

Identifican proteína que podría ser fundamental en la cura del alcoholismo



Linköping, 22 jun (RHC) Un grupo de científicos de la Universidad de Linköping (Suecia) identificaron un tipo de proteína que podría desempeñar un papel fundamental en la curación del alcoholismo, informó este jueves Science Daily.

El descubrimiento de los académicos se produjo después de realizar un experimento en el que ofrecieron a unas ratas de laboratorio dos opciones: presionar una palanca que les daba alcohol o una segunda palanca que les proporcionaba agua con azúcar.

La mayoría de los roedores prefirieron tomar el agua dulce, pero el 15 % de estos se decantaron por el alcohol. Su elección estaba dictada por una adicción, que no pudo ser refrenada ni aplicándoles pequeñas descargas eléctricas.

Los investigadores detectaron posteriormente en los ratas que preferían el alcohol que un gen se expresaba en niveles mucho más bajos a lo habitual. Cuando se investigó la adicción en humanos, los resultados fueron los mismos.

El gen en cuestión es un anteproyecto de la proteína GATA3. Se trata de un pródigo de transporte que hace que se mantengan bajos los niveles de la sustancia inhibidora de la señal de ácido gamma-aminobutírico (GABA) en torno de las células nerviosas, produciendo así un cambio molecular en el cerebro que afecta a los comportamientos relacionados con las adicciones.

Actualmente, los biólogos trabajan junto a una empresa farmacéutica con el fin de desarrollar una molécula de segunda generación que estará destinada a fármacos para curar el alcoholismo.

(Fuente/RT)

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/salud/165237-identifican-proteina-que-podria-ser-fundamental-en-la-cura-del-alcoholismo>



Radio Habana Cuba