



E-cigarette

Des symptômes bronchiques chez les adolescents

SAN DIEGO – Aux États-Unis, la « vape » a rapidement progressé, notamment chez les jeunes. Si l'e-cigarette s'avère moins toxique que le tabac fumé, ses effets chroniques sur la santé restent méconnus alors qu'elle contient des produits connus pour leur toxicité pulmonaire, comme les aldéhydes, rappellent le **Dr Rob McConnell**, université de Californie du Sud, et ses collègues.

Dans leur étude, ils ont exploité les données du questionnaire de santé des jeunes vivant en Californie du Sud, rempli en 2014 par 2086 adolescents de 17,3 ans en moyenne. Les symptômes de bronchite chronique étaient définis par la survenue au cours de l'année passée d'une toux quotidienne pendant au moins trois mois hors contexte de rhume ou de bronchite.

Ils étaient 24 % à déclarer une consommation d'e-cigarette, 14,4 % étaient d'anciens utilisateurs (pas de consommation au cours des 30 derniers jours) et 9,6 % des utilisateurs actuels (consommation au moins

une fois au cours des 30 derniers jours).

Selon l'analyse des données, le risque relatif rapproché (OR) de symptômes de bronchite chronique était statistiquement significatif chez les utilisateurs d'e-cigarettes par rapport à ceux qui n'en ont jamais utilisé, de 1,85 chez les anciens utilisateurs et de 2,02 pour les utilisateurs actuels.

Chez les vapoteurs actuels, le risque de symptômes de bronchite chronique augmentait avec la fréquence d'utilisation de l'e-cigarette, avec un OR significatif de 1,66 pour une utilisation sur un ou deux jours et de 2,52 sur trois jours et plus par rapport à ceux qui ne vapent jamais. Après ajustement pour le niveau de tabagisme, y compris passif, l'association entre e-cigarette et symptômes de bronchite chronique est restée significative.

D'autres travaux seront nécessaires pour déterminer les effets à long terme de l'e-cigarette.

ld

AJRCCM. 2016 Nov 2