



Actualitzacions en l'assistència a la salut mental: recerca i innovació

Reus, 25 de novembre a les 13:30 hores
Aula de formació (xalet) de l'Àrea de Docència i Innovació

LA PATOLOGIA MITOCONDRIAL EN ELS TRASTORNS PSIQUIÀTRICS: RESULTATS D'ESTUDIS DEL GRUP PERE MATA

Per a qualsevol de les funcions de l'organisme necessitem energia que obtenim a través dels nutrients: energia mecànica pel moviment, energia tèrmica per mantenir la temperatura corporal i energia elèctrica per a la transmissió dels impulsos nerviosos. Els mitocondris són els òrgànuls que s'ocupen de generar la major part de l'energia necessària per a les funcions vitals. Determinades funcions requereixen més energia que altres i per aquest motiu el nombre de mitocondris varia en funció del tipus cel·lular. Una peculiaritat d'aquests òrgànuls és que tenen un genoma propi conegut com ADN mitocondrial que és crucial per a l'obtenció d'energia. Un mal funcionament del mitocondri pot produir malaltia per activació de diverses vies i hi ha diverses evidències que en els trastorns psiquiàtrics hi ha disfunció mitocondrial. Aquesta és una de les línies de recerca de la nostra institució i en aquesta sessió es presentaran els resultats d'estudis concrets que s'han realitzat al Pere Mata en relació a l'esquizofrènia, els trastorns de l'espectre autista, la discapacitat intel·lectual i la síndrome de fatiga crònica.

Lourdes Martorell

Doctora en Biologia. Grup de Genètica i Ambient en la Psicosis
Fundació Pere Mata. IISPV. CIBERSAM. URV