

11:50 – 12:10 **Análisis farmacocinético poblacional del efecto de las concentraciones de ritonavir en la farmacocinética de atazanavir.** Javier Estévez – Institut de Recerca HSCSP-IIB-St Pau, Barcelona

12:10 – 12:30 **Population Pharmacokinetics of Mycophenolic acid and its metabolites alter oral administration of Mycophenolate mofetil in Renal Transplant Patients. The influence of polymorphisms in Mrp2.** Helena Colom Codina - Universidad de Barcelona

12:30 – 12:45 MESA REDONDA

12:45 – 13:35 COMUNICACIONES ORALES IV

Moderador: Alicia Rodríguez Gascón – *Universidad del País Vasco*

12:45 – 12:55 **Modelización farmacocinética-farmacogenética poblacional de irinotecan y sus metabolitos en pacientes con cáncer.** Mario González Sales - Consulting Projects for Research

12:55 – 13:05 **Modelo farmacocinético poblacional de un nuevo fármaco de origen marino (NF) en pacientes con cáncer.** Bernardo de Miguel Lillo – Pharma Mar S.A.

13:05 – 13:15 **Modelo poblacional farmacocinético/farmacogenético de efavirenz en pacientes VIH+.** Dolores Santos Buelga – Universidad de Salamanca

13:15 – 13:25 **Simulación PK/PD de tratamientos con antibióticos aminoglucósidos en pacientes de UCI.** Hinojal Zazo Gómez – Universidad de Salamanca

13:25 – 13:35 **Population pharmacokinetic model for cefuroxime used in prophylaxis of colorectal surgery.** Eduardo Asín Prieto – Universidad del País Vasco

13:35 – 13:50 CONCLUSIONES DE LAS JORNADAS

13:50 – 14:00 CLAUSURA

Organiza: Plataforma de Oncología.

Colabora:



Patrocina:



Coja de Ahorros del Mediterránea



Más información: <http://jornadasbiomedicina.uspsanjaime.com>

Información e inscripciones: Info.jornadas2011@usphospitales.com

Tel: 966 921 313 Ext 13497

Reconocida como Jornada de Interés Científico por:



Sede:

Cámara de Comercio de Alicante
C/ Cervantes, 3
03002 Alicante

IV Jornadas de Modelización y Simulación en Biomedicina

23, 24 y 25 de Noviembre de 2011



San Jaime
Torrevieja-Alicante

IV Jornadas de Modelización y Simulación en Biomedicina

23, 24 y 25 de Noviembre 2011



Organizado por el Hospital USP San Jaime, este nuevo encuentro da continuidad a una iniciativa que comenzó en 2007 con el objetivo de reunir anualmente a los profesionales sanitarios que incorporan herramientas de modelización y simulación en su ámbito profesional, desde el entorno hospitalario, universitario e industria farmacéutica.

Miércoles, 23 de noviembre

14:30 – 15:00 **REGISTRO Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN**
15:00 – 15:30 **BIENVENIDA**

15:30 – 17:30 SESION DOCENTE

Moderador: José Esteban Peris Ribera - Universidad de Valencia

15:30 – 16:30 **Aspectos teórico/práctico básicos del ajustado bayesiano individual y poblacional.** M^a José García Sánchez – Universidad de Salamanca

16:30 – 17:30 **Aspectos básicos de la validación de modelos (I).** Marta Valle Cano – Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

17:30 – 18:00 **Pausa Café**

18:00 – 19:00 **Aspectos básicos de la validación de modelos (II).** Marta Valle Cano – Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

19:00 – 19:30 **Resumen y Conclusiones de la Sesión Docente**

Jueves, 24 de noviembre

09:00 – 11:00 SESION I. INVESTIGACION BASICA

Moderador: Helena Colom Codina - Universidad de Barcelona

09:00 – 10:00 **Modelización de moléculas aplicado a la terapia génica.** Zinnia Parra – Universidad de Navarra

10:00 – 11:00 **Modelización de la cinética de unión a proteínas.** Vicente G. Casabó – Universidad de Valencia

11:00 – 11:40 COMUNICACIONES ORALES I

11:00 – 11:20 **Mathematical modelling of drug transport in Caco-2 cell cultures.** Victor Mangas Sanjuan – Universidad de Valencia

11:20 – 11:40 **Modelización de datos de crecimiento tumoral en modelos xenograf.** Carlos Fernández Teruel – Pharma Mar S.A.

11:40 – 12:00 **MESA REDONDA**

12:00 – 12:30 **Pausa café**

12:30 – 14:30 SESION II. DESARROLLO DE NUEVOS MEDICAMENTOS

Moderador: Josep Maria Cendrós - Esteve

12:30 – 13:30 **Modelización de fármacos con “target-mediated disposition”.** Juan José Pérez Ruixó - AMGEN

13:30 – 14:30 **Manejo de los niveles de fármaco y valores de respuesta por debajo del límite de cuantificación (BLQs) en el desarrollo de modelos farmacocinéticos y farmacodinámicos.** Iñaki F. Trocóniz – Universidad de Navarra

14:30 – 16:00 **Comida**

16:00 – 17:00 COMUNICACIONES ORALES II

16:00 – 16:20 **Análisis Farmacocinético-Farmacodinámico poblacional de la neutropenia en pacientes con cáncer que reciben el “Fármaco X”.** Mario González Sales – Consulting Projects for Research

16:20 – 16:40 **Modelo PK semi-fisiológico del efecto de autoinhibición de un nuevo compuesto (NC) antitumoral de origen marino en pacientes con cáncer.** Bernardo de Miguel Lillo – Pharma Mar S.A.

16:40 – 17:00 **Modelo PK/PD semi-mecanístico de la elevación transitoria de transaminasas tras la administración de un nuevo fármaco de origen marino (NF) en pacientes con cáncer.** Salvador Fudio Muñoz – Pharma Mar S.A.

17:00 – 17:20 **MESA REDONDA**

20:00 **ASAMBLEA**

21:00 **CENA DE LAS JORNADAS**

Viernes, 25 de noviembre

09:00 – 11:00 SESION III. INVESTIGACION Y APLICACIONES EN CLÍNICA

Moderador: Juan José Pérez Ruixó. AMGEN

09:00 – 10:00 **Pharmacogenetics in Pharmacokinetic studies using a Population Approach.** Julie Bertrand – University College London Genetic Institute

10:00 – 11:00 **Modelización farmacocinética y farmacodinámica en poblaciones especiales.** José Martínez Lanao – Universidad de Salamanca

11:00 – 11:30 **Pausa café**

11:30 – 12:30 COMUNICACIONES ORALES III

11:30 – 11:50 **Estudio de bioequivalencia de oxaliplatino tras administración intraperitoneal con hipertermia diluido en dextrosa al 5% o icodextrina al 4% en pacientes con carcinomatosis peritoneal tras cirugía citoreductora.** Carlos Pérez Ruixó – Universidad de Valencia