




# PAUTAS SOBRE EL USO DE PRUEBAS GENÉTICAS EN PSIQUIATRÍA

Un comité de expertos de psiquiatras y genetistas ha emitido pautas revisadas para el uso de pruebas genéticas en la atención psiquiátrica.

Las nuevas directrices, que representan la primera revisión completa desde 2014, abordan varias cuestiones controvertidas, incluido el uso de pruebas genéticas para guiar las decisiones de tratamiento (farmacogenética),




Las pautas están escritas especialmente para proveedores de atención médica no especializados que pueden encontrar confuso y difícil evaluar el creciente menú de pruebas genéticas clínicas

Mientras enfrentan un aumento en las solicitudes de pruebas genéticas de los pacientes y sus familias.

El comité, un organismo oficial dentro de la Sociedad Internacional de Genética Psiquiátrica (ISPG), emitió sus primeras directrices en 2013.


Copresidido por el investigador genético y psiquiatra Dr. Francis J. McMahon y el genetista médico. Francisca Degenhardt

Dr. Thomas G. Schulze, profesor de la psiquiatría en la universidad de Munich y presidente del ISPG llamó a la declaración una demostración de ISPG "consolidación para ofrecer la dirección significativa a los proveedores de asistencia sanitaria que la necesitan urgente tratar a sus pacientes de las maneras mejor



Él también advirtió que mientras que la “genética psiquiátrica ha hecho que progresa el comandante durante la última década y podemos comenzar a usar el conocimiento ganado en. Beneficio de nuestros pacientes

Las pautas actuales son las primeras que se publicarán desde el advenimiento de la prueba cromosómica dispersa para el autismo y otros desordenes del neurodesarrollo.



El comité recomendó que la prueba genoma-ancha se debe acompañar por el asesoramiento del profesional y un cuidado que las conclusiones inesperadas pueden presentarse con las implicaciones para la salud a largo plazo



(tal como cáncer)




**¿Para qué se usan?**

Las pruebas farmacogenéticas se pueden usar para:

Averiguar si un medicamento determinado podría ser eficaz para la salud

Averiguar cuál es la dosis óptima

Anticipar si el medicamento le causará un efecto secundario perjudicial



Las pruebas farmacogenéticas examinan genes específicos para determinar qué tipo de medicamentos y qué dosis son los más indicados para una persona.



Medicamento	Genes
Warfarina, anticoagulante	CYP2C9 y VKORC1
Plavix, anticoagulante	CYP2C19
Antidepresivos, medicamentos para la Epilepsia	CYP2D6, CYPD6 CYP2C9, CYP1A2, SLC6A4, HTR2A/C
Tamoxifeno, un tratamiento para cáncer de seno	CYPD6
Antipsicóticos	DRD3, CYP2D6, CYP2C19, CYP1A2
Tratamientos para el trastorno por déficit de atención	D4D4
Carbamazepina, un tratamiento para la epilepsia	HLA-B*1502
Abacavir, un tratamiento para la infección por VIH	HLA-B*5701
Opiáceos	OPRM1
Estatinas, medicamentos para tratar el colesterol elevado	SLCO1B1
Tratamientos de la leucemia infantil y ciertas enfermedades autoinmunitarias	TMPT