

DIRIGIDO A:

Licenciados en Titulaciones Sanitarias: Medicina, Farmacia, Biología, Química y Bioquímica.

OBJETIVOS

Conocer los principales modelos farmacocinéticos.

Manejar programas informáticos de simulación de niveles plasmáticos.

Conocer las peculiaridades de los principales grupos de fármacos susceptibles de monitorización.

Proponer un régimen posológico para un paciente, conociendo sus parámetros farmacocinéticos.

Conocer los aspectos médico-legales de la alcoholemia y drogas de abuso.

METODOLOGÍA

Las clases teóricas se complementarán con casos clínicos y clases prácticas en el Aula de Informática de la Facultad de Farmacia.

EVALUACIÓN

Asistencia y Participación

Realización de Actividades Prácticas

Se entregará diploma acreditativo otorgado por la Facultad de Farmacia y la SANAC.

PROGRAMA

MÓDULO 1 (10 T + 4 P)

Conceptos básicos de Farmacocinética. Uso de programas de simulación de niveles plasmáticos

Farmacocinética. Cinética de los Procesos. Interpretación y modelado de datos experimentales. Farmacocinética lineal y no lineal (Prof. Isidoro Caraballo Rodríguez 1h T)

Modelos compartimentales. Cinética de dosis únicas:

Modelo monocompartimental: bolus rápido IV. Infusión IV. (Prof. Isidoro Caraballo Rodríguez 1h T)

Modelo monocompartimental. Estudio de la administración extravasal (Prof. Isidoro Caraballo Rodríguez 2h T + Profa. Mónica Millán Jiménez 1h P)

Modelo bicompartimental: Estudio del bolus rápido IV. Infusión IV (Prof. Isidoro Caraballo Rodríguez 1h T)

Modelo bicompartimental. Estudio de la administración extravasal (Prof. Isidoro Caraballo Rodríguez 1h T)

Cinética de dosis múltiples. Bolus IV múltiple. Infusión intravenosa múltiple (Prof. Isidoro Caraballo Rodríguez 1h T + Profa. Mónica Millán Jiménez 1h P)

Administración extravasal múltiple (Prof. Isidoro Caraballo Rodríguez 1h T + Profa. Mónica Millán Jiménez 1h P)

Aspectos Farmacocinéticos de la Insuficiencia renal (Prof. Manuel Valera Mackay 2h T + 1h P).

MÓDULO 2 (16 h T + 10h P)

Aplicación de los conceptos básicos a grupos de fármacos susceptibles de monitorización

Recomendaciones sobre monitorización de antimicrobianos y de inmunosupresores (Dr. Daniel Fatela Cantillo 1.5h T)

Inmunosupresores (Dr. José Manuel Vergara Chozas 3hT)

Intoxicación por Paracetamol (Dr. Jacobo Díaz Portillo 1 h T)

Monitorización de xantinas: teofilina y cafeína. (Dr. Daniel Fatela Cantillo 1 h T).

Monitorización de Litio (Dr. Daniel Fatela Cantillo 1 h T).

Agentes cardiovasculares (Prof. José Martínez Lanao 2 h T)

Antiepilépticos (Prof. José Martínez Lanao 3 h T)

Antibióticos (Prof. José Martínez Lanao 1 h T)

Monitorización de antibióticos en pacientes sometidos a técnicas depurativas extrarrenales.

(Prof. Manuel Valera Mackay 3 h P)

Aspectos médico-legales de la alcoholemia y drogas de abuso. Interpretación de resultados. (Prof. Manuel Repetto Jiménez 2.5 h T)

Monitorización de fármacos. Manejo de Programas informáticos de uso clínico. (Prof. José Martínez Lanao 7h P).

(T = Clases teóricas; P = Clases Prácticas)

DURACIÓN DEL CURSO

40 horas.

DIRECCIÓN DEL CURSO

Dr. Isidoro Caraballo Rodríguez.

Profesor Titular del Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Universidad de Sevilla.

COORDINACIÓN POR LA SANAC

Dr. Rafael Perea Carrasco.

Jefe de Servicio de Análisis Clínicos.

Hospital General de Minas de Riotinto (Huelva).

Dr. Jacobo Díaz Portillo.

Presidente Comité Científico SANAC.

Dr. Miguel Ángel Castaño López

FEA Análisis Clínicos. Hospital General de Minas de Riotinto (Huelva)

COMISIÓN ACADÉMICA

Prof. Titular D. Isidoro Caraballo Rodríguez
(Universidad de Sevilla)

Prof. Titular D. Manuel Valera Mackay
(Universidad de Sevilla)

Catedrático Sr. D. José Martínez Lanao
(Universidad de Salamanca)

Prof. asociada. Mónica Millán Jiménez
(Universidad de Sevilla)

Dr. Rafael Perea Carrasco
(SANAC)

Dr. Jacobo Díaz Portillo
(SANAC)

Dr. Miguel Ángel Castaño López
(SANAC)

PROFESORADO

Prof. Isidoro Caraballo Rodríguez.
Profesor Titular del Departamento de Farmacia y
Tecnología Farmacéutica. Universidad de Sevilla.

Dr. Jacobo Díaz Portillo.
Presidente Comité Científico SANAC.

Dr. Daniel Fatela Cantillo.
FEA. Análisis Clínicos.

Prof. José Martínez Lanao.
Catedrático del Departamento de Farmacia y
Tecnología Farmacéutica. Universidad de Salamanca.

Profa. Mónica Millán Jiménez.
Profesora Asociada del Departamento de Farmacia
y Tecnología Farmacéutica. Universidad de Sevilla.

Prof. Manuel Repetto Jiménez.
Ex-director del Instituto Nacional de Toxicología de
Sevilla. Profesor titular de Toxicología jubilado.

Prof. Manuel Valera Mackay.
Profesor Titular del Departamento de Farmacia y
Tecnología Farmacéutica. Universidad de Sevilla.

Dr. José Manuel Vergara.
FEA. Análisis Clínicos.
Hospital Puerta del Mar (Cádiz).

MATRICULA

El importe de la matrícula será de 495 euros
(incluye seguro de accidentes y responsabilidad
civil y visita turística).

Los datos de la inscripción se comunicarán a
la Secretaría del Dpto. Farmacia y Tecnología
Farmacéutica (Sra. Mercedes Ramos, tel.
954556726) y la matrícula debe ser abonada
mediante transferencia en la cuenta de Banesto
nº **0030 4133 33 0000091271**, indicando el
nombre y apellidos de la persona que se
matricula.

PLAZAS OFERTADAS

El número mínimo será de 20 y el máximo de 30

HORARIO

Lunes, 29 de enero: de 10 a 14:30 h y de 16 a 20 h
(el horario de los demás días se entregará este lunes).
Facultad de Farmacia de la Universidad de Sevilla.

Tarde del jueves: Visita turística

MATRICULACIÓN

Hasta el 30 de diciembre del 2006

Información:

Mercedes Ramos.
Secretaría Dpto. Farmacia y
Tecnología Farmacéutica
e-mail: galenica@us.es Tel.: 954556726
Fax: 954556085

ENTIDADES COLABORADORAS

Dade Behring
Roche Diagnostics



II Curso de postgrado: Formación continuada en monitorización de fármacos



2007

29 enero – 2 febrero