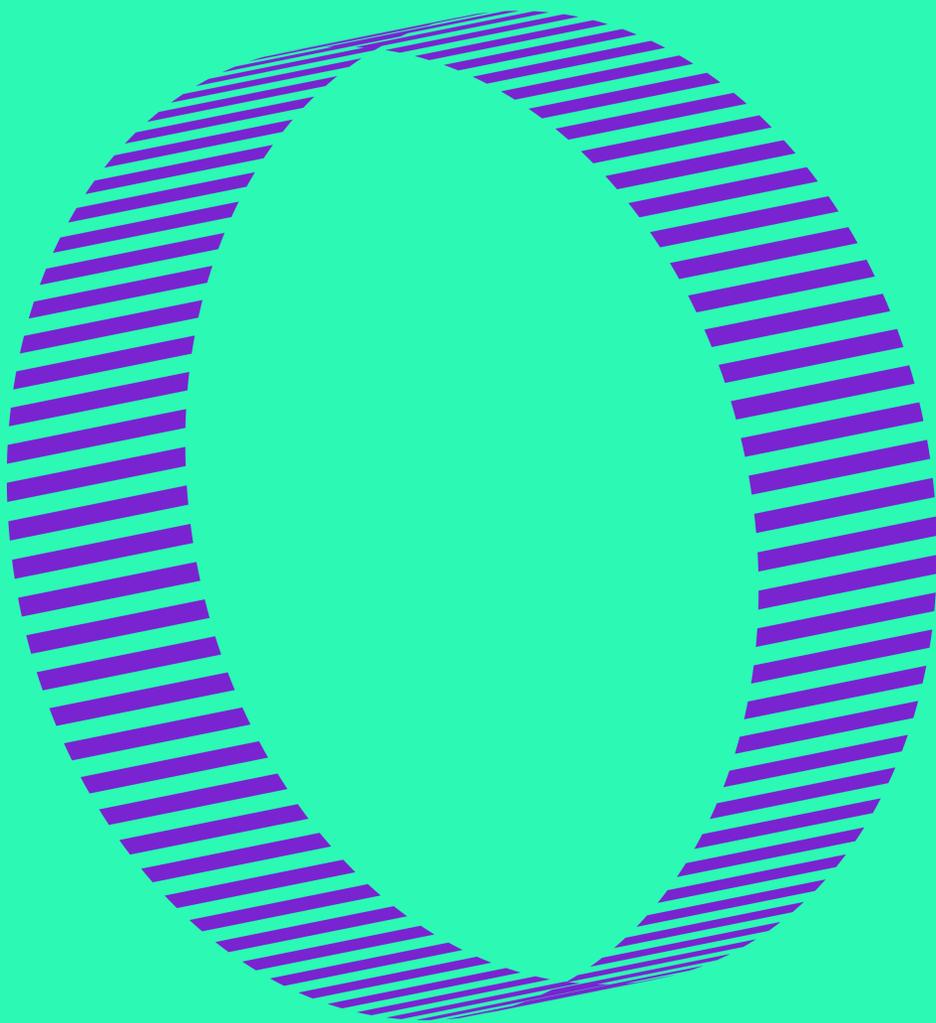


4.

Riesgo Genético para Enfermedad Mental Grave y Desarrollo - Proyecto PAISA Kids

Estado del Proyecto: **En Curso**



Instituciones Participantes:

Grupo de Investigación en Psiquiatría, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia
Universidad de Washington
Universidad de California, Los Ángeles (UCLA)
Instituto Nacional de Salud de Estados Unidos (NIH)

Objetivo:

El Proyecto PAISA Kids tiene como objetivo investigar las relaciones entre los perfiles de riesgo genético y los marcadores tempranos de psicopatología en la población "paisa" de Colombia. Se pretende recolectar una cohorte de 3,000 niños y adolescentes (entre 6 y 15 años), con 2,700 en riesgo elevado y 300 en riesgo bajo de enfermedad mental severa (EMS). Se realizará una evaluación exhaustiva del fenotipo clínico y neuroconductual, y se generarán puntuaciones de riesgo poligénico (PRP).

Metodología:

3,000 niños y adolescentes de la población "paisa" de Colombia.
Procedimiento: Obtención de muestras de ADN y evaluación del fenotipo clínico y neuroconductual.

Aprobaciones Éticas:

El estudio cuenta con la aprobación de los comités de ética de la Universidad de Antioquia, Universidad de Washington, UCLA y el E.S.E. Hospital Mental de Antioquia.

Duración del Proyecto: No especificado, actualmente en curso.

Estado Actual: En curso, hasta la fecha han participado 905 niños.

Publicaciones: Se ha publicado un artículo preliminar en The Lancet Psychiatry.

Resultados Esperados:

Caracterización de las relaciones entre síndromes clínicos y rasgos neuroconductuales en la infancia.

Mapeo de las relaciones entre riesgo genético para EMS, carga de variantes nocivas raras y diagnósticos psiquiátricos en la infancia.

Identificación de síndromes clínicos y rasgos neuroconductuales asociados con predisposición genética para EMS.

Cuantificación del poder relativo de características genéticas frente a clínicas y neuroconductuales para predecir desenlaces psiquiátricos futuros.

Impacto y Relevancia:

El proyecto busca avanzar en la comprensión temprana de la psicopatología y la predisposición genética para EMS en la población infantil "paisa". Los resultados podrían contribuir significativamente a la identificación temprana y prevención de trastornos mentales en esta población y más allá.

Colaboradores Clave:

Grupo de Investigación en Psiquiatría, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia
Universidad de Washington
Universidad de California, Los Ángeles (UCLA)
Instituto Nacional de Salud de Estados Unidos (NIH)