Curso de Farmacogenómica clínica de la depresión (Medicina de precisión en psicofarmacología)

Módulo 1.

Introducción a la farmacogenómica: Tipos de variaciones genéticas. Conceptos de eficacia y seguridad de los fármacos asociados a las variaciones genéticas. Conceptos de farmacocinética y farmacodinamia. Consorcios farmacogenómicos internacionales.

Módulo 2.

Depresión unipolar: genes que intervienen en la respuesta farmacológica y en los efectos colaterales de los fármacos usados en las líneas guía de tratamiento. Recomendaciones de las líneas clínicas guías internacionales.

Módulo 3.

Depresión bipolar genes que intervienen en la respuesta farmacológica y en los efectos colaterales de los fármacos usados en las líneas guía de tratamiento. Recomendaciones de las líneas clínicas guías internacionales.

Módulo 4.

Interacciones farmacológicas frecuentes: interacciones entre fármacos psicotrópicos que surgen de tratamientos no en monoterapia.

Módulo 5.

Comorbilidades y su influencia en la respuesta farmacológica: comorbilidades frecuentes en trastornos anímicos. Fármacos más frecuentemente utilizados en el tratamiento de las comorbilidades y las interacciones con los esquemas de tratamiento de trastornos anímicos.

Módulo 6.

Tecnologías de secuenciación: Principales tecnologías de secuenciación. Características, alcances y limitaciones de cada una de ellas.

Módulo 7.

Test farmacogenómicos y softwares de soporte a la decisión clínica. Diferencias. Interpretación de los resultados. Características y casos de uso. Marco regulatorio y normativo.