

Perder dinero activa un área del cerebro asociada al dolor

La pérdida de dinero está intrínsecamente relacionada con el sentimiento de miedo y dolor, según un estudio realizado por la organización británica Wellcome Trust y que publica 'Journal of Neuroscience'.

Los investigadores han descubierto que durante una partida de juego, el hecho de perder dinero activa un área del cerebro que está relacionada con las respuestas ante el miedo y el dolor.

El estudio evaluó a 24 individuos sanos mientras jugaban para ganar dinero y se grabó su actividad cerebral durante la partida con imágenes de resonancia magnética funcional para captar cualquier ligero cambio en la actividad del cerebro. Los investigadores encontraron que los individuos aprendieron a predecir con precisión cuándo tenían oportunidad de ganar o perder dinero, y que ese aprendizaje se localiza en una región profunda del cerebro, llamada cuerpo estriado. Además, los investigadores encontraron sorprendentes similitudes entre la respuesta a las pérdidas financieras y un sistema previamente identificado para responder al dolor, que se cree permite al cerebro predecir un daño inminente y tomar acciones defensivas inmediatamente.

Saber cómo los sistemas cerebrales aprenden a predecir las pérdidas y ganancias financieras puede ofrecer importantes conocimientos sobre por qué algunas personas juegan más que otras, y las razones por las que algunas de ellas se convierten en adictas.

Fuente: dmedicina.com