

DOS FALLOS CEREBRALES SERÍAN LA CAUSA DE QUE ALGUNAS PERSONAS “OIGAN VOCES”

El deterioro de las conexiones funcionales entre los sistemas motor y auditivo del cerebro podrían ser la causa por la que algunas personas con esquizofrenia sufren alucinaciones auditivas, según un estudio publicado en la revista Plos One.

Los pacientes con ciertos trastornos mentales, incluida la esquizofrenia, suelen oír vo-

ces internas en ausencia de sonido, lo que les lleva a no distinguir entre sus propios pensamientos y las voces externas.

Este trastorno implica que el enfermo tenga dificultades para reconocer sus propios pensamientos, y le resta independencia para cuidar de sí mismo o trabajar, entre otros.

Para descubrir la raíz de estas alucinaciones auditivas, un

grupo de investigadores de universidades chinas practicaron escáneres cerebrales a enfermos de esquizofrenia que oyen voces y a otros que no sufren este trastorno.

Los científicos hicieron electroencefalogramas (una prueba que mide la actividad eléctrica del cerebro) a 20 pacientes diagnosticados de esquizofrenia con alucinaciones

auditivas y a otros 20 con la misma enfermedad que nunca habían experimentado tales alucinaciones.

El estudio de las ondas cerebrales de los electroencefalogramas en estos 40 pacientes reveló que quienes sufren alucinaciones auditivas presentan fallos en las conexiones funcionales entre los sistemas motor y auditivo del cerebro.

Por un lado, observaron que el cerebro de las personas que padecen estas alucinaciones no suprime el sonido interno de su propia voz cuando

quieren hablar, es decir, falla una señal conocida como “descarga corolaria” que anula la voz interna al intentar hablar y que funciona correctamente en las personas que no oyen voces.

Al mismo tiempo vieron otro proceso en el que se dan anomalías: cuando los pacientes con alucinaciones auditivas se preparan para pronunciar una sílaba, sus cerebros no sólo no suprimen estos sonidos internos, sino que presentan una mayor reverberación interna de la sílaba que planean decir.

En este línea, concluyen que las alucinaciones auditivas serían el resultado de anomalías en dos procesos cerebrales: una “descarga corolaria” rota que no logra suprimir los sonidos autogenerados, y una “copia de referencia ruidosa” que hace que el cerebro oiga sonidos con más intensidad de la que debería.

Las deficiencias en estos dos procesos contribuirían a las alucinaciones auditivas, y los autores proponen profundizar en su estudio para hallar nuevos tratamientos, indica. 