



# III CURSO INTERNACIONAL

# ASISTENCIA CIRCULATORIA MECÁNICA

en el tratamiento de la insuficiencia cardíaca aguda  
y crónica avanzada

25 y 26 de Febrero 2010

Hospital Universitari de Bellvitge  
L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)

## AUSPICIADO POR:



• SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA  
TORÁCICA-CARDIOVASCULAR



• SECCIÓN DE INSUFICIENCIA CARDÍACA  
Y TRASPLANTE CARDÍACO



• SOCIETAT CATALANA DE CIRURGIA  
CARDÍACA



• ASOCIACIÓN CARDÍACA  
DR. M. PUIG MASSANA



Generalitat de Catalunya  
Departament de Salut

Institut Català  
de la Salut

# Saludo

Después del éxito del segundo curso, ya anunciamos su continuidad que ahora concretamos.

La asistencia circulatoria mecánica puede reemplazar la función de bomba del corazón, el órgano teóricamente más fácil de sustituir por otro mecánico, de una forma total o parcial y temporal o definitiva. En la actualidad, las posibilidades son muchas, gracias al gran avance tecnológico y clínico de los últimos años. Ello permite salvar ya a bastantes pacientes y pensamos que en un futuro inmediato la cifra se incrementará considerablemente dada la incidencia de insuficiencia cardíaca terminal. Será una de las operaciones más frecuentes.

El Curso pretende servir para la difusión e intercambio del conocimiento más avanzado, excelente y reciente sobre las indicaciones, métodos, manejo y resultados de la técnica, contando para ello con la participación de los expertos nacionales e internacionales de más prestigio.

Está dirigido no sólo a cirujanos cardíacos, sino también a cardiólogos, básicos en sus indicaciones, así como también a anestesistas, intensivistas y diplomados en enfermería que tratan el corazón.

Cuenta con el apoyo de los Grupos de Trabajo afines de las Sociedades Españolas de Cirugía Torácica y Cardiovascular, que realiza una Sesión conjunta, de Cardiología y la Sociedad Catalana de Cirugía Cardíaca. También será acreditado para la formación médica continuada. Podrán presentarse pósters.

Esperamos que su desarrollo cumpla plenamente tus expectativas.

Drs. E. Castells  
C. Fontanillas  
A. Miralles

Servicio de Cirugía Cardíaca

Drs. E. Esplugas  
A. Cequier  
N. Manito

Servicio de Cardiología

# Listado de ponentes

L. ALMENAR	H.U. LA FE. Valencia
J. BALCELLS	H.U. Infantil VALL HEBRÓN. Barcelona
J.F. CAÑIZO	H.U. GREGORIO MARAÑÓN. Madrid
R. CARTAÑÁ	H.U. CLÍNIC. Barcelona
E. CASTELLS	H.U. BELLVITGE. Barcelona
A. CEQUIER	H.U. BELLVITGE. Barcelona
A.E. ENGSTROM	AMSTERDAM MEDICAL CENTER. Amsterdam
C. FONTANILLAS	H.U. BELLVITGE. Barcelona
M.P. FUSET	H.U. LA FE. Valencia
J.A. GÓMEZ-HOSPITAL	H.U. BELLVITGE. Barcelona
A. GONÇALVES	H.U. Infantil VALL HEBRÓN. Barcelona
J. GONZALEZ	H.U. BELLVITGE. Barcelona
A. GONZALEZ PINTO	H.U. GREGORIO MARAÑÓN. Madrid
J. GRANADOS	H.U. BELLVITGE. Barcelona
J. GUMMERT	HERZZENTRUM N-R-W. Bad Oeyenhausen
M. HUEBLER	HERZZENTRUM BERLIN. Berlín
U.P. JORDE	COLUMBIA PRESBYTERIAN HOSPITAL. New York
A. KHAGHANI	RB&HAREFIELD HOSPITAL. London
T. KRABATSCH	HERZZENTRUM BERLIN. Berlín
N. MANITO	H.U. BELLVITGE. Barcelona
A. MIRALLES	H.U. BELLVITGE. Barcelona
I. MORENO	H.U. LA FE. Valencia
J. MUELLER	BERLINHEART. Berlín
D. ORTIZ	H.U. BELLVITGE. Barcelona
J.M. PADRÒ	H.U. SANT PAU. Barcelona
A. PAVIE	H.U. LA PITIÉ. Paris
E. PÉREZ DE LA SOTA	H.U. 12 DE OCTUBRE. Madrid
L.A. PULPÓN	H.U. PUERTA DE HIERRO. Madrid
G. RÁBAGO	C.U. NAVARRA. Pamplona
D. RAESS	ABIOMED DANVERS. USA
C. SCHMID	U.H. REGENSBURG. Regensburg
J. SUAREZ DE LEZO	H.U. REINA SOFIA. Córdoba
R. TANDLER	H.U. ERLANGEN. Erlangen
S. TORREGROSA	H.U. LA FE. Valencia
F. VILLAGRÁ	H.U. Infantil LA PAZ. Madrid
F. WAGNER	H.U. HAMBURG. Hamburg

# Programa científico

## JUEVES 25 FEBRERO 2010

### 15:00 - 16:30 h ASPECTOS PRÁCTICOS: TÉCNICAS DE IMPLANTACIÓN Y MANEJO

*Moderadores: Dres. J. Granados y J.M<sup>a</sup> Padró*

15:00 h Impella percutánea

*Dr. J. Gómez Hospital (H.U. Bellvitge-Barcelona)*

15:10 h Levitronics

*Dr. R. Cartaña (H.U. Clínic-Barcelona)*

15:20 h Thoratec

*Dr. G. Rábago (C.U. Navarra-Pamplona)*

15:30 h Abiomed BVS y 5000

*Dr. A. Gonzalez Pinto (H.U. Gregorio Marañon-Madrid)*

15:50 h Excor

*Dr. A. Gonçalves (H. Inf. Vall Hebrón-Barcelona)*

16:00 h Incor: Implantación y explante

*Dr. D. Ortiz (H.U. Bellvitge-Barcelona)*

16:10 h Preguntas y discusión

### 16:30 - 17:00 h Pausa café, visita a la Exposición Comercial y Pósters

### 17:00 - 19:00 h SESIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO DE ASISTENCIA MECÁNICA CIRCULATORIA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA TORÁCICA-CARDIOVASCULAR

*Moderadores: Dres. E. Pérez de la Sota y A. Miralles*

17:00 h ECMO: Técnica y Resultados

*Dr. S. Torregrosa (H.U. La Fe-Valencia)*

17:20 h ECMO: Shock postcardiotomía y puente a la recuperación  
- Postcardiotomía

*Dr. I. Moreno (Reanimación H.U. La Fe-Valencia)*

- Recuperación ventricular

*Dra. M<sup>a</sup> Paz Fuset (UVI H.U. La Fe-Valencia)*

17:40 h Asistencia Uni/Biventricular: Indicaciones y Manejo

*Dr. A. Miralles (H.U. Bellvitge-Barcelona)*

17:55 h Escalas de riesgo para indicación de asistencia ventricular

*Dr. E. Pérez de la Sota (H.U. 12 de Octubre-Madrid)*

18:10 h Registro de Asistencia Ventricular de la SECTCV

*Dr. E. Pérez de la Sota (Coordinador del Grupo de Trabajo)*

18:25 h Coloquio y Debate

### 19:00 - 19:30 h REUNIÓN-ASAMBLEA DEL GRUPO DE TRABAJO

# Programa científico

## VIERNES 26 FEBRERO 2010

- 8:30 - 9:50 h SOPORTE MECÁNICO CIRCULATORIO EN LA SALA DE HEMODINAMIA Y CARDIOLOGÍA**  
*Moderadores: Dr. A. Cequier (H.U. Bellvitge) y Dr. L. Almenar (H.U. La Fe)*
- 8:30 h Experiencia en la sala de hemodinamia. Soporte cardiopulmonar percutáneo.  
*Dr. J. Suárez de Lezo (H.U. Reina Sofía-Córdoba)*
- 8:50 h Impella percutánea y nuevas posibilidades.  
*Dr. J.A. Gómez-Hospital (H.U. Bellvitge-Barcelona)*
- 9:10 h Experiencia en el Laboratorio de Hemodinámica y en Cardiología  
*A.E. Engstrom (Amsterdam)*
- 9:30 h Preguntas y discusión
- 9:50 - 10:00 h BIENVENIDA**  
*Dr. X. Corbella (Gerente H.U. Bellvitge) y Dr. E. Castells (S. Cirugía Cardíaca. H.U. Bellvitge)*
- 10:00 - 11:00 h ECMO Y SOPORTE VENTRICULAR EN PEDIATRÍA**  
*Moderadores: Dr. J. Balcells (H.U. Inf. Vall d'Hebró) y Dr. J. Villagrà (H.U. Inf. La Paz)*
- 10:00 h ECMO en recuperación, transporte i como puente al trasplante cardiaco.  
*Dr. C. Schmid (University Hospital Regensburg)*
- 10:20 h Bombas púlsateles en niños. Experiencia con el Excor. Futuros desarrollos.  
*Dr. M. Hübler (Deutsches Herzzentrum Berlin)*
- 10:40 h Preguntas y discusión
- 11:00 - 11:30 h Pausa Café, visita a la Exposición Comercial y Pósters**
- 11:30 - 13:30 h SOPORTE CIRCULATORIO DE CORTO Y MEDIO TÉRMINO**  
*Moderadores: Dr. L.A. Pulpón (H.U. Puerta de Hierro) y Dr. A. Miralles (H.U. Bellvitge)*
- 11:30 h Indicaciones y resultados en soporte mecánico circulatorio de corta duración y como puente al trasplante cardiaco. Experiencia del Hospital Columbia Presbyterian  
*Dr. U.P. Jorde (Columbia Presbyterian H. New York.)*
- 11:50 h Experiencia en soporte circulatorio de corta y media duración en recuperación de infarto de miocardio  
*Dr. F. Wagner (University Hospital Hamburg)*
- 12:10 h Soporte Uni y biventricular para puente al puente y puente al trasplante cardiaco.  
*Dr.T.Krabatsch (Deutsches Herzzentrum Berlin)*

# Programa científico

## VIERNES 26 FEBRERO 2010

- 12:30 h Asistencia mecánica de corta duración con bomba centrífuga y experiencia con el programa de recuperación del Hospital de Harefield  
*Dr. A. Khaghani (Harefield Hospital. London)*
- 12:50 h Preguntas y discusión
- 13:30 - 14:30 h Comida, visita a la Exposición Comercial y Pósters**
- 14:30 - 16:30 h SOPORTE CIRCULATORIO DE LARGA DURACIÓN Y TERAPIA DE DESTINO**  
*Moderadores: Dr. E. Castells (H.U. Bellvitge) y Dr. N. Manito (H.U. Bellvitge)*
- 14:30 h Indicaciones, pronosis y resultados en soporte circulatorio de largo plazo y terapia de destino. El punto de vista del cardiólogo  
*Dr. U.P. Jorde (Columbian Presbyterian Hospital New York)*
- 14:50 h Experiencia en soporte de largo término en La Pitié  
*Dr. A. Pavie (H. La Pitié. París)*
- 15:10 h Como escoger el sistema adecuado para el paciente correcto?  
*Dr. J. Gummert (Herzzentrum NRW. Bad Oyenhausen)*
- 15:30 h Experiencia en soporte a largo-término. Incor  
*Dr. R. Tandler (Hospital Erlangen)*
- 15:50 h Preguntas y discusión
- 16:15 - 16:40 h Pausa Café, visita a la Exposición Comercial y Pósters**
- 16:40 - 18:00 h NUEVOS DISPOSITIVOS Y TECNOLOGÍAS**  
*Moderadores: Dr. J. Cañizo (H.U. Gregorio Marañón, E.S.A.O.) y J. González (H.U. Bellvitge)*
- 16:40 h Un nuevo método para tratar pacientes en fallo cardíaco. La aplicación de microcorriente eléctrica acoplada directamente al miocardio.  
*Dr. J. Mueller (Berlín)*
- 16:55 h Corazón artificial total. Experiencia Abiocor.  
*Dr. D. Raess (Danvers)*
- 17:10 h Sistema Cardiohelp  
*T. Kirscht (Hirrlingen)*
- 17:25 h Investigación en asistencia mecánica circulatoria en Europa  
*J. Cañizo (Madrid)*
- 17:40 h Preguntas y discusión
- 17:55 - 18:00 h CLAUSURA**  
*Dr. C. Fontanillas (S. Cirugía Cardíaca. H.Univ. Bellvitge)*

# Información general

**FECHAS:** 25 y 26 Febrero de 2010

**SEDE:** SALA DE ACTOS HOSPITAL UNIVERSITARIO DE BELLVITGE  
Feixa Llarga, s/n - 08907 L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona

## INSCRIPCIONES - RESERVAS DE ALOJAMIENTO

**SECRETARÍA TÉCNICA:** BCM GROUP  
Balmes, 74, 1º 1ª - 08007 Barcelona  
Teléfono: (34) 93 318 57 34  
Fax: (34) 93 342 41 47  
E-mail: congresos@bcmedic.com



**HORARIO DE SECRETARIA:** 25 de Febrero de 14:00 a 19:00 h. 26 de Febrero de 8:00 a 18:30 h.

<b>CUOTAS DE INSCRIPCIÓN:</b>	<b>Antes del Curso</b>	<b>En el Curso</b>
Médicos	250 €	300 €
Médicos Residentes, Diplomados en Enfermería y Perfusionistas	150 €	200 €

Para inscribirse al “III Curso Internacional de Asistencia Circulatoria Mecánica” puede dirigirse a la siguiente pagina web: [www.bcmedic.com](http://www.bcmedic.com), donde en el apartado de “congresos destacados” encontrará la información del curso.

**LA INSCRIPCIÓN INCLUYE:** documentación, comida de trabajo, servicio de coffee break y certificado de asistencia.

<b>ALOJAMIENTO:</b>	<b>DUI + Desayuno</b>	<b>DOBLE + Desayuno</b>
HOTEL CATALONIA PLAZA****	94 €	108 €

El Hotel Catalonia Plaza está situado justo enfrente de la parada de metro (Espanya) Línea 1 (roja), que comunica directamente con la parada de metro “Hospital de Bellvitge”. Esta parada queda situada al lado del Hospital de Bellvitge, sede del curso.

**IDIOMA:** Traducción simultánea Español/Inglés, Inglés/Español

## EXPOSICIÓN DE LA INDUSTRIA

Durante la celebración del Curso se hará una Exposición de firmas y productos de interés en asistencia mecánica circulatoria, insuficiencia cardíaca, cirugía cardíaca y cardiología, para mejor conocimiento de los mismos.

## ACREDITACIÓN

Actividad en proceso de acreditación para Formación Continuada por el “Consell Català de Formació Mèdica Continuada” y por la “Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud”.

## COMUNICACIÓN POSTERS

Para facilitar la difusión e intercambio de conocimientos y experiencias nacionales e internacionales se admitirá la presentación de pósters. Para ello, debe remitirse por e-mail a la Secretaría del Congreso ([congresos@bcmedic.com](mailto:congresos@bcmedic.com)) antes del 31 de Enero 2010 el título, nombre de los autores, centro de trabajo y texto de no más de 300 palabras. La aceptación se confirmará antes del 5 de Febrero.



SECRETARÍA TÉCNICA **BCM Group** 

Balmes 74, 1<sup>er</sup>ª, 08007 BARCELONA - Tel. 93 318 57 34 - Fax 93 342 41 47 - [bcmedic@bcmedic.com](mailto:bcmedic@bcmedic.com) - [www.bcmedic.com](http://www.bcmedic.com)