

Identifican una molécula que protege al cerebro de los efectos del "botellón";



Un equipo de científicos españoles ha identificado una molécula capaz de prevenir los efectos que el consumo abusivo e intensivo de alcohol (tipo botellón) tiene en el cerebro.

El efecto de la molécula, denominada OEA (oleoiletanolamida), se ha probado en ratas y los investigadores han logrado reducir la neuroinflamación y los efectos tóxicos que produce la ingesta de alcohol en el cerebro. La molécula ha logrado reducir los efectos tóxicos que produce la ingesta de alcohol. La responsable de este trabajo es Laura Orío, de la Universidad Complutense de Madrid, quien ha obtenido el Premio Joven Investigador de la Sociedad Internacional de Investigación sobre Drogas.

Orío ha explicado que los niveles elevados de alcohol en sangre producidos por una ingesta intensiva provocan un impacto negativo en el cerebro, ya que en él se da una respuesta inmune e inflamatoria descontrolada que provoca mayor toxicidad cerebral, que afecta, entre otras áreas, a la corteza cerebral.

La molécula usada en esta investigación

fue descubierta en 2001 por otro equipo de investigadores españoles, que la halló en el chocolate negro y también en el cuerpo humano, donde se genera de forma natural: se libera desde el intestino y viaja al cerebro. Hasta ahora, esta molécula había sido estudiada en relación al apetito (lo controla).

Para este estudio, Orío y su equipo administraron a los modelos animales alcohol y la citada molécula a la vez y comprobaron que esta última es capaz de reducir la neuroinflamación exacerbada. Podría ser útil para la resaca "Constatamos que este compuesto (OEA) tiene propiedades antiinflamatorias frente al daño cerebral", afirma esta científica. En cuanto a si serviría para amortiguar la resaca, Orío ha relatado que en este estudio no se ha comprobado esto, aunque "no es descabellado" pensar que podría tener algún efecto, ya que en estudios previos han constatado que podría actuar frente a la anhedonia (estado

emocional negativo).

La responsable de la investigación presentará el trabajo en Sidney. Además, otro grupo de investigadores españoles, con los que colabora habitualmente, ha demostrado que la molécula actúa positivamente, por ejemplo, en los procesos de abstinencia. El siguiente paso será comprobar este efecto preventivo del daño cerebral en humanos, para lo que ya han empezado a reclutar a estudiantes de la UCM, ha detallado esta investigadora. S

Si las investigaciones continúan su curso y los resultados son buenos, "en un futuro se podrá conseguir una buena terapia farmacológica para tratar cualquier tipo de abuso al alcohol". Orío presentará este trabajo en el congreso de la Sociedad Internacional de Investigación sobre Drogas que tendrá lugar del 18 al 21 de agosto en Sidney, Australia.

(Tomado de 20 Minutos)

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/salud/81209-identifican-una-molecula-que-protege-al-cerebro-de-los-efectos-del-quotbotellonquot>



Radio Habana Cuba