Lien génétique entre tabagisme passif et aggravation de maladie pulmonaire

Santé

Posté par: Visiteur

Publié le : 30-01-2008 20:58:19

Des chercheurs américains ont découvert un gène responsable de l'aggravation de la mucoviscidose, une maladie pulmonaire, pour les personnes exposées au tabagisme passif, selon une étude publiée mardi aux Etats-Unis.

Cette recherche a mis en évidence la variation d'un gène qui affaiblit les fonctions pulmonaires et écourte la durée de vie des personnes souffrant de cette maladie héréditaire, expliquent les auteurs de ces travaux parus dans le Journal of the American Medical Association (JAMA).

La mucoviscidose est caractérisée par l'hypersécrétion d'un mucus très visqueux qui bloque les conduits des organes atteints pouvant prédisposer le sujet à des infections respiratoires mortelles.

Les patients ayant une variation du gène TGFbeta1 voient leur fonctions pulmonaires se détériorer deux fois plus quand exposés au tabagisme passif que ceux qui ne le sont pas, concluent les auteurs.

"On a toujours suspecté que le tabagisme passif était nocif pour les personnes souffrant de maladies pulmonaires et maintenant nous avons mis le doigt sur un gène spécifique dont la variation aggrave l'état de ces patients", souligne le Dr Garry Cutting, professeur de pédiatrie et de médecine de l'Université Johns Hopkins à Baltimore (Maryland, est).

"Nous sommes vraiment surpris qu'une variation génétique aussi faible puisse doubler les effets néfastes du tabagisme passif sur les fonctions pulmonaires de ces malades", ajoute-t-il.

Chez ces malades, les capacités pulmonaires ont été réduites de 10% a montré cette recherche conduite de 2000 à 2006 sur 812 participants dont 188 étaient exposés au tabagisme passif.

Selon le Dr Cutting, le tabagisme passif équivaut pour ces patients à un déclin de sept années de leurs fonctions pulmonaires.

AFP