

NOTA DE PREMSA

LA FARMACOGENÈTICA INCIDEIX EN EL RESULTAT CLÍNIC D'INFANTS I ADOLESCENTS AMB TEA RESISTENTS AL TRACTAMENT FARMACOLÒGIC

Així ho constata un estudi de la Fundació Docència i Recerca MútuaTerrassa publicat a la revista *Pharmaceutics* i finançat pel Departament de Salut mitjançant una beca PERIS

El treball confirma que al voltant del 90% dels pacients millora mitjançant la informació farmacogenètica, la qual permet personalitzar el tractament amb psicofàrmacs

Existeixen alteracions genètiques que són determinants a l'hora de prescriure el tractament farmacològic més encertat per cada pacient. La Fundació Docència i Recerca MútuaTerrassa (FDRMT) desenvolupa, des de fa anys, una línia d'investigació farmacogenètica orientada a preveure si un pacient respondrà adequadament a un tractament o si pot tenir dificultats en la seva metabolització. La Unitat de farmacogenètica de la FDRMT col·labora tant amb l'Hospital Universitari MútuaTerrassa (HUMT) com amb d'altres hospitals.

En aquest sentit, la Dra. M^a Jesús Arranz, genetista i investigadora de la Fundació Docència i Recerca MútuaTerrassa, ha liderat un estudi que constata que la implantació d'intervencions farmacogenètiques millora significativament els resultats clínics en infants i adolescents amb Trastorn de l'Espectre Autista (TEA) que presenten resistència al tractament farmacològic. Sota el títol "*Pharmacogenetic Interventions Improve the Clinical Outcome of Treatment-Resistant Autistic Spectrum Disorder Sufferers*", l'article ha estat publicat recentment a la prestigiosa revista sobre ciència i tecnologia *Pharmaceutics*.

En el treball també hi ha intervingut el Servei de Salut Mental Infanto-Juvenil de l'HUMT i el laboratori d'anàlisis clíniques CATLAB, entre d'altres hospitals i centres de recerca. L'estudi, finançat pel Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya mitjançant una beca del Pla Estratègic de Recerca i Innovació en Salut (PERIS), ha conclòs que al voltant del 90% dels pacients millora mitjançant la informació farmacogenètica, la qual permet personalitzar el tractament amb psicofàrmacs.

Com a resultat d'aquest estudi i dels beneficis clínics i econòmics obtinguts, l'HUMT ha introduït la realització de proves farmacogenètiques a tots els usuaris del Servei de Salut Mental Infanto-Juvenil. Aquest fet ha propiciat que l'HUMT sigui pioner en la incorporació rutinària de la farmacogenètica en els àmbits clínics.

Què és la farmacogenètica i quins beneficis clínics comporta?

És la ciència que investiga les variants genètiques que afecten els enzims que metabolitzen els fàrmacs i a les seves dianes. Aquestes variants poden incrementar o reduir significativament l'eliminació de fàrmacs del cos i determinar la seva eficàcia i seguretat. L'ajustament de les dosis clíniques o la selecció del tractament més adequat d'acord amb el perfil farmacogenètic del pacient millora la resposta clínica i disminueix la presència de reaccions adverses.

Més informació:

Comunicació Corporativa MútuaTerrassa / 93 736 50 24 / comunicacio@mutuaterrassa.cat / [@Mutua_Terrassa](https://www.instagram.com/Mutua_Terrassa)