

## PONENTES

**Jesús Almendral Garrote**  
Hospital Madrid  
Sanchinarro / CEU  
Madrid

**Joaquín Alonso Martín**  
Fundación Hospital de  
Fuenlabrada  
Madrid

**Felipe Atienza**  
Hospital Gregorio Marañón  
Madrid

**Araceli Boraita**  
Consejo Superior de  
Deportes  
Madrid

**Ramón Brugada**  
Universidad de Gerona  
Gerona

**Jerónimo Farré Muncharaz**  
Fundación Jiménez Díaz  
Madrid

**Ignacio Fernández Lozano**  
Hospital Puerta de Hierro  
Madrid

**Roberto García Civera**  
Hospital Clínico  
Universitario  
Valencia

**Francisco García-Cosío**  
Hospital Universitario de  
Getafe  
Getafe, Madrid

**Concepción Moro Serrano**  
Hospital Ramón y Cajal  
Madrid

**Piedad Navarro Navarro**  
SUMMA - 112  
Madrid

**Ambrosio Núñez**  
Hospital Universitario de  
Getafe  
Getafe, Madrid

**José Palacios Martínez**  
Hospital 12 de Octubre  
Madrid

**Agustín Pastor**  
Hospital Universitario de  
Getafe  
Madrid

**Rafael Peinado Peinado**  
Hospital La Paz  
Madrid

**Rafael Salguero Bodes**  
Hospital 12 de Octubre  
Madrid

**Inmaculada Sánchez Pérez**  
Hospital Ramón y Cajal  
Madrid

**Juan Tamargo Menéndez**  
Dep. Farmacología/  
Univ. Complutense  
Madrid

**Eva Tejerina Álvarez**  
Hospital Universitario  
de Getafe  
Madrid

## COLABORADORES

**BARD**

**BAYER**

**BOEHRINGER INGELHEIM**

**BOSTON SCIENTIFIC / GUIDANT**

**CORDIS / JOHNSON&JOHNSON**

**BIOTRONIK**

**DOCTOR ESTEVE**

**MEDA PHARMA**

**MEDTRONIC**

**MENARINI**

**PFIZER**

**SAINT JUDE MEDICAL**

**SALVADOR MERCE**

**SANOFI-AVENTIS**

**SORIN GROUP**



Hospital Universitario  
de Getafe

Comunidad de Madrid

**SERVICIO DE  
CARDIOLOGÍA**

**XXIV CURSO DE ARRITMIAS Y  
ELECTROFISIOLOGÍA CLÍNICA**

**«MUERTE SÚBITA  
Y ARRITMIAS»**



SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
CARDIOLOGÍA

Comité de Acreditación  
CASEC

**Programa**

Acreditado por 11,6 créditos por la Sociedad Española de Cardiología  
Solicitada acreditación a la Agencia Laín Entralgo de la CAM

Patrocinado por la: Sociedad Castellana de Cardiología  
Sección de Electrofisiología y Arritmias de la SEC

Días 23 y 24 de febrero de 2012

Salón de Actos

Hospital Universitario de Getafe

Carretera de Toledo, km. 12,5

28905 Getafe, Madrid

Tel. 91 683 07 81 • Fax: 91 624 73 13

**Director:** Dr. Francisco García-Cosío

**Secretarios Científicos:**

Dr. Agustín Pastor Fuentes

Dr. Ambrosio Núñez Angulo

**Secretaría:** Halcón Congresos

José Abascal, 63. 28003 MADRID • Tel. 91 451 82 27 • Fax 91 399 44 13

# XXIV Curso de Arritmias

## UN ENFOQUE CLÍNICO DEL PROBLEMA DE LA MUERTE SÚBITA CARDIACA

Los días 23 y 24 de febrero de 2012 se celebrará el XXIV Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica en el Hospital Universitario de Getafe, con el objetivo de revisar el problema de la muerte súbita de causa cardiaca, haciendo hincapié en la identificación de los candidatos de riesgo y las actuaciones preventivas de eficacia demostrada.

Por un lado nos encontraremos con la muerte súbita "anunciada" de los cardiopatas crónicos, con y sin antecedentes de arritmias ventriculares graves, en los que la muerte súbita puede interrumpir un curso clínico favorable con una buena capacidad funcional. La enfermedad coronaria aguda y crónica, las miocarditis, miocardiopatías crónicas y displasias serían los substratos de enfermedad más importantes en este grupo de pacientes adultos e incluso de edad avanzada y se intentará definir el perfil anunciador de la muerte súbita en estas situaciones.

En el extremo contrario nos podemos encontrar con la muerte súbita en niños y adolescentes, afortunadamente poco frecuente, pero sin duda un fenómeno de connotaciones trágicas para los afectados y sus familias. Aquí debemos estudiar los indicadores de enfermedades eléctricas, tales como QT largo o corto, taquicardias catecolaminérgicas y síndromes de elevación de ST, como el síndrome de Brugada y otros. Intentaremos aclarar la perspectiva actual del diagnóstico genético asociado a la clínica en estos casos.

A caballo de ambos grupos nos encontramos con el impacto mediático de las muertes súbitas en los aparentemente más fuertes, los deportistas. No dejaremos de revisar las patologías subyacentes y los métodos de estudio y diagnóstico preventivo en este grupo de población.

Tampoco dejaremos de echar una mirada al riesgo de muerte súbita que provocan algunos fármacos, desde los antiarrítmicos a los anti-depresivos y otros que alteran la repolarización, prolongando el QT. En una sociedad medicalizada adquiere una especial importancia el conocimiento de los riesgos asociados a algunos fármacos de uso muy frecuente.

Como en cursos anteriores nos cuidaremos de tener preparados trazados de ECG y casos clínicos en sesiones muy abiertas a la participación de todos los asistentes, para establecer los lazos necesarios entre la teoría y la práctica clínica y ensayar en común la toma de decisiones.

Os esperamos los días 23 y 24 de febrero de 2012 en el Hospital Universitario de Getafe para pasar unas horas juntos estudiando este tema de permanente actualidad, siempre buscando, con vuestra ayuda, conectar los conocimientos más relevantes en el mundo de las arritmias con la labor del clínico en la vida real.

DR. FRANCISCO GARCÍA-COSÍO  
DR. AGUSTÍN PASTOR FUENTES  
DR. AMBROSIO NÚÑEZ ANGULO

Jueves, 23 de febrero

09:00 PRESENTACIÓN DEL CURSO  
**Dr. Manuel Freire**, Director Médico,  
Hospital Universitario de Getafe.  
**Dr. Francisco García-Cosío**, Director del Curso.

09:15 1ª SESIÓN: **Epidemiología, Presentación Clínica.**  
**Moderador: José Palacios.**

- Epidemiología. Patologías predisponentes a la muerte súbita. *José Palacios.*
- Muerte súbita en los primeros años de la vida. *Inmaculada Sánchez.*
- Muerte súbita en el deporte. *Araceli Boraita.*
- Discusión.

10:45 2ª SESIÓN: **Mecanismos de muerte súbita.**  
**Moderador: Francisco García-Cosío**

- Mecanismos arrítmicos de muerte súbita. *Francisco García-Cosío.*
- Mecanismos isquémicos de muerte súbita. *Joaquín Alonso.*
- Fármacos y muerte súbita. *Juan Tamargo.*
- Discusión.

12:15 DESCANSO.

12:45 3ª SESIÓN: **La reanimación cardiopulmonar extrahospitalaria.**  
**Moderador: Ambrosio Núñez.**

- Programas y técnicas de reanimación cardiopulmonar. *Piedad Navarro.*
- Tratamiento y pronóstico agudo del paro cardiaco extrahospitalario. *Eva Tejerina.*
- El estudio diagnóstico y pronóstico del paciente reanimado. *Ambrosio Núñez.*
- Discusión.

14:15 ALMUERZO DE TRABAJO.

16:00 4ª SESIÓN: **Presentación de casos clínicos y trazados.**  
**Moderadores: Agustín Pastor, Ambrosio Núñez.**

18:00 FIN DE LAS SESIONES DEL DÍA 23 DE FEBRERO.

Viernes, 24 de febrero

09:00 5ª SESIÓN: **Las enfermedades eléctricas del corazón.**  
**Moderador: Rafael Peinado.**

- Muerte súbita en anomalías de la conducción. *Rafael Salguero.*
- El diagnóstico de canalopatías y taquicardia catecolaminérgica. *Rafael Peinado.*
- Utilidad del diagnóstico genético en la prevención. *Ramón Brugada.*
- Discusión.

10:15 6ª SESIÓN: **Desfibriladores para prevenir muerte súbita.**  
**Moderador: Agustín Pastor.**

- Historia y evolución tecnológica del desfibrilador implantable. *Ignacio Fdez. Lozano.*
- Mecanismos antiarrítmicos del desfibrilador implantable. *Felipe Atienza.*
- Los problemas potenciales de un desfibrilador y su manejo. *Agustín Pastor.*
- Discusión.

11:30 DESCANSO.

12:00 7ª SESIÓN: **Prevención de la muerte súbita en cardiopatía estructural.**  
**Moderador: Francisco García-Cosío.**

- Muerte súbita en la enfermedad coronaria. *Concepción Moro.*
- Muerte súbita en la miocardiopatía dilatada. *Jerónimo Farré.*
- Muerte súbita en la miocardiopatía hipertrófica. *Roberto García Civera.*
- Muerte súbita en la displasia ventricular arritmogénica. *Jesús Almendral.*
- Discusión.

13:30 ALMUERZO DE TRABAJO.

15:30 SESIÓN CLÍNICA: **Presentación de casos clínicos.**  
**Moderadores: Agustín Pastor, Ambrosio Núñez.**

17:30 CLAUSURA DEL CURSO Y ENTREGA DE DIPLOMAS.