

Título del Proyecto	Interacción entre gen y ambiente en niños y adolescentes, hijos de pacientes con esquizofrenia
Abstract	<p>Debido a la alta heredabilidad de esquizofrenia (ES) los hijos de los pacientes diagnosticados con este trastorno (HES) se consideran población de alto riesgo para padecerlo. Además, los estudios realizados hasta el momento muestran que los H-ES muestran tasas de psicopatología más altas, mayores dificultades cognitivas y alteraciones cerebrales que la población general. La hipótesis etiológica más aceptada, postula que la interacción de variables genéticas y ambientales serían clave, sin embargo no se han realizado estudios que investiguen dicha interacción en H-ES. El objetivo de este proyecto es estudiar el papel de las variables genéticas y ambientales en el desarrollo de psicopatología así como en la severidad de los síntomas clínicos, dificultades neuropsicológicas y anomalías cerebro-estructurales en una muestra de niños, adolescentes H-ES en comparación con hijos de personas sin estas patologías o controles comunitarios (CC). Para ello se reclutará una muestra de 40 H-ES, y 40 CC que serán evaluados clínicamente, neuropsicológicamente y con técnicas de resonancia magnética. Las carga genética se estimará utilizando “Polygenic Risk Scores (PRS)” y la carga ambiental mediante “Puntuaciones de Riesgo Ambiental (ERS)”. Hipotetizamos que los H-ES mostrarán mayores PRS y ERS que los CC. Además, la interacción PRS x ERS será de tipo aditivo, por tanto los casos con mayores PRS y ERS serán los que mostrarán mayor riesgo de presentar psicopatología, síntomas clínicos más severos, más dificultades neuropsicológicas y más alteraciones de neuroimagen.</p>
Entidad Financiadora	Fundación Alicia Koplowitz

Convocatoria:	Ayudas a la Investigación en Psiquiatría, Psicología y/o Neurociencias infanto-juvenil y en Neuropediatría- XVII Convocatoria 2021
Importe de la ayuda	50.000 €
Fechas de ejecución del proyecto	01/11/2021- 31/12/2023
Link:	https://www.ciberisciii.es/areas-tematicas/grupo-de-investigacion?id=14637

