

**FIDMAG** informa

## **ANOMALÍAS FUNCIONALES CEREBRALES EN ADOLESCENTES CON TRASTORNO LÍMITE DE LA PERSONALIDAD EN TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO Y NAÏVE: EVIDENCIA DE UNA DISFUNCIÓN DE LA RED NEURONAL POR DEFECTO**

---

BRAIN FUNCTIONAL ABNORMALITY IN DRUG TREATED AND DRUG NAÏVE ADOLESCENTS WITH BORDERLINE PERSONALITY DISORDER: EVIDENCE FOR DEFAULT MODE NETWORK DYSFUNCTION

*Investigadores del FIDMAG Hermanas Hospitalarias (G15 CIBERSAM-ISCIII), en colaboración con investigadores del Departamento de Psiquiatría del Hospital Universitario Vall d'Hebron y de la Fundación Orienta de Sant Boi de Llobregat, han publicado un estudio en Journal of Psychiatric Research sobre el patrón de activación y desactivación cerebral en un grupo de adolescentes diagnosticadas con trastorno límite de la personalidad (TLP).*

Salgado-Pineda, P., Ferrer, M., Calvo, N., Costa, X., Ribas, N., Lara, B., Tarragona, B., Fuentes-Claramonte, P., Salvador, R., & Pomarol-Clotet, E. (2023).

Brain functional abnormality in drug treated and drug naïve adolescents with borderline personality disorder: Evidence for default mode network dysfunction. *Journal of psychiatric research*, 161, 40–47. <https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2023.03.012>

El Trastorno Límite de la Personalidad (TLP) se caracteriza por un patrón de desregulación emocional y conductual, alteraciones cognitivas y de la identidad, así como inestabilidad en las relaciones interpersonales. La prevalencia de este trastorno en la población adulta se estima entre el 1,5% y el 5,5%, con una media del 1,6%. Tradicionalmente, el TLP se consideraba un trastorno exclusivo de adultos, pero cada vez hay más evidencias que demuestran que puede diagnosticarse en la adolescencia.

Diversos estudios genéticos y de neuroimagen han revelado la existencia de factores biológicos a la base de este trastorno. Los estudios de neuroimagen con resonancia magnética funcional (RMf) se han centrado principalmente en la desregulación afectiva y, en menor medida, en la impulsividad que caracteriza al trastorno, mostrando un desequilibrio entre la función del córtex frontal y la del sistema límbico. Desde otro enfoque, otras investigaciones de RMf han descrito fallos en la llamada "red neuronal por defecto", una red neuronal que estaría activa en tareas de introspección y que debe desactivarse para llevar a cabo tareas que requieran una mínima carga cognitiva o atención.