

II Workshop Farmacocinética Clínica de medicamentos biológicos

Jueves 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2017

Organiza

- **Servicio de Farmacia. Hospital General Universitario de Alicante**
- **Grupo Emergente Investigación de la Universidad Miguel Hernández “Modelización y simulación farmacocinética y farmacodinámica”**

Dirigido a:

Especialistas en Farmacia Hospitalaria con experiencia en monitorización farmacocinética

Profesorado

- Juan Selva Otaolaurruchi
 - Doctor en Farmacia. Jefe de Servicio de Farmacia. Hospital General Universitario de Alicante. Profesor asociado Universidad Miguel Hernández
- Patricio Más Serrano
 - Doctor en Farmacia. Unidad de Farmacocinética Clínica. Servicio de Farmacia Hospital General Universitario de Alicante. Profesor asociado Universidad Miguel Hernández
- Ricardo Nalda Molina
 - Doctor en Farmacia. Profesor del Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad Miguel Hernández
- Amelia Ramón
 - Doctor en Farmacia. Profesor del Área de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad Miguel Hernández

Los medicamentos biológicos han demostrado una gran eficacia en el tratamiento de enfermedades inflamatorias como la artritis reumatoide, psoriasis o la enfermedad inflamatoria intestinal. Sin embargo, a pesar del gran avance que ha supuesto la incorporación de estos tratamientos, existe un porcentaje de pacientes con fracaso primario o secundario con el tiempo. La monitorización farmacocinética de los medicamentos biológicos se ha posicionado como una herramienta necesaria en la individualización posológica y farmacoterápica, debido a la alta variabilidad en la exposición que se produce en estos pacientes.

El objetivo del presente Workshop es dotar a especialistas en Farmacia Hospitalaria del conocimiento teórico y práctico, así como de las herramientas necesarias para poder realizar una monitorización farmacocinética que permita individualizar el tratamiento con medicamentos biológicos en enfermedades inflamatorias.

Programa Científico

Jueves 30 de noviembre

- 10:00 - 10:30 Bienvenida e introducción
Juan Selva Otaolaurruchi
- 10:30 - 12:00: Introducción a la Farmacocinética Poblacional
 - Características modelo poblacional
Ricardo Nalda Molina
 - Validación bibliográfica modelo mediante simulaciones
Amelia Ramón
- 12:00 - 12:30 : Pausa Café
- 12:30 - 14:00 : Introducción a NONMEM. Modelos farmacocinéticos de medicamentos biológicos
 - Funcionamiento NONMEM (Archivo control, input y output)
 - Descripción archivo control y DATASET
Ricardo Nalda Molina
 - Creación DATASET para NONMEM
 - Extracción de información relevante
Patricio Más Serrano
- 14:00 - 15:30 : Comida
- 15:30 - 17:00: Hands-on caso práctico 1 (ejecución modelo)
 - Creación dataset
Patricio Más Serrano
 - Ejecución de modelo farmacocinético
Patricio Más Serrano
 - Visualización de resultados
Patricio Más Serrano
 - Trabajo individual tutorizado
Patricio Más Serrano, Ricardo Nalda Molina, Amelia Ramón, Carlos Pastor, Mari Luz Boquera
- 17:00 -17:15 : Pausa Café
- 17:15 - 18:15: Introducción a programa informático R
Amelia Ramón

- 18:15 - 19:30 : Hands-on caso práctico 1
 - Adaptación parámetros PK individuales
 - Obtención de gráficas CP-Tiempo
 - Estimación de pautas posológicas
Patricio Más Serrano
 - Trabajo individual tutorizado
 - Contraste y puesta en común de resultados
Patricio Más Serrano, Ricardo Nalda Molina, Amelia Ramón, Carlos Pastor, Mari Luz Boquera

Viernes 1 de diciembre

- 09:00 - 10:00 : Monitorización Farmacocinética Clínica e inmunogenicidad de medicamentos biológicos: artritis reumatoide, enfermedad inflamatoria intestinal y psoriasis.
Patricio Más Serrano
- 10:00 - 11:00 : Validación de modelos farmacocinéticos en población específica
Ricardo Nalda Molina
- 11:00 - 11:30 : Pausa Café
- 11:30 - 13:30 : Hands-on caso práctico 2 (Validación modelos farmacocinéticos)
 - Exactitud
Amelia Ramón
 - Precisión
Ricardo Nalda Molina
 - Validación gráfica
Amelia Ramón
- 13:30 - 15:00 : Comida
- 15:00 - 18:00 : Hands-on caso práctico 3
 - Adaptación parámetros PK individuales
 - Obtención de gráficas CP-Tiempo
 - Estimación de pautas posológicas
Patricio Más Serrano
 - Trabajo individual tutorizado
Patricio Más Serrano, Ricardo Nalda Molina, Amelia Ramón, Carlos Pastor, Mari Luz Boquera

Sede

Business World Alicante

Muelle de poniente s/n. Antigua Casa del Mar Alicante.

Contacto

Todos los interesados en asistir deberán enviar al siguiente [enlace](https://goo.gl/forms/ytdcFHYqwkwzTmgTA3) los datos solicitados de Preinscripción (<https://goo.gl/forms/ytdcFHYqwkwzTmgTA3>).

Inscripción: 700€

