

PONENTES

Jesús Almendral Garrote
Hospital Madrid
Montepríncipe / CEU
Madrid

Ángel Arenal Maiz
Hospital
Gregorio Marañón
Madrid

**Fernando Arribas
Ynsauriaga**
Hospital 12 de Octubre
Madrid

Felipe Atienza Fernández
Hospital
Gregorio Marañón
Madrid

Javier Chorro Gascó
Hospital Clínico
Universitario
Valencia

**Jerónimo Farré
Muncharaz**
Fundación Jiménez Díaz
Madrid

Arcadio García Alberola
Hospital
Virgen de la Arrixaca
Murcia

Roberto García Civera
Hospital Clínico
Universitario
Valencia

Francisco García-Cosío
Hospital
Universitario de Getafe
Getafe, Madrid

Antonio López Farré
Hospital
Clínico de San Carlos
Madrid

Ángel Moya Mitjans
Hospital Vall d'Hebron
Barcelona

Ambrosio Núñez Angulo
Hospital
Universitario de Getafe
Getafe, Madrid

José Ormaetxe Merodio
Hospital de Basurto
Bilbao

Javier Ortigosa Aso
Hospital Puerta de Hierro
Madrid

Agustín Pastor Fuentes
Hospital
Universitario de Getafe
Madrid

Rafael Peinado Peinado
Hospital
Universitario La Paz
Madrid

Julián Pérez Villacastín
Hospital
Clínico de San Carlos
Madrid

Juan Tamargo Menéndez
Dep. Farmacología /
Univ. Complutense
Madrid

COLABORADORES

BARD

BAYER

BOEHRINGER INGELHEIM

BOSTON SCIENTIFIC

CORDIS / JOHNSON&JOHNSON

BIOTRONIK

MEDA PHARMA

MEDTRONIC

MENARINI

SAINT JUDE MEDICAL

SALVADOR MERCÉ

SANOFI-AVENTIS

SORIN GROUP



Hospital Universitario
de Getafe

Comunidad de Madrid



**SERVICIO DE
CARDIOLOGÍA**



**XXV CURSO DE ARRITMIAS Y
ELECTROFISIOLOGÍA CLÍNICA**

**«Las Arritmias
Cardíacas 25 años
después»**



SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE
CARDIOLOGÍA

Comité de Acreditación
CASEC

Programa

Solicitada Acreditación como Formación Continuada por:
Sociedad Española de Cardiología. Agencia Lain Entralgo de la CAM

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

Días 21 y 22 de febrero de 2013

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: Halconviajes.com Congresos

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

XXV Curso de Arritmias

LAS ARRITMIAS CARDIACAS DESPUÉS DE 25 AÑOS

Los días 21 y 22 de febrero de 2013 se celebrará el XXV Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica en el Hospital Universitario de Getafe. Tras un cuarto de siglo de revisar sistemáticamente los progresos en el manejo clínico de las arritmias, parece oportuno hacer un balance de dónde estamos hoy, en relación con dónde empezamos en las décadas de 1980 y 1990.

Los conocimientos sobre los mecanismos de las arritmias adquiridos con las técnicas de mapeo y estimulación en los laboratorios de electrofisiología cardíaca clínica han transformado profundamente nuestro enfoque de arritmias supraventriculares y ventriculares. La definición precisa de la estructura anatómica de los circuitos de reentrada nos permite hoy eliminar algunas arritmias, como las causadas por vías accesorias, la reentrada intranodal o el flúter y otras macrorreentradas auriculares. La localización de focos de automatismo anormal permite también la curación de taquicardias focales, tanto en aurículas como ventrículos. Paralelamente, el desarrollo de dispositivos antiarrítmicos de alta tecnología, guiado por los nuevos conceptos electrofisiológicos, ha permitido enfrentarse con éxito a las arritmias ventriculares graves y reducir el riesgo de muerte súbita en pacientes bien seleccionados.

Pero 25 años después la arritmología y la electrofisiología clínica también se enfrentan a difíciles retos. La fibrilación auricular o las taquicardias ventriculares en pacientes portadores de desfibriladores son ejemplos de problemas arrítmicos complejos que necesitan un enfoque multidisciplinar, integrado en el que se incluyan estimulación, ablación apoyada en reconstrucciones anatómicas y fármacos. Y la regulación y disregulación del sistema nervioso autónomo siguen siendo un misterio.

En el terreno de los fármacos antiarrítmicos ha habido muchos años de parálisis en el desarrollo de nuevas moléculas tras los resultados negativos del estudio CAST a primeros de los 90's, pero afortunadamente se van conociendo nuevos objetivos terapéuticos, no sólo en los canales de la membrana celular, sino también en el interior de la célula y muy especialmente en los flujos del calcio intracelular desde y al retículo sarcoplásmico.

En este XXV Curso de Arritmias quisiéramos dar una perspectiva de las posibilidades terapéuticas actuales en este campo, repasar una vez más las terapias que hoy están claramente establecidas y también explorar los problemas más difíciles en los que la aplicación de terapias combinadas puede mejorar muy significativamente el curso clínico de los pacientes. Confiamos responder adecuadamente al interés de esa fiel audiencia que cada año nos ha animado a seguir organizando el Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica del Hospital Universitario de Getafe.

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

Jueves, 21 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: **Las bradicardias y bloqueos.**
Moderador: Ambrosio Núñez.
- Cómo entendemos hoy los mecanismos de bradicardia sinusal. *A. Núñez.*
 - Los mecanismos y presentación clínica del bloqueo AV. *R. G.ª Civera.*
 - Estimulación cardíaca fisiológica en el siglo XXI. *A. Moya.*
 - Discusión.
- 10:45 2ª SESIÓN: **La curación de las taquicardias paroxísticas supraventriculares.**
Moderador: F. Arribas.
- El síndrome de Wolff-Parkinson-White hoy. *J. P. Villacastín.*
 - El mecanismo y diagnóstico de taquicardia reentrante nodal. *Felipe Atienza.*
 - Diagnóstico y tratamiento de la taquicardia auricular focal. *F. Arribas.*
 - Discusión.
- 12:15 DESCANSO.
- 12:45 3ª SESIÓN: **Las fronteras del lúter y la fibrilación auricular.**
Moderador: F. García-Cosío.
- Flúter auricular típico y atípico. ¿Ablación curativa? *R. Peinado.*
 - Los complejos mecanismos de la fibrilación auricular. *J. Chorro.*
 - Manejo de la fibrilación auricular en el siglo XXI. *F. García-Cosío.*
 - Discusión.
- 14:15 ALMUERZO DE TRABAJO.
- 15:30 4ª SESIÓN: **Presentación de casos clínicos.**
Moderadores: Ambrosio Núñez, A. Pastor.
- 17:30 FIN DE LAS SESIONES DEL DÍA 21 DE FEBRERO.

Viernes, 22 de febrero

- 09:00 5ª SESIÓN: **El manejo hoy de las arritmias en la enfermedad coronaria.**
Moderador: J. Farré.
- Arritmias de la isquemia aguda. *Javier Ortigosa.*
 - Taquicardia ventricular postinfarto. *Ángel Arenal.*
 - La prevención de la muerte súbita en el paciente coronario en el siglo XXI. *J. Farré.*
 - Discusión.
- 10:15 6ª SESIÓN: **Arritmias ventriculares y riesgo de muerte súbita en jóvenes.**
Moderador: Agustín Pastor.
- La miocardiopatía hipertrófica. *Arcadio G.ª Alberola.*
 - Miocardiopatía dilatada y displasia ventricular. *A. Pastor.*
 - Las enfermedades eléctricas del corazón. *J. Ormaetxe.*
 - Discusión.
- 11:30 DESCANSO.
- 12:00 7ª SESIÓN: **Horizontes y Barreras en Arritmias Cardíacas 25 años después.**
Moderador: F. García-Cosío.
- El papel del sistema nervioso autónomo ¿regulable o fuera de control? *F. García-Cosío.*
 - Ablación con catéter: nuevas tecnologías vs. más conocimiento. *J. Almendral.*
 - El presente y futuro de los fármacos antiarrítmicos. *J. Tamargo.*
 - La nueva genética: de las mutaciones a los polimorfismos genéticos. *A. López Farré.*
 - Discusión.
- 13:30 ALMUERZO DE TRABAJO.
- 15:30 8ª SESIÓN: **Presentación de casos clínicos.**
Moderadores: Agustín Pastor, F. García-Cosío.
- 17:30 CLAUSURA DEL CURSO Y ENTREGA DE DIPLOMAS.