

2. Estudio Latinoamericano de Genética a Gran Escala para Enfermedades Mentales Graves - Misión Origen

Estado del Proyecto: **En curso**

Instituciones Participantes:

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

Objetivo del Proyecto:

Este estudio tiene como objetivo principal evaluar a 42,000 personas afectadas con enfermedades mentales severas (EMS), incluyendo Trastorno Bipolar, Esquizofrenia y Trastorno Depresivo Mayor, así como a 50,000 sujetos control. Se busca identificar correlaciones genéticas entre estos trastornos y proponer una visión más dimensional de los mismos, mejorando la comprensión de la biología subyacente a las EMS.

Metodología:

Muestra: 42,000 pacientes con EMS y 50,000 sujetos control, pareados por edad, sexo y ubicación geográfica.

Población: Participantes pertenecientes a la población "paisa", considerada un aislado genético por sus características particulares de poblamiento.

Procedimiento:

Recopilación de datos básicos, consentimiento para acceder a la historia clínica electrónica y toma de muestras de sangre para estudios genéticos.

Aprobaciones Éticas:

El estudio cuenta con la aprobación de los comités de ética de la Universidad de Antioquia, UCLA, Hospital Mental de Antioquia, Clínica San Juan de Dios y SURA.

Duración del Proyecto: 5 años

Estado Actual:

Actualmente, el proyecto se encuentra en la fase de recolección de participantes, con un total de 43,921 sujetos control y 17,482 pacientes con EMS reclutados en las sedes de SURA (Medellín y Manizales) y clínicas adscritas.

Este proyecto busca:

Proporcionar una representación más precisa de la biología subyacente a las enfermedades mentales severas.

Ayudar a llenar los vacíos en la arquitectura genética de los trastornos psicóticos y del estado de ánimo.

Fortalecer las alianzas investigativas entre Colombia y el mundo.

Contribuir a mejorar la subrepresentación de las poblaciones latinoamericanas en la investigación en genética psiquiátrica.

Colaboradores Clave:

Universidad de Antioquia
UCLA
NIH
Hospital Mental de Antioquia
Clínica San Juan de Dios
SURA