



*IMPLICACIÓ DE LA VIA M-TOR EN  
L'ESQUIZOFRÈNIA:  
A PROPÒSIT D'UN CAS. CLÍNICA  
PSICÒTICA EN PACIENTEN  
TRACTAMENT AMB EVEROLIMUS I  
DIAGNÒSTIC D'ESCLEROSI TUBEROSA*

M. Esteve, E. Martínez, S. Crivillés, J. A. Monreal,  
D. J. Palao

Hospital Universitari Parc Taulí de Sabadell

**Objectius:** presentar el cas d'un pacient afecte d'Esclerosi Tuberosa (ET), epilèpsia i discapacitat intel·lectual en tractament anticomercial i immunosupressor (Everolimus) i estudiar la possible correlació d'aquest darrer fàrmac i la seva implicació en la regulació de la via de senyalització de mTOR en l'aparició de clínica psicòtica.

**Materials i mètodes:** anàlisi retrospectiu de les dades recollides a la història clínica del pacient i revisió bibliogràfica de l'associació de quadres

psicòtics en l'ET i amb la instauració de fàrmacs inhibidors selectius de la via de senyalització de mTOR.

**Resultats:** A l'ET, com a conseqüència d'una mutació gènica, es produeix una hiperactivació de la via mTOR, cas-cada implicada en el creixement, proliferació i metabolisme cel·lular. En aquest sentit, un funcionalment anòmal de la via de mTOR condueix a anormalitat en el procés de síntesi proteica. Certs estudis haurien evidenciat una correlació entre la senyalització molecular aberrant de mTOR i alteracions en els processos neurobiològics relacionats amb la conducta i la cognició, fet que podria predisposar al desenvolupament de símptomes psicòtics.

**Conclusions:** La literatura existent sobre la comorbiditat psiquiàtrica en l'ET és reduïda. També resulta difícil establir una implicació directa del tractament amb Everolimus en l'aparició de clínica psicòtica. Caldria ampliar el coneixement realitzant més estudis. S'hauria de controlar estretament l'aparició de clínica neuropsiquiàtrica en pacients en tractament amb inhibidors de la via de mTOR.

