

Del Binge Eating al Binge drinking: Una nueva propuesta metodológica para su estudio

19/01/2023

Investigador@s del CIMCYC han ideado un nuevo paradigma para estudiar el consumo de alcohol en modelos animales. Actualmente, el consumo compulsivo de alcohol (o consumo tipo "binge") presenta una alta prevalencia, aunque su estudio desde modelos animales que permitan una mejor comprensión de las bases biológicas del mismo es harto difícil. Esto es así dada la reluctancia natural de los roedores a consumir alcohol. Desde este grupo de investigación han desarrollado un nuevo procedimiento que permite la inducción voluntaria del consumo de altas cantidades de alcohol (se logran niveles de alcohol en sangre por encima de 5g/Kg) en un periodo muy corto de tiempo (90 minutos). Para ello, se exponen justo antes a los animales a un consumo compulsivo (ingerir unas 11 Kcal en 3 minutos) de una comida rica en azúcar. Este efecto se consigue con diferentes concentraciones de alcohol y se interfiere si se administran antagonistas opiáceos como la Naloxona, por lo que parece ser mediado por la vía de refuerzo. Este trabajo abre la posibilidad de estudiar las bases biológicas del Binge Drinking y poder analizar los cambios cerebrales desde modelos animales que se producen durante el proceso de adquisición e instauración de dicho fenómeno.

Autoras/es: Leandro Ruiz-Leyva, Ana Vázquez-Ágredos, Ana M. Jiménez-García, Olga López-Guarnido, Antonio Pla, Ricardo Marcos Pautassi, Ignacio Morón Henche, Cruz Miguel Cendán

Puedes acceder al texto completo en: <https://doi.org/10.1111/adb.13153>

