



Chronicisation de la Douleur et Tabac

Dans une étude menée chez 160 patients présentant des douleurs lombaires Apkarian et collaborateurs ont recherché le lien entre le **tabagisme** et le risque de **chronicisation** (persistance) de la douleur.

Ils ont également montré que l'intoxication tabagique, s'accompagne d'une augmentation d'activité entre le **Noyau Acumbens** (circuit de la récompense) et le **cortex Préfrontal Médial** (circuit des émotions). L'arrêt du tabac diminue l'activité entre ces 2 structures.

Les auteurs concluent que **le tabac est un facteur de risque majeur de chronicisation de la douleur** et montrent le lien avec les circuits neuronaux de l'addiction/motivation.

Source

Smoking Increases Risk of Pain Chronification Through Shared Corticostriatal Circuitry

Bogdan Petre, Souraya Torbey, Apkar Vania Apkarian
Human Brain Mapping · October 2014

