



Descubren un biomarcador de la esquizofrenia que abre la puerta a su prevención

LOCALIZACIÓN: Sevilla

DURACIÓN: 1'42"

RESUMEN: Es un estudio del Departamento de Conducta Animal y Neurociencia de la Universidad de Sevilla. Los investigadores han identificado una característica biológica que indica predisposición a desarrollar esquizofrenia, una enfermedad mental que afecta al 1 % de la población. Han comprobado que en los pacientes con esta patología la natural reacción de sobresalto ante un sonido intenso precedido de otro menor está alterada. La novedad abre la puerta a anticiparse a la enfermedad y frenarla con tratamientos preventivos.

VTR:

AMBIENTE Entra la sonda por aquí, administra a sustancia...

Departamento de Conducta Animal y Neurociencia de la Universidad de Sevilla. El 1% de la población padece o padecerá esquizofrenia. Estos investigadores han identificado un biomarcador de este trastorno mental. Y podría permitir...

GONZALO DE LA CASA
Investigador principal

"Incluso anticipar tratamientos en personas que presentan un riesgo alto de padecer la enfermedad por antecedentes familiares, por componentes genéticos..."

Antes de conocer más detalles del estudio, ¿qué es un marcador biológico?

JUAN CARLOS RUIZ
Investigador

"Fisiológicamente, biológicamente hay cierto patrón o cierto mecanismo que nos va a indicar la presencia o ausencia de algo"

GONZALO DE LA CASA
Investigador principal

"Imagínate que el cerebro funciona como una orquesta. Intentamos encontrar a través de un biomarcador un instrumento específico que no funciona de manera adecuada, ni siquiera cuando la orquesta aparentemente suena bien".

Lo que ven es una simulación de las pruebas que han realizado con pacientes. Estos científicos han visto que la reacción natural de sobresalto ante un sonido intenso precedido de otro menor está alterada en ellos.

GONZALO DE LA CASA
Investigador principal

"De tal manera que, cuando presentas el estímulo menos intenso seguido del más intenso, la respuesta de alerta es muy fuerte, exactamente igual que cuando presentas solo el sonido intenso".

Algo que se da en pacientes con esquizofrenia en plena crisis, pero también tras superarla, y en parientes directos de primer grado. Sería una muestra de las dificultades de interpretar la realidad.

GONZALO DE LA CASA
Investigador principal

"Queremos comprobar si en otras enfermedades, como el trastorno bipolar, el trastorno obsesivo-convulsivo, etcétera, etcétera, pasa lo mismo".

Buscan anticiparse a la enfermedad mental para evitar su aparición con tratamientos. Y para eso siguen trabajando en el laboratorio. Aunque la jornada... La jornada llega por hoy a su fin.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es