



FARMACOGENÉTICA APLICADA

Código: **FGE01**

La farmacogenética es uno de los pilares en las áreas de conocimiento que son más empleadas para una adecuada personalización de los tratamientos. Especialidades como oncología, cardiología, angiología, ensayos clínicos, etc... la están empleando cada vez con mayor frecuencia para individualizar los tratamientos mejorando la eficacia de los mismos y disminuyendo las reacciones adversas.

VIERNES 29 DE SEPTIEMBRE

9:00-11:30h – Bloque I

Farmacocinética y farmacodinámica

Medicina personalizada:

-Reacciones adversas a medicamentos. Tipos de metabolizadores.

Sistema del Citocromo P450:

-Metabolismo de xenobióticos. CYP450 y estados fisiopatológicos.

-Frecuencias de variables alélicas. Genes fase I, fase II, fase III.

11:30-12:00 – Descanso. Coffee break.

12:00-14:00 – Bloque II

Medicina personalizada en procesos cardiovasculares.

- Antiagregación, anticoagulación, Betabloqueantes y otros fármacos, estatinas.

Aplicación de la farmacogenómica en psiquiatría.

14:00-16:00 – Comida (no incluida)

16:00-18:00 – Bloque III

Neurología y medicina personalizada. Epilepsia. Accidentes cerebrovasculares.

Analgesia e inflamación.

Geriatría.

El paciente polimedcado y la farmacogenética.

Interacciones medicamentosas.



SÁBADO 30 DE SEPTIEMBRE

9:00-11:30 – Bloque IV

Farmacogenómica en oncología:

- Conceptos generales.

- Tumores digestivos. Hematología. Tumores ginecológicos. Cáncer de pulmón. Otros tumores.

11:30-12:00 – Descanso. Coffee break.

12:00-13:45 – Bloque V

Farmacogenética en ensayos clínicos

- Selección de pacientes (criterios de inclusión/exclusión)

- Documentos fuentes. Historia médica. Terminología utilizada

- Inclusión de estudios de farmacogenética en ficha técnica de medicamentos.

13:45- 14:00 – Cierre del curso. Entrega de Certificados.

PROFESORES:

Dr. Javier Sanz González. Médico, diplomado en Genética Médica Director de IMP Instituto de Medicina Predictiva. Responsable de la sección de farmacogenómica en la Unidad de Genética Médica y Farmacogenómica en Hospital Ruber Internacional.

Dra Lourdes Jiménez Bajo. Médico y diplomada en Genética Médica, especialidad de Medicina del Trabajo en Hospital Clínico San Carlos de Madrid.

Elia Pons Izquierdo, PhD. Licenciada en Farmacia. Continuous Lead and Quality and Continuous Improvement en MSD.

Mónica Guerra. Licenciada en Farmacia. Clinical Research Manager de MSD.