



Correlatos neurobiológicos de la adicción: El inexorable camino hacia el hábito

Juan José Canales, PhD

Existen distintas teorías de la adicción que explican distintos aspectos del proceso de búsqueda de drogas en individuos adictos. Innumerables trabajos hasta la fecha han enfatizado el papel de estructuras límbicas convergentes en el núcleo accumbens y del sistema dopaminérgico mesolímbico como posibles mediadores de la conducta adictiva. Las investigaciones funcionales más recientes, sin embargo, sugieren que en el proceso de adicción existe un tránsito desde conductas instrumentales hacia conductas compulsivas y habituales, y que este proceso podría estar regulado por un transfer de actividad neural desde estructuras centradas en el estriado ventral hacia circuitos controlados por los estriosomas del estriado dorsal. En este modelo, tanto estímulos interoceptivos, tales como la ansiedad o la anhedonia, como estímulos exteroceptivos asociados previamente a las drogas, producen el reclutamiento de tales circuitos cerebrales y la ejecución de conductas automáticas dirigidas al abuso de drogas.

**Viernes 17 de septiembre
16:00 en el seminario del IFIC**