

SÍNTOMAS NEGATIVOS DE LA ESQUIZOFRENIA COMO DISFUNCIÓN DEL CÓRTEX PREFRONTAL: EXAMEN MEDIANTE UNA TAREA DE MANEJO DE OBJETIVOS

NEGATIVE SCHIZOPHRENIC SYMPTOMS AS PREFRONTAL CORTEX DYSFUNCTION: EXAMINATION USING A TASK MEASURING GOAL NEGLECT

*Artículo publicado en **Neuroimage: Clinical** (IF: 4.891).
doi: 10.1016/j.nicl.2022.103119*

Paola Fuentes-Claramonte

Fundación de Investigación FIDMAG Germanes Hospitalàries, Barcelona, España.

CIBERSAM (Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental), ISCIII, Barcelona, España.

Núria Ramiro

Servicio de Psiquiatría, Hospital Sant Rafael, Barcelona, España.

Llanos Torres

Hospital Mare de Déu de la Mercé, Unitat Polivalent, Barcelona, España.

Isabel Argila-Plaza

Fundación de Investigación FIDMAG Germanes Hospitalàries, Barcelona, España.

Pilar Salgado-Pineda

Fundación de Investigación FIDMAG Germanes Hospitalàries, Barcelona, España

CIBERSAM (Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental), ISCIII, Barcelona, España.

Joan Soler-Vidal

Fundación de Investigación FIDMAG Germanes Hospitalàries, Barcelona, España.

CIBERSAM (Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental), ISCIII, Barcelona, España.

María Ángeles García-León

Fundación de Investigación FIDMAG Germanes Hospitalàries, Barcelona, España.

CIBERSAM (Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental), ISCIII, Barcelona, España.

Auria Albacete

Fundación de Investigación FIDMAG Germanes Hospitalàries, Barcelona, España.

CIBERSAM (Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental), ISCIII, Barcelona, España.

Clara Bosque

Benito Menni Complex Assistencial en Salut Mental, Sant Boi de Llobregat, Barcelona, España.

Francesco Panicalli

Benito Menni Complex Assistencial en Salut Mental, Sant Boi de Llobregat, Barcelona, España.

Ester Boix

Departamento de Salud Mental, Hospital de Mataró, Mataró, España.

Josep Munuera

Servicio de Diagnóstico por la Imagen, Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona, España.

Josep Tristany

Hospital Sagrat Cor, Martorell, Barcelona, España.

Salvador Sarro

Fundación de Investigación FIDMAG Germanes Hospitalàries, Barcelona, España.

CIBERSAM (Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental), ISCIII, Barcelona, España.

Miquel Bernardo

CIBERSAM (Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental), Barcelona, España.

Unidad de Esquizofrenia del Hospital Clínic de Barcelona, Instituto de Neurociencias, Barcelona, España.

Universitat de Barcelona, Barcelona, España.

Institut d'investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Barcelona, España.

Raymond Salvador

Fundación de Investigación FIDMAG Germanes Hospitalàries, Barcelona, España.

CIBERSAM (Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental), ISCIII, Barcelona, España.

Peter J. McKenna*

Fundación de Investigación FIDMAG Germanes Hospitalàries, Barcelona, España.

CIBERSAM (Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental), ISCIII, Barcelona, España.

Edith Pomarol-Clotet

Fundación de Investigación FIDMAG Germanes Hospitalàries, Barcelona, España.

CIBERSAM (Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental), ISCIII, Barcelona, España.

* *Autor de correspondencia:*

Peter J. McKenna - pmckenna@fidmag.org

A continuación se presenta un resumen del trabajo llevado a cabo por investigadores de FIDMAG y publicado en *Neuroimage: Clinical* (IF: 4.891), doi: 10.1016/j.nicl.2022.103119, que tuvo como objetivo estudiar mediante resonancia magnética funcional (RMf) la asociación entre los síntomas negativos de la esquizofrenia y la disfunción del córtex prefrontal.

Los síntomas negativos de la esquizofrenia -apatía, expresión emocional y discurso reducidos- son síntomas importantes del trastorno y a menudo incapacitantes. Se asocian a un peor pronóstico, tienen una peor respuesta a los tratamientos antipsicóticos, y contribuyen, en gran medida, al mal funcionamiento social y laboral que se observa en la esquizofrenia.

A lo largo de los años, la principal propuesta explicativa de los síntomas negativos ha sido que representan una alteración de los procesos ejecutivos asociados, debido a un funcionamiento anómalo del lóbulo frontal. Sin embargo, hasta la fecha, los estudios no han podido respaldar la hipótesis "frontal" de los síntomas negativos de manera inequívoca. Por una parte, se han encontrado correlaciones entre puntuaciones en las escalas de síntomas negativos y el rendimiento en varias pruebas ejecutivas; sin embargo, aunque significativas, estas correlaciones son generalmente bajas, y también se encuentran con pruebas no ejecutivas. Por otro lado, los estudios que examinan las activaciones cerebrales en respuesta a tareas ejecutivas (y otras tareas cognitivas) no han encontrado de forma consistente evidencias de una activación reducida en asociación con síntomas negativos en pacientes con esquizofrenia.

Con el objetivo de examinar más a fondo la hipótesis de que los síntomas negativos reflejan una disfunción frontal/ejecutiva, Fuentes-Claramonte et al. usaron fMRI durante la realización de una tarea novedosa, la Computerized Multiple Elements Test (CMET), una adaptación del test de los seis elementos, diseñada para evaluar la gestión de objetivos, por ejemplo, la incapacidad para llevar a cabo conductas complejas dirigidas a objetivos y/o su fragmentación,

**Este documento es solo una previsualización.
Para acceder al artículo completo suscríbese
gratuitamente en**
www.informacionespsiquiatricas.com/suscripcion