



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE
HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

Curso sobre METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y ESTADÍSTICA CON SPSS

www.celgene.es



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE
HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

Con el patrocinio de:



Con el compromiso de
mejorar la vida de los pacientes

www.celgene.es

Con la colaboración de:



Universidad
de Navarra

50 años de
ciencias

I Curso sobre METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y ESTADÍSTICA CON SPSS

14 al 18 de septiembre de 2009

DIRIGIDO A:

CLÍNICOS Y GENETISTAS DE HEMATOLOGÍA

COORDINADORES DEL CURSO:

Dra. María José Calasanz
Dra. Blanca Espinet

LUGAR:

Facultad de Ciencias
(Universidad de Navarra) . Pamplona

081017.00. Aprobado 17 de Oct. de 2008. CAD Oct 2009



PROGRAMA

HORARIOS DEL CURSO: De 09:00-13:30 y de 15:00-19:30

DÍA 1: 14 de septiembre

- Metodología de la Investigación Clínica. Generación y Validación de hipótesis. "Endpoints". Proceso de desarrollo de nuevos fármacos. Cambios en la práctica clínica
- Ensayos Clínicos fase I. Objetivo, diseño (tipos), ejecución, análisis, interpretación
- Ensayos Clínicos fase II. Objetivo, diseño (tipos), ejecución, análisis e interpretación
- Ensayos Clínicos fase III. Objetivo, diseño, ejecución, análisis, interpretación y comunicación de resultados.
- Biomarcadores. Factores pronósticos y predictivos. Marcadores subrogados

DÍA 2: 15 de septiembre

- Conceptos básicos de estadística
- Descriptiva
- Las distribuciones normal y lognormal. Otras distribuciones. Normalidad
- Intervalos de confianza
- Creación de una base de datos con SPSS 15
- Descriptiva con SPSS 15, exportación de tablas de resultados a Word

DÍA 3: 16 de septiembre

- Concepto de test de hipótesis: hipótesis nula y alternativa
- Diagrama de flujo de elección del test adecuado
- Tests de hipótesis paramétricos y no paramétricos (1 y 2 muestras)
- Breve descripción de métodos para 3 o más muestras
- Regresión y correlación
- Tests básicos con SPSS 15

DÍA 4: 17 de septiembre

- Tests de chi-cuadrado: contingencia 2x2 (Fisher) y McNemar
- Concordancia: índice kappa
- Análisis de supervivencia: Kaplan-Meier, test de Log-rank
- Introducción a la regresión de Cox
- Concordancia con SPSS 15
- Análisis de supervivencia con SPSS 15

DÍA 5: 18 de septiembre

- Cálculo del tamaño muestral de un proyecto de investigación
- Concepto de confusión y de interacción
- Aplicación práctica sobre un modelo de Regresión logística
- Lectura crítica del análisis estadístico de artículos científicos
- Instrucciones sobre cómo elaborar el análisis estadístico de un trabajo de investigación
- Presentación de los resultados estadísticos en un artículo científico
- Tareas que van desde la base de datos a la elaboración de las tablas

PROFESORADO

Dra. María José Calasanz

Profesora Agregada de Bioestadística.
Departamento de Genética. Universidad de Navarra. Pamplona

Dra. Marta García-Granero

Profesor Asociado de Bioestadística.
Departamento de Genética. Universidad de Navarra. Pamplona

Dr. César Picó

Director Adjunto de Investigación Clínica. Celgene España

Dr. José Luis Bueno

Hematólogo. Hosp. Nuestra Señora del Prado, Talavera de la Reina,
Ex-Director médico Oncohematología Pivotal (CRO)

Dra. Magdalena Ruiz

Hematóloga. Hospital de Leganés. ExPharmaMar

Dra. Begoña de las Heras

Directora Médica Oncología. Pivotal

Dr. Miguel Ángel Martínez-González

Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública
Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública.
Universidad de Navarra. Pamplona

Dr. Jokin de Irala

Profesor Titular de Medicina Preventiva
Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública.
Universidad de Navarra. Pamplona

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

Nombre

Apellidos

Dirección postal

Dirección Trabajo

Teléfono

Correo electrónico

■ COMO INSCRIBIRSE AL CURSO

A través de la web. www.estadisticayhematologia.com, o rellenando el boletín de inscripción adjunto, enviándolo junto el justificante de transferencia bancaria al Fax: **91 636 67 66** o por e-mail: info@estadisticayhematologia.com

■ Precio del curso: 300 euros.

(Incluye las clases teórico-prácticas, material didáctico, comidas y cafés).
Plazas limitadas. Inscripción por estricto orden de entrega de la documentación.

■ Transferencia Bancaria

GRUPO COOPERATIVO ESPAÑOL DE CITOGENÉTICA HEMATOLÓGICA
Nº DE CUENTA BANCARIA: 2038 9234 00 6000046260

■ Organizado por:

GRUPO COOPERATIVO ESPAÑOL DE CITOGENÉTICA HEMATOLÓGICA
Fundación Española de Hematología y Hemoterapia
Balcells 21-25, bajos, local 1. 08024 Barcelona
C.I.F.: G-81596496

■ HOTEL RECOMENDADO

Hotel Blanca de Navarra
Avenida Pío XII, 43 - 31008 Pamplona/Iruña
Teléfono: 948 171 010

