

TENDENCIAS

El Gen que te hace actuar estúpido cuando estas ebrio, podría curar la diabetes

El Ciudadano · 15 de agosto de 2016



Una mutación genética que, se ha descubierto, es la responsable de que la gente actúe escandalosamente cuando están ebrios, también parece disminuir el riesgo de ciertos desórdenes metabólicos como la diabetes y la obesidad. Peculiarmente, la mutación hasta ahora, sólo ha sido encontrada en finlandeses y se cree que afecta a 100 mil personas del país nórdico.

La mutación en cuestión inhibe la producción de los receptores de serotonina 2B. Dado que la Serotonina es un regulador clave del ánimo y la conducta, la ausencia de este receptor, obviamente lleva a la inhabilidad de controlar las propias acciones, y se le ha culpado por algunas actitudes violentas, desconsideradas y estúpidas conductas de algunas personas cuando están ebrias

En un nuevo estudio, publicado en el Journal of Psychiatric Research, los científicos de la universidad de Helsinki revelaron como los portadores de esta mutación además tienen una mayor sensibilidad a la insulina (IS) y más baja resistencia a la insulina (IR) que los no portadores

La insulina es una hormona que facilita el transporte de glucosa del torrente sanguíneo a las células . Entonces, cuando las células se vuelven insensibles o resistentes a la insulina, este proceso se estanca, llevando a una elevación en el azúcar de la sangre y potencialmente la diabetes tipo 2

Los investigadores reclutaron 98 hombres finlandeses, todos quienes habían sido diagnosticados con desorden de personalidad antisocial (ASPD), de estos, se descubrió que nueve eran portadores de la mutación – llamada HTR2B Q20* – mientras que los 89 restantes, no.

Los autores del estudio luego midieron los niveles de glucosa e insulina de todos los participantes, en orden de calcular los índices de IS e IR, descubriendo que el grupo mutante tuvo mejores resultados



Los portadores de la mutación también tenían índices de masa más bajo que los no portadores, sugiriendo que podrían tener menos riesgo de obesidad.

Los autores del estudio también descubrieron que los portadores de HTR2B Q20* estaban particularmente protegidos contra niveles de IS e IR patológicos, si tenían bajos niveles de testosterona también.

Esto es sorprendente, dado que la baja testosterona en hombres es normalmente asociada con un alto riesgo de padecer diabetes. De hecho, los no portadores con baja testosterona mostraron tener más baja IS y alta IR que aquellos con testosterona

Aunque la razón de este efecto aún es desconocida, el autor del estudio Roope Tikkanen, mencionó en una declaración que » podríamos especular que el efecto que tienen en conjunto la mutación y la testosterona sobre la energía del metabolismo, puede haber sido beneficioso en la mala nutrición luego de la era del hielo, particularmente para los hombres con altos niveles fisiológicos de testosterona – habrían sobrevivido con una ingesta menor de calorías .” En otras palabras, la mutación habría permitido que los hombres con altos niveles de testosterona mantuvieran altos niveles de azúcar en la sangre con pocas cantidades de alimentos.

Vía [IFL Science](#)

Fuente: El Ciudadano