



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

Reus, 28 d'octubre a les 13:30 hores

Aula de formació (xalet) de l'Àrea de Docència i Innovació

# Estudios de farmacogenética de la sintomatología extrapiramidal inducida por antipsicóticos

La sintomatología extrapiramidal (SEP) inducida por antipsicóticos (AP) es una de las reacciones adversas agudas más comunes de los APs, cuyos signos pueden aparecer a las pocas horas o días de iniciar el tratamiento. Se han abordado el análisis de genes candidatos relacionados con la sinapsis dopaminérgica del nigroestriado, habiendo obtenido resultados positivos para la COMT, El receptor D3 y los CYPs. Los estudios de farmacotranscriptómica (P110/02430) han abierto la posibilidad de seleccionar nuevos genes candidatos implicados en los nuevos mecanismos de acción de los AP, como los procesos de neurogénesis y plasticidad sináptica (Mas et al., 2013). La farmacogenética es un área de conocimiento dentro de la farmacología claramente transversal, en la que es clave la cooperación entre investigadores de distinta formación, y donde tienen cabida desde farmacólogos básicos a farmacólogos clínicos, genetistas, epidemiólogos, bioinformáticos, estadísticos y clínicos de los distintos sistemas.

**Dra. Amàlia Lafuente**

Catedrática de Farmacogenética

Dep. Anatomia Patològica, Farmacologia i Microbiologia.

Campus Clínic, UB. CIBERSAM. IDIBAPS