

Akiki Z, Andianjafimasy M, Zerimech F, Le Moual N, Siroux V, Dumas O, Matran R, Nadif R

## **Niveau élevé de produits d'oxydation fluorescents (POFs) et aggravation du contrôle de l'asthme au cours du temps**

*Respiratory Research 2019*

Un niveau élevé de produits d'oxydation fluorescents (POFs), un marqueur global du stress oxydant, été montré associé à l'asthme et des caractéristiques associées dans une étude transversale, mais son association longitudinale avec l'évolution de l'asthme n'a jamais été examinée. Nous avons pour objectif d'étudier les associations entre le niveau de POFs au départ et le changement des caractéristiques de l'asthme (asthme actuel, crises d'asthme et contrôle de l'asthme) sur une période de 8 ans. Nous avons utilisé les données de la deuxième enquête de l'étude de cohorte française EGEA comme référence et celles de la troisième enquête comme suivi. Au départ, l'âge moyen des 489 participants asthmatiques était de 39 ( $\pm$  16) ans et 49% étaient des femmes. Chez les participants présentant un asthme contrôlé au départ, un niveau élevé de POFs était associé de manière significative à une dégradation du contrôle de l'asthme au suivi (odds-ratio ajusté pour l'âge, le sexe et le statut tabagique (IC à 95%): 2,27 (1,32–3,90). En conclusion, les résultats suggèrent que les POFs peuvent être des facteurs prédictifs de l'évolution de l'asthme chez l'adulte et un bon marqueur candidat dans la gestion de l'asthme.