillis.
- Statistiques ont été réalisées sur Prism software[®].

Résultats



248 patients inclus (âge moyen: 60,2 ± 16,5 ans)

Durée de traitement par lithium :

- Corrélée à la détérioration de la fonction rénale estimée à -2,9 mL/min/an de traitement (Figure A)
- N'est pas associée à une augmentation de la lithémie (Figure B)
- Corrélée à l'apparition d'une hyperparathyroïdie et hypercalcémie (Figure E et F)

Temps médian d'atteinte du stade 3 MRC ≈ 16 ans

Pathologie associées

- Tendance non significative à une détérioration plus rapide de la fonction rénale chez les patients diabétiques (Figures C et D)

La fonction rénale était significativement plus faible dans le groupe ayant une lithémie > 0,8mEq/L comparé au groupe ayant une lithémie < 0,8mEq/L (respectivement 61,8mL/min versus 77,6mL/min, p<0,05)

Conclusion

Cette étude montre que la durée de traitement par lithium et la survenue de surdosages contribuent à l'altération de la fonction rénale. D'autres études seraient intéressantes pour déterminer l'impact de médicaments néphrotoxiques sur l'évolution de la fonction rénale des patients traités par lithium. Une vigilance particulière est requise sur ces points afin de limiter la survenue des néphropathies au lithium.