

Los cerebros de los suicidas son diferentes

2008-12-01 20:32:57



Según científicos canadienses los cerebros de los suicidas tienen una composición química diferente a los de la gente que muere por otras causas. Y el motivo parece ser una compleja combinación de cuestiones genéticas y del entorno.

En el estudio se analizó el tejido cerebral de personas que habían muerto, tanto por suicidio como por causas naturales, como infarto. Los suicidas estaban afectados por un grave trastorno de depresión.

Los científicos descubrieron que el genoma de los que se suicidaron -como resultado de su depresión- estaba modificado químicamente por un proceso que está ligado a la regulación del desarrollo celular. Según la explicación científica tenemos unos 40.000 genes en cada célula. La única razón por la que una célula de la piel se convierte en célula de la piel y no en célula del corazón es puesto que sólo una fracción de los genes logra expresarse. Y los otros genes no se expresan puesto que son silenciados debido a un proceso genético llamado metilación.

El cerebro de los que se suicidaron presentó que la tasa de metilación era diez veces mayor que la de las personas que murieron por causas naturales. Y el gen que estaba siendo silenciado era un receptor de señales químicas cerebrales que juega un papel muy importante en la regulación de la conducta.

Los factores genéticos y ambientales pueden interactuar para generar modificaciones específicas y duraderas en los circuitos cerebrales". "Y estas modificaciones pueden formar el curso de nuestra vida de formas extremadamente importantes, como el riesgo de sufrir un trastorno depresivo grave que quizás puede llevar al suicidio".

Un informe de la Organización Mundial de la Salud afirma que cada 40 segundos alguien se suicida en el mundo.