

## Cardio-vasculaire

Rédacteur : Gilles Berrut

Références : **Fawad A, Bergmann A, Struck J, Nilsson PM, Orho-Melander M, Melander O. Proneurotensin Predicts Cardiovascular Disease in an Elderly Population. J Clin Endocrinol Metab. 2018;103:1940-1947.**

Résumé :

La neurotensine, une hormone intestinale, favorise l'absorption des graisses, la prise de poids induite par le régime alimentaire et la stéatose du foie. Son fragment stable d'hormone précurseur "proneurotensine" prédit une maladie cardiométabolique chez les populations d'âge moyen, en particulier chez les femmes.

La proneurotensine à jeun a été mesurée dans le plasma de 4804 participants (âge moyen  $69 \pm 6$  ans) du projet de prévention de Malmö. Les sujets ont été suivis pour détecter le développement d'une maladie cardiovasculaire et du diabète pendant 5,4 ans.

Au total, il y a eu 456 premiers événements de Maladies Cardio-vasculaires (MCV) et 222 cas incidents de diabète. Le rapport de risque pour les MCV par incrément de 1 écart-type de proneurotensine était de 1,10 ([IC 95% : 1,01 à 1,21];  $p = 0,037$ ) et le risque d'une valeur supérieure à la médiane de distribution de la valeur de proneurotensine était de 1,27 ([1,06-1,54];  $p = 0,011$ ), de manière comparable dans les deux sexes. Il n'y avait pas d'association significative entre la proneurotensine et le diabète incident chez l'homme, alors que chez les femmes, la proneurotensine a prédit l'incidence du diabète que ce soit l'augmentation de 1 ET (1,28 [1,30-1,59];  $p = 0,025$ ) ou une valeur au-dessus de la médiane (1,41 [1,10-1,80];  $p = 0,007$ ).

Commentaires :

Ainsi, dans une population âgée, la proneurotensine prédit de manière indépendante le développement de maladies cardiovasculaires dans les deux sexes, alors qu'elle ne prédit que le diabète chez les femmes.