



PRIMER CURSO “BMV” SOBRE EXCELENCIA CLÍNICA EN CARDIOLOGÍA

de los Hospitales Universitarios
Vall d'Hebron de Barcelona,
Gregorio Marañón de Madrid y
Clínico-Universitario de Valladolid

**27 Y 28 DE ENERO DE 2011
AULA MAGNA.**
**HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN
C/ DOCTOR ESQUERDO 46
28007 MADRID, ESPAÑA**



Hospital General Universitario
Gregorio Marañón

Comunidad de Madrid





DESCRIPCIÓN

EL curso “BMV” sobre Excelencia Clínica en Cardiología es una iniciativa conjunta de los Servicios de Cardiología del Hospital Vall d’Hebron de Barcelona, el Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid y el Hospital Clínico-Universitario de Valladolid.

Tiene como finalidad contribuir a aumentar la salud cardiovascular de la sociedad mediante un programa de formación médica continuada que fomente la excelencia y el trato humano en el ejercicio clínico de la cardiología, y facilite la toma decisiones en este campo. Para ello, y con la ayuda de expertos del máximo prestigio, revisaremos cada año los aspectos más candentes de las distintas áreas temáticas que conforman la patología del corazón en un marco académico, abierto y muy interactivo. El desarrollo del curso se basará en la práctica clínica cotidiana de nuestros tres grupos, que, por razones históricas, obedece a una filosofía común de funcionamiento centrado en el paciente.

Este evento educativo será itinerante y de carácter anual. La primera edición se celebrará los días 27 y 28 de enero de 2011 en el Aula Magna del Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid.



ORGANIZACIÓN

Directores del Curso

Francisco Fernández-Avilés
Jefe de Servicio de Cardiología
Hospital General Universitario Gregorio Marañón
Madrid

David García-Dorado
Jefe de Servicio de Cardiología
Hospital Universitario Vall d'Hebron
Barcelona

Alberto San Román
Jefe de Servicio de Cardiología
Hospital Clínico-Universitario
Valladolid

Directores de Áreas Temáticas

ÁREAS TEMÁTICAS	DIRECTORES DE ÁREA
Cardiopatía Isquémica	Héctor Bueno (Coordinador de la Edición 2011) Jaume Figueras Carolina Hernández
Valvulopatías – Endocarditis	Pedro L. Sánchez (Coordinador de la Edición 2011) Pilar Tornos Javier López
Arritmias	Ángel Arenal (Coordinador de la Edición 2011) Ángel Moya Jerónimo Rubio
Insuficiencia Cardiaca	Manuel Martínez-Sellés (Coordinador de la Edición 2011) Enrique Galve Luis de la Fuente
Patología vascular – Aorta	Arturo Evangelista (Coordinador de la Edición 2011) Raquel Yotti Ana Revilla
Cardiopatías Congénitas	Jaume Casaldaliga (Coordinador de la Edición 2011) Fernando Sarnago Raquel Prieto
Miocardio – Pericardio	Javier Bermejo (Coordinador de la Edición 2011) Jaume Sagristá Alberto San Román



Profesores Participantes:

Servicio de Cardiología del Hospital Vall d'Hebrón de Barcelona

Elena Abad Adán	Queralt Ferrer Mendumina	Gaietà Permanyer Miralda
Omar Abdul Jawal	Jaume Figueras Bellot	Antonia Pijuan Doménech
Raúl F. Abella	Jaume Francisco Pascual	Josep Pinar Sopena
Juan Gabriel Acosta Vélez	Laura Galián Gay	Andreu Porta Sánchez
Verónica Aliaga	Manuel Galiñanes Hernández	Agnès Rafecas Ventosa
Mireia Andrés Villarreal	Enrique Galve Basilio	José Luis Reyes Juárez
Santiago Aguadé Bruix	Álvaro García Del campo	Remedios Ríos Barrera
Jordi Bañeras Riu	Bruno García Del Blanco	Nuria Rivas Gandara
Ignasi Barba Vert	David García-Dorado García	Ivo Roca Luque
Pedro Betrián Blasco	Gemma Giralt García	Rafael Rodriguez Lecoq
Cuberas Borros Gemma	Josep Girona Comas	José Rodríguez Palomares
Dimpna Calila Albert Brotóns	Teresa González Alujas	Antonio Rodríguez Sinovas
Albert Alonso Tello	Juan Manuel Gracia Baena	Francesc Roma García-Campomanes
Juan Angel Ferrer	Ferran Gran Ipiña	Laura Romero Grillo
Xavier Armengol Castells	Laura Gutiérrez García-Moreno	Miguel Rovirosa Franch
Jordi Bañeras Rius	Víctor Hernando Martínez	Ferran Rueda Sobella
José Antonio Barrabés Riu	Albert Igual Barceló	Paula Rudenick
Moisés Barrantes Castillo	Javier Inserte Igual	Marisol Ruiz Meana
Neus Bellera Gotarda	José Lalama Villa	Jaume Sagristà Sauleda
Elisabet Berastegui García	Rosa María Lidón Corbi	Armando Salas Lobato
Eduard Bosch Peligero	Patricia Mahía Casado	Antònia Sambola Ayala
Irene Buera Surribas	Begoña Manso García	José Antonio Sánchez García
Jaume Candell Riera	Gerard Martí Aguasca	Joan Sánchez de Toledo Sancho
Martín Descalzo	Xavier Millán Álvarez	Alba Santos Ortega
M. Dolores Carrasco González	Berta Miranda Barrio	María Sanz De la Garza
Jaume Casaldàliga Ferrer	Luis Miró Carretero	Axel Sarrià Mercé
Joan Castell Conesa	Elisabet Miró Casas	Gustavo Senador-Gómez Odériz
Miguel Castro Alba	Mehrdad Moradi Kolbolandi	Vicenç Serra García
Miguel ángel Cierzo González	Sergio Moral Torres	Carlos Sureda Barbosa
Josefa Cortadellas Àngel	Angel Moya Mitjans	Gisela Teixidó Turà
Gustavo De león	María Mutuberría Urdániz	Maria Pilar Tornos Mas
Enric Domingo Ribas	María Nazarena Pizzi	Marcos Poncelas Nozal
Laura Dos Subirà	Imanol Otaegui Irurueta	Asunción Torrents Fernández
Artur Evangelista Masip	Neiser Eduardo Palmer Camino	Eduardo Villacorta Argüelles
Celia Fernández Sanz	Jordi Pérez Rodón	
Ignacio Ferreira González	Xavier Peris Cuello	



Servicio de Cardiología del Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid

Omar Abdul-Yawad Altisent	Juan Fernandez-Yáñez	Esther Pérez David
Manuel Abeytua Jiménez	Lourdes Figueiras Graillet	Candelas Perez del Villar
Aureliano Almazán Ceballos	José Antonio García-Robles	Raquel Prieto Arévalo
Elisabete Alzola Martínez de A.	Ramón Fortuny Ribas	Alan Roberto Rivera Juárez
Rocío Angulo Llanos	Mª Victoria Gómez Gaviro	Hugo Rodríguez-Abella González
Ángel Arenal Maíz	Ana González Mansilla	Jorge Rodríguez-Roda Stuart
Felipe Atienza Fernández	Esteban González Torrecilla	Rafael Rubio Sanz
Pablo Ávila Alonso	Iria González García	Manuel Ruiz Fernandez
Javier Bermejo Thomas	Enrique Gutiérrez Ibáñez	Juan Ruiz García
Loreto Bravo Calero	Angel González Pinto	Pedro Luís Sánchez Fernández
Héctor Bueno Zamora	Jesús Hernández Hernández	Diego Sánchez Valenzuela
Ana Casado Plasencia	Miriam Juárez Fernández	Ricardo Sanz Ruiz
Javier Cuesta Cuesta	Gerard Loughlin Ramirez	Fernando Sarnago Cebada
Gregorio Cuerpo Caballero	Manuel Martínez-Sellés	Jorge Solís Martín
Tomas Datino Romaniega	Angel Miracle Blanco	Javier Soriano Triguero
Carolina Devesa Cordero	Alberto Núñez García	Valeriano Sosa Rodriguez
Alicia Donado Miñambres	Julio Osende Olea	Iago Sousa Casasnovas
Pablo Diez Villanueva	Javier Otero Saiz	Aitor Uribarri González
Gabriel Eidelman	Jesús Palomo Álvarez	Mª Eugenia Vázquez Alvarez
Jaime Elízaga Corrales	Isaac Pascual Calleja	Adolfo Villa Arranz
Mª Ángeles Espinosa Castro	Teresa Mombiela Ruiz	Ana Viana Tejedor
Francisco Fernández-Avilés	Ana Pita Fernández	Raquel Yotti Alvarez

Servicio de Cardiología del Hospital Clínico-Universitario de Valladolid

Maximiliano G. Amado	Héctor García Pardo	José Ramón Echevarria
Ignacio Amat Santos	Federico Gimeno	Benigno Ramos
Ramón Andión Ogando	Hipólito Gutiérrez	Ana Revilla Orodea
Nuria Arce Ramos	Carolina Hernández	Marina I. Revilla Martínez
Adolfo Arévalo Abascal	Gregorio Laguna Núñez	Juvenal Rey Lois
Román Arnold	José Lázaro Fernández	Jerónimo Rubio Sanz
Jaime A. Arroyo Sepúlveda	Javier López	Alberto San Román Calvar
Yolanda Carrascal Hinojal	Fernando Malpica Cervantes	María Sandín Fuentes
Miguel Casado	Laura Maroto Pérez	Ana Serrador
Ernesto del Amo	Noelia Martínez Urueña	Teresa Sevilla Ruiz
Iría Duro Aguado	Pedro Mota	Jairo Alonso Toro Gil
Mirella Fernández Gutierrez	Carlos Ortiz Bautista	Justo Torres Romero
Santiago Flórez Peláez	Julián Palomino Doza.	Horacio Valenzuela Livia
Luis de la Fuente	Gema Pastor	Gretel Varvaro Pardo
Enrique Fulquet Carreras	Marta Pinedo Gago	José Luis Vega Barbado
Emilio García Morán	Fernando del Pozo	Eduardo Zataraín Nicolás

Dirección Técnica

Ana Fernández-Baza
Servicio de Cardiología. Hospital General Universitario Gregorio Marañón
C/Doctor Esquerdo 46, 28007 Madrid
Tf 91 426 58 82 Fx 91 586 82 76
E-mail: anafdezbara@cardiovascularcelltherapy.com





FORMATO

Dentro de las dos jornadas de cada edición se desarrollarán 7 áreas temáticas prioritarias distribuidas en sendas sesiones de 2 horas de duración.

En cada una de estas sesiones temáticas se plantearán 2 aspectos de alto interés práctico por su novedad o carácter controvertido, cada uno de los cuales se desarrollará en cuatro fases. En la primera, de actualización, un experto del máximo prestigio revisará el estado de conocimiento y planteará las prioridades clínicas pertinentes. En la segunda, de desarrollo práctico, se planteará un caso clínico concreto procedente de nuestra práctica. Seguidamente, un panel multidisciplinar de expertos “BMV” discutirá la problemática clínica del tema y explicará nuestro abordaje teniendo en cuenta, no sólo las guías de actuación vigentes, sino también las circunstancias reales y actualizadas del problema, las tendencias futuras en este campo y las capacidades y peculiaridades de nuestro medio en relación con todo ello. Finalmente, los moderadores de la sesión promoverán una discusión activa con la totalidad de la audiencia facilitando su intervención de forma directa y a través de herramientas tecnológicas de participación.

OBJETIVOS EDUCATIVOS

Este curso está dirigido a un amplio colectivo de profesionales de la medicina potencialmente interesados en el manejo excelente y actualizado de las enfermedades del corazón, lo que incluye entre otros a:

- Cardiólogos clínicos con interés en buscar la excelencia en su toma de decisiones a través de la actualización y discusión anual de sus conocimientos en un marco realista, eficiente y participativo, basado en la actuación clínica de nuestros centros.
- Médicos especialistas en Cardiología que están plenamente dedicados a subespecialidades concretas de esta disciplina y que desean actualizar anualmente sus conocimientos sobre el desarrollo global de la especialidad y de las áreas específicas que son fronterizas o complementarias de la suya.
- Especialistas médico-quirúrgicos no cardiólogos, que están dedicados al cuidado de pacientes cardíacos, o participan cotidianamente en los procesos hospitalarios o extrahospitalarios de atención a estos pacientes, y que quieren obtener ayuda o influir en la toma de decisiones de estos procesos a través de la participación en foros multidisciplinarios participativos como el que se plantea.
- Profesionales de la gestión o del sector productivo, con formación médica, que necesitan tener un conocimiento actualizado sobre la práctica excelente de la cardiología que facilite sus labores organizativas, industriales, empresariales o comerciales.
- Residentes de Cardiología en sus últimos años de formación que desean integrar los conocimientos adquiridos y profundizar en ellos con un enfoque eminentemente clínico.



Al final de cada edición, los participantes habrán adquirido al menos las capacidades y habilidades siguientes:

1. Conocer, a través de la enseñanza magistral y de ejemplos prácticos concretos, acerca de los avances más relevantes de los temas prioritarios de la cardiología moderna, y poder discutir así de forma autorizada acerca de la oportunidad, dificultad y método de su incorporación a la práctica clínica cotidiana de nuestro medio.
2. Conocer, con ejemplos reales concretos, acerca del papel que pueden jugar diferentes recursos y disciplinas del ámbito cardiológico (consultas, hospitalización, imagen, electrofisiología, hemodinámica, etc.) o extra cardiológico (geriatría, morfología, cirugía, etc.) en la atención excelente de los procesos cardíacos en nuestro medio; para poder así discutir y actuar sobre su integración en la gestión continuada de las enfermedades del corazón y sobre el dibujo de árboles de decisión médica excelentes, humanos y sostenibles.
3. Conocer, a través de la experiencia y la visión de los expertos de dentro y fuera de nuestros centros, la influencia presente y futura de los avances y tendencias diagnósticas, terapéuticas y organizativas en materia de cardiología; para poder así discutir y actuar de forma anticipada a nivel clínico, de gestión, industrial, empresarial o comercial.

ACREDITACIONES

El curso está acreditado por el Comité de Acreditación de la Sociedad Española de Cardiología, CASEC, con **8,75 créditos**.



Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias del Sistema Nacional de Salud. Consejería de Sanidad de la CA de Madrid – Agencia Laín Entralgo



JUEVES 27 DE ENERO DE 2011

9.30 Recogida de Documentación

10.30 Apertura oficial del Curso

Bienvenida e introducción (Francisco Fernández-Avilés, David García-Dorado, Alberto San Román)

11.00 Primera Sesión Temática CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

<p>11.00 – 11.20 Tema nº 1 ¿Cómo utilizar los nuevos antitrombóticos en el SCASEST? Ponente: Héctor Bueno 11.20 – 11.30 Discusión</p> <p>11.30 – 12.00 Presentación del Caso y Discusión en Panel <u>Caso nº 1:</u> SCASEST en paciente de alto riesgo isquémico y hemorrágico (Presentado por Carolina Hernández)</p> <p>12.00 – 12.20 Tema nº 2 Papel de las pruebas no invasivas en el diagnóstico y estratificación de riesgo de la cardiopatía crónica estable. Ponente: Javier Bermejo 12.20 – 12.30 Discusión</p> <p>12.30 – 13.00 Presentación del Caso y Discusión en Panel <u>Caso nº 2:</u> Angina estable poco sintomática en paciente de edad media laboralmente activo (Presentado por Ricardo Sanz)</p>	<p>MODERADORES Héctor Bueno (Coordinador de la Edición 2011) Jaume Figueras Carolina Hernández</p> <p>PANEL Roman Arnold Josep Barrabés Jaume Candell Jaime Elízaga Enrique Fulquet Ángel González Pinto Gerard Martí Aguasca Pedro L. Sánchez Raquel Yotti</p>
--	---

13.00 Almuerzo

**14.30 Segunda Sesión Temática****VALVULOPATÍAS - ENDOCARDITIS**

14.30 – 14.50 Tema nº 1 Manejo actual de la estenosis aórtica. Papel de las técnicas de imagen y de las pruebas funcionales en la toma de decisiones. Valor y limitaciones del implante de prótesis con catéter. Ponente: Pilar Tornos 14.50 – 15.00 Discusión 15.00 – 15.30 Presentación del Caso y Discusión en Panel <u>Caso nº 1:</u> Estenosis aórtica sintomática en octogenario con disfunción ventricular y área valvular dudosa (presentado por Enrique Gutiérrez) 15.30 – 15.50 Tema nº 2 Parámetros clínicos en la estratificación de riesgo de la endocarditis izquierda. Papel en la toma de decisiones Ponente: José Alberto San Román 15.50 – 16.00 Discusión 16.00 – 16.30 Presentación del Caso y Discusión en Panel <u>Caso nº 2:</u> Fiebre en paciente portador de válvula protésica mitral (Presentado por Julio Osende)	MODERADORES Pedro L. Sánchez (Coordinador de la Edición 2011) Javier López Pilar Tornos PANEL Juan Ángel José Ramón Echevarría Jaime Elizaga Luis de la Fuente Manuel Galiñanes Javier Hortal Julio Osende Esther Pérez-David Ana Revilla Orodea Jorge Rodríguez-Roda
--	--

16.30 Descanso. Café

17.00 Tercera Sesión Temática**ARRITMIAS**

17.00 – 17.20 Tema nº 1 Control del ritmo versus control de la frecuencia cardíaca en la fibrilación auricular. Criterios de control de la frecuencia ventricular. Ponente: Ángel Arenal 17.20 – 17.30 Discusión 17.30 – 18.00 Presentación del Caso y Discusión en Panel <u>Caso nº 1:</u> Paciente con disfunción ventricular severa y fibrilación auricular (Presentado por Felipe Atienza) 18.00 – 18.20 Tema nº2 Prevención de la muerte súbita en el anciano. Ponente: Ángel Moya 18.20 – 18.30 Discusión 18.30 – 19.00 Presentación del Caso y Discusión en Panel <u>Caso nº 2:</u> Paciente con disfunción ventricular izquierda, riesgo de muerte súbita e insuficiencia renal (Presentado por Tomás Datino)	MODERADORES Ángel Arenal (Coordinador de la Edición 2011) Ángel Moya Jerónimo Rubio PANEL Héctor Bueno Juan Fernández-Yáñez Luis de la Fuente Enrique Galve Emilio García-Morán Esteban González-Torrecilla Nuria Rivas Jorge Solís
--	--



VIERNES 28 DE ENERO DE 2011

9.00 Cuarta Sesión Temática

INSUFICIENCIA CARDIACA

<p>9.00 – 9.20 Tema nº 1 Valor y limitaciones de los biomarcadores en la insuficiencia cardiaca crónica. Claves para su integración en los árboles de decisión multidisciplinar hospitalaria y extrahospitalaria Ponente: Manuel Martínez-Sellés 9.20 – 9.30 Discusión</p> <p>9.30 – 10.00 Presentación de Caso y Discusión en Panel <u>Caso nº 1:</u> Paciente ambulatorio en clase 2 de la NYHA por disfunción ventricular crónica post-infarto e ingreso reciente por congestión pulmonar grave (Presentado por Adolfo Villa)</p> <p>10.00 – 10.20 Tema nº 2 DAI y resincronización cardiaca. Indicaciones y valor añadido en el manejo interdisciplinar continuado de la insuficiencia cardiaca. Valor y limitaciones de las técnicas de imagen en la identificación de los subgrupos de beneficio. Ponente: Felipe Atienza 10.20 – 10.30 Discusión</p> <p>10.30 – 11.00 Presentación de Caso y Discusión en Panel <u>Caso nº 2:</u> Paciente en la quinta década de la vida con disfunción biventricular global e insuficiencia cardiaca crónica reagudizada (Presentado por Javier López)</p>	<p>MODERADORES Manuel Martínez-Sellés (Coordinador de la Edición 2011) Luis de la Fuente Enrique Galve</p> <p>PANEL Ángel Arenal Tomás Datino Javier López Ángel Moya Jesús Palomo Jesus Recio Ricardo Sanz Jorge Solís Adolfo Villa</p>
---	---

11.00 Descanso. Café

11.30 Quinta Sesión Temática

PATOLOGÍA VASCULAR - AORTA

<p>11.30 – 11.50 Tema nº 1 Dilatación de aorta ascendente con insuficiencia aórtica severa. Ponente: José Rodríguez Palomares 11.50 – 12.00 Discusión</p> <p>12.00 – 12.30 Presentación de Caso y Discusión en Panel <u>Caso nº 1:</u> Paciente con aorta bicúspide (Presentado por Raquel Yotti)</p> <p>12.30 – 12.50 Tema nº 2 Prevención, identificación, caracterización y abordaje terapéutico del hematoma intramural de aorta ascendente. Ponente: Arturo Evangelista 12.50 – 13.00 Discusión</p> <p>13.00 – 13.30 Presentación de Caso y Discusión en Panel <u>Caso nº 2:</u> Paciente asintomático con hematoma aórtico intramural tipo A (Presentado por Ana Revilla)</p>	<p>MODERADORES Arturo Evangelista (Coordinador de la Edición 2011) Ana Revilla Raquel Yotti</p> <p>PANEL Roman Arnold Javier Bermejo Jaime Elízaga Manuel Galiñanes Ángel González-Pinto José Rodríguez Palomares Pedro L. Sánchez Pilar Tornos</p>
---	--



13.30 Almuerzo

15.00 Sexta Sesión Temática

CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS DEL ADULTO

<p>15.00 – 15.20 Tema nº 1 Ventrículo derecho y cardiopatías congénitas. Ponente: Mª Teresa Subirana</p> <p>15.20 – 15.30 Discusión</p> <p>15.30 – 16.00 Presentación de Caso y Discusión en Panel <u>Caso nº 1:</u> Paciente operado de Tetralogía de Fallot con regurgitación pulmonar severa, dilatación de VD y regurgitación tricúspide (Presentado por Fernando Sarnago)</p> <p>16.00 – 16.20 Tema nº 2 El enfermo con cardiopatía congénita e hipoxia crónica. Ponente: Laura Dos</p> <p>16.20 – 16.30 Discusión</p> <p>16.30 – 17.00 Presentación de Caso y Discusión en Panel <u>Caso nº 2:</u> Paciente con cardiopatía congénita cianosante, hipoxia crónica, limitación funcional y hemoptisis (Presentado por Raquel Prieto)</p>	<p>MODERADORES Jaume Casaldaliga (Coordinador de la Edición 2011) Raquel Prieto Fernando Sarnago</p> <p>PANEL Angel Arenal Hug Cuellar Rubén Greco Enrique Maroto Gerard Martí-Aguasca Angel Moya Esther Pérez-David Antonia Pijuan Víctor Pineda Nuria Rivas Mª Teresa Subirana José Luis Zunzunegui</p>
---	--

17.00 Descanso. Café

17.30 Séptima Sesión Temática

MIOCARDIO - PERICARDIO

<p>17.30 – 17.50 Tema nº 1 El problema de la pericarditis recidivante en 2011. ¿Hemos avanzado? Ponente: Jaume Sagristá</p> <p>17.50 – 18.00 Discusión</p> <p>18.00 – 18.30 Presentación de Caso y Discusión en Panel <u>Caso nº 1:</u> Paciente joven con pericarditis recidivante e intolerancia a la aspirina (Presentado por Héctor Bueno)</p> <p>18.30 – 18.50 Tema nº 2 Cardiopatías Familiares. Concepto, clasificación, detección y caracterización. Manejo multidisciplinar en red del problema individual y familiar Ponente: Esteban González-Torrecilla</p> <p>18.50 – 19.00 Discusión</p> <p>19.00 – 19.30 Presentación de Caso y Discusión en Panel <u>Caso nº 2:</u> Paciente asintomático con historia familiar de muerte súbita y hallazgo fortuito de disfunción biventricular grave (Presentado por Pedro L. Sánchez)</p>	<p>MODERADORES Javier Bermejo (Coordinador de la Edición 2011) Alberto San Román Jaume Sagristá</p> <p>PANEL Jaime Elízaga Enrique Galve Javier López Constancio Medrano María Orera Esther Pérez-David Pilar Tornos Raquel Yotti</p>
--	--

19.30 Clausura

(Francisco Fernández-Avilés, David García-Dorado y José Alberto San Román)





PATROCINADORES

ABBOTT
ACTELION
ASTRAZENECA
BIOTRONIK
BOEHRINGER
BOSTON SCIENTIFIC
CARDIVA
CORDIS (JOHNSON & JOHNSON)
EDWARDS LIFESCIENCES
GENERAL ELECTRIC
HEXACATH
IBERHOSPITEX
IZASA
LABORATORIOS FERRER
LILLY
MEDTRONIC
MENARINI
MERCÉ ELECTROMEDICINA
MICROFLUX
ORION PHARMA
PALEX MEDICAL
SANOFI
SERVIER
SIEMENS
ST JUDE MEDICAL