

OBJETIVOS DEL CURSO

Proporcionar los conocimientos estadísticos básicos para poder introducirse en el manejo de los programas actualmente más utilizados para el tratamiento farmacocinético de datos desde un punto de vista poblacional (NONMEM) así como en la interpretación de los resultados obtenidos.

Dar a conocer la relevancia e incidencia de la aproximación poblacional en clínica y en las distintas etapas de desarrollo de un nuevo fármaco.

PROGRAMA

Lunes 27 de Junio

De 9 a 13 horas y de 15 a 18 horas

Entrega de Documentación (9 a 10 horas)

Revisión de conceptos básicos de la modelización farmacocinética / farmacodinámica

Introducción al análisis farmacocinético poblacional. Análisis poblacional frente a individual. Tipos de datos. Diseños. Metodologías de muestreo.

Modelos poblacionales. Aproximación de los modelos de efectos mixtos no lineales (NONMEM)

Aplicaciones prácticas: Introducción al programa NONMEM y creación de ficheros de datos

Martes 28 de Junio

De 9 a 13 horas y de 15 a 18 horas

Modelo estructural, covariables

Modelización de los efectos aleatorios inter-individuales

Modelización de los efectos aleatorios intra-individuales

Métodos de estimación de parámetros

Diagnóstico e interpretación de resultados

Aplicaciones prácticas: Creación de ficheros control para NONMEM.

Obtención e interpretación de resultados.

Miercoles 29 de Junio

De 9 a 13 y de 15 a 17 horas

Ejemplos de aplicaciones prácticas en el desarrollo de fármacos y en la práctica clínica.

Profesorado

José M^a Cendrós. Departamento de Metabolismo y Farmacocinética. Ipsen Pharma, S.A.

Helena Colom. Profesor Titular de Biofarmacia y Farmacocinética. Universidad Barcelona

José Domenech. Catedrático de Biofarmacia y Farmacocinética. Universidad de Barcelona.

Concepción Peraire. Profesor Titular de Biofarmacia y Farmacocinética. Universidad Barcelona

Dolors Soy. Adjunto del Servicio de Farmacia del Hospital Clínico de Barcelona

*Unitat d'Investigació Biofarmacèutica
i Farmacocinètica*



III Curso de Estudios de Farmacocinética Poblacional

Directores del Curso:

Prof. José Domenech Berrozpe
Prof. Concepción Peraire Guitart

FACULTAD DE FARMACIA
UNIVERSIDAD DE BARCELONA

Barcelona, 27 a 29 de Junio 2005

El curso es oficial y está avalado por la Universidad de Barcelona, permitiendo obtener 2 créditos en los programas de Postgrado. La inscripción se considerará formalizada una vez abonados 280 € en concepto de matrícula.

Para información acerca de becas, solicitud de impresos e inscripción contactar con la Unidad de Biofarmacia y Farmacocinética de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona. Avda. Joan XXIII s/n. 08028 Barcelona. Teléfono: 93.402.45.78 y 93.402.45.60. Fax: 93.402.45.63.

e-mail: josepdomenech@ub.edu, helena.colom@ub.edu