



VIII

Congreso Nacional de Cardiología Pediátrica y Cardiopatías Congénitas

Hospital Virgen de la Salud. Toledo
Complejo Hospitalario Universitario de Albacete
Hospital Universitario de Guadalajara
Hospital General de Ciudad Real
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

Toledo

6-8 mayo 2010

Hotel Beatriz Toledo Auditorium

Declarado de interés científico-sanitario por el Ministerio de Sanidad y Política Social
Actividad acreditada por SEAFORMEC



Sociedad Española de Cardiología
Pediátrica y Cardiopatías Congénitas



VIII

Congreso Nacional
de Cardiología Pediátrica
y Cardiopatías Congénitas

Toledo | 6-8 mayo 2010



REUNIÓN CONJUNTA DE:

**Sociedad Española de Cardiología Pediátrica y Cardiopatías
Congénitas (Asociación Española de Pediatría)**

**Sección de Cardiología Pediátrica
(Sociedad Española de Cardiología)**



*Sociedad Española de Cardiología
Pediátrica y Cardiopatías Congénitas*





Presentación

Querido amigo:

Es para nosotros un honor contar con tu participación en este **VIII Congreso Nacional de Cardiología Pediátrica y Cardiopatías Congénitas** que organizamos los profesionales que nos dedicamos a esta especialidad en Castilla-La Mancha, con la inestimable colaboración de nuestros amigos y compañeros del Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid y que tiene como sede la maravillosa ciudad de Toledo, capital de la comunidad.

Hemos intentado abordar la cardiología pediátrica desde un punto de vista multidisciplinar, solicitando la participación de todos los profesionales implicados en el manejo de los pacientes, y hemos querido reservar un espacio para los padres, elemento esencial en el cumplimiento de nuestro objetivo común: ofrecer siempre la mejor atención posible a “nuestros niños”.

Confiamos en que el programa sea del máximo interés para todos los participantes y para ello los contenidos se han distribuido en grandes áreas que se van abordando en sucesivas mesas redondas: clínica, cuidados intensivos y anestesia, imagen, enfermería, medicina fetal, cirugía e intervencionismo. Hemos querido dar un protagonismo especial a la transposición de grandes arterias, de la que tanto hemos aprendido, desde ese enfoque multidisciplinar que nos ha guiado en todo momento.

Como novedades, hemos incluido la lectura de las comunicaciones relacionadas con los temas de las mesas al final de las mismas e introducido la figura del comentarista invitado en las comunicaciones que optan a premio.

El casco histórico de Toledo, conjunto monumental declarado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO en el año 1986, es el mayor de España, erguido sobre un escarpado peñón rocoso y circundado por el río Tajo. Conocida como “Ciudad de las Tres Culturas”, Toledo es históricamente un enclave de encuentro y un modelo excepcional de coexistencia y tolerancia. Recorrer las calles de su entramado laberíntico medieval es sentir el paso de los siglos bajo los pies...

Déjate llevar por ese espíritu de convivencia que se respira en nuestra ciudad y seguro que tu estancia entre nosotros va a ser inolvidable.

Un fuerte abrazo.

El Comité Organizador



COMITÉ DE HONOR

Excma. Sra. D.ª Trinidad Jiménez García Herrera

Ministra de Sanidad y Política Social

Excmo. Sr. D. Fernando Lamata Cotanda

Consejero de Sanidad y Bienestar Social de Castilla-La Mancha

Excmo. Sr. D. Emiliano García-Page Sánchez

Alcalde de Toledo

Ilmo. Sr. D. Ángel Nogales Espert

Decano de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid

Dr. D. Luis Rodríguez Padial

Presidente del Colegio Oficial de Médicos de Toledo

Dra. D.ª Alicia de Ureta Huertos

Jefe del Servicio de Pediatría del Hospital Virgen de la Salud de Toledo

Dr. D. Carlos Macaya Miguel

Presidente de la Sociedad Española de Cardiología

Dr. D. Ramón Bermúdez-Cañete Fernández

Presidente de la Sociedad Española de Cardiología Pediátrica
y Cardiopatías Congénitas

Dr. D. José Manuel Guía Torrent

Presidente de la Sección de Cardiología Pediátrica de la SEC

Dr. D. Serafín Málaga Guerrero

Presidente de la Asociación Española de Pediatría

Dr. D. Joseba Zuazo Meabe

Presidente de la Sociedad Española de Cirugía Torácica y Cardiovascular



Dr. D. José Eugenio García Díaz

Director Gerente del Complejo Hospitalario de Toledo

Dr. D. Fernando Jiménez Torres

Director Médico del Complejo Hospitalario de Toledo

Dr. D. Jesús Martino Sánchez

Director Gerente del Complejo Hospitalario Universitario de Albacete

Dr. D. Juan Carlos Segura Luque

Director Médico del Complejo Hospitalario Universitario de Albacete

Dr. D. Jesús Fernández Sanz

Director Gerente del Hospital General de Ciudad Real

Dr. D. José Luis Cuadra Díaz

Director Médico del Hospital General de Ciudad Real

Dr. D. Carlos Armendáriz Estrella

Director Gerente del Hospital Universitario de Guadalajara

Dr. D. Guillermo Hermida Gutiérrez

Director Médico del Hospital Universitario de Guadalajara

Dr. D. Joaquín Martínez Hernández

Director Gerente del Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Dr. D. Fernando Mejía Esteban

Director Médico del Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid



COMITÉ ORGANIZADOR

COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL

Presidente	Dra. Olga Domínguez García
Vicepresidentes	Dra. M. ^a Arántazu Glez. Marín Dr. Alfonso Ortigado Matamala Dr. Moisés Sorli García
Secretario	Dr. José Manuel Velasco Bayón
Tesorero	Dr. Miguel Ángel Granados Ruiz
Vocales	Dra. Gema Iñigo Martín Dr. Ángel Jerez Matas Dra. María Lázaro Salvador Dra. Victoria Ramos Casado

COMITÉ CIENTÍFICO

Presidente	Dr. Juan Valentín Comas Illas
Vicepresidentes	Dra. Ana Pérez Martínez Dr. J. Manuel Velasco Bayón
Secretarios	Dra. Dolores Herrera Linde Dr. Alberto Mendoza Soto
Vocales	Dr. Alberto Galindo Izquierdo D. ^a Sonia Gil Domínguez D. ^a Teresa Gil Hernández D. ^a Rosalía Libano Murga D. ^a Sonia López Reusch Dra. Dolores Méndez Marín D. ^a Carmen Rodríguez Montero Dr. Manuel Romero Layos Dr. Enrique Ruiz Alonso Dr. Juan Ignacio Sánchez Díaz

COORDINADORES DE COMUNICACIONES

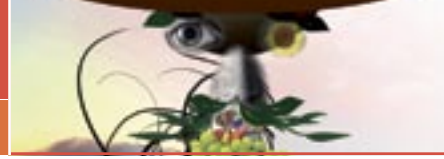
Dra. Dolores Herrera Linde y Dr. Alberto Mendoza Soto

JUNTA DIRECTIVA DE LA SECP

Presidente	Dr. Ramón Bermúdez-Cañete Fernández	
Vicepresidente	Dr. José M. ^a Caffarena Calvar	
Secretario	Dr. Antonio Moruno Tirado	
Tesorero	Dr. Constancio Medrano López	
Vocales	Dra. Queralt Ferrer Mendiña Dr. José Manuel Guía Torrent	Dra. Maite Luis García Dr. Francisco Portela Torrón

JUNTA DIRECTIVA DE LA SECCIÓN DE CARDIOLOGÍA PEDIÁTRICA (SEC)

Presidente	Dr. José Manuel Guía Torrent
Secretario	Dr. Constancio Medrano López
Vocales	Dr. Antonio Moruno Tirado, Fernando Rueda Núñez



Programa científico

Jueves, 6 de mayo

14:30-20:00 h Entrega de documentación

15:00-16:00 h Reunión de los grupos de trabajo

Auditorio. Circulación pulmonar

Salón Buenavista. Hemodinámica

Salón Goya. Cardiología fetal

Salón Greco. Psicología

Salón Velázquez. Base de datos de cardiología pediátrica

16:00-16:40 h Auditorio

Simposio satélite

Avances en hipertensión pulmonar

Estudios FUTURE-1 y FUTURE-2.

Hipertensión pulmonar en circulación univentricular

Dra. I. Schulze-Neick. *Great Ormond Street Hospital. Londres (Reino Unido)*

Con la colaboración de Actelion

16:40-17:00 h Auditorio

Registro de pacientes con hipertensión pulmonar pediátrica (REHIPED)

Dra. María Jesús del Cerro Marín. *Hospital Universitario La Paz. Madrid*



Jueves, 6 de mayo

16:00-17:00 h

Salón Buenavista

Formación de la especialidad. La acreditación en Europa

Moderadores:

Dr. R. Bermúdez-Cañete. *Presidente de la SECPC*

Dr. J.M. Caffarena Calvar. *Vicepresidente de la SECPC*

Formación del cardiólogo infantil en Europa

Dra. G. Sarquella-Brugada (Junior Councillor, AEPC)

Formación del cirujano cardiaco infantil en Europa

Dr. J.V. Comas Illas (Chairman, EACTS Congenital Domain)

Discusión

17:00-17:30 h

Pausa-café

17:30-19:30 h

Auditorio

1.ª mesa redonda. Multidisciplinaria

Transposición de grandes arterias (TGA). Equipo multidisciplinar

Moderadores:

Dra. C. Ramil Fraga. *Complejo Hospitalario Universitario Juan Canalejo. A Coruña*

Dra. A. Pérez Martínez. *Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*

Dr. J.V. Comas Illas. *Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*

Fisiopatólogo fetal

Dr. A. Galindo Izquierdo. *Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*

Cardiólogo

Dra. B. Manso García. *Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona*

Anestesista

Dra. R. Vázquez Rubio. *Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla*

Cirujano

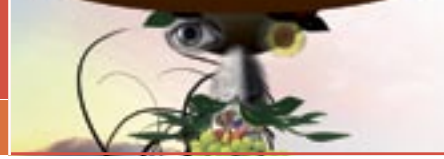
Dr. J. Aramendi Gallardo. *Hospital de Cruces. Baracaldo (Vizcaya)*

Intensivista

Dra. V. Ramos Casado. *Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*

Enfermera

D.ª V. Barrera Brito. *Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid*



Padres de niño con diagnóstico de TGA

Sres. Fernández Navarro

Psicóloga

D.^a A. Zavanella Díaz. *Madrid*

Comunicaciones orales

CO-11 Experiencia y resultados a medio-largo plazo con el switch arterial

F. Serrano, A. Castelló, D. Mata, A. Montero, J. Mayol, J.M. Caffarena

Servicio Cirugía Cardiovascular. Sección Cirugía Cardíaca Infantil.

Hospital Universitario Infantil La Fe. Valencia

CO-12 Resultados de la cirugía de Jatene en la D-transposición de grandes arterias: experiencia de 10 años

M. Domínguez, M.J. Caldeiro, M. Centeno, M. Camino, F. Ballesteros, T. Álvarez,

C. Medrano, J.L. Zunzunegui, G. Brochet, R. Greco, E. Maroto

Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

20:30 h

Recepción en el Excmo. Ayuntamiento de Toledo

Cóctel de bienvenida



Viernes, 7 de mayo

08:30-09:30 h **Auditorio**

Sesión de pósters fórum. Premio Dr. Manuel Quero 2010

Presidente: Dr. R. Bermúdez-Cañete. *Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid*

Vicepresidente 1.º: Dr. Francisco Portela. *Complejo Hospitalario Universitario. A Coruña*

Vicepresidenta 2.ª: Dra. Queralt Ferrer. *Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona*

Secretario: Dr. Antonio Moruno. *Hospital Infantil Virgen del Rocío. Sevilla*

CP-001 Terapia de desensibilización en el trasplante cardiaco. ¿Qué hacemos en pediatría?

E. Gómez Guzmán, M.A. Tejero, R. González Fernández, J.L. Pérez Navero,
J.M. Arizón del Prado

Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba

CP-002 Ecocardiografía fetal en un hospital de segundo nivel: estudio en 718 pacientes

S. Teodoro, R.M. Perich, A. Pérez Casares, J. Pérez Sánchez

Servicio de Cardiología Pediátrica, Hospital Parc Taulí. Sabadell (Barcelona)

CP-003 Patología de la vía aérea en el postoperatorio de cardiopatías congénitas

G. Guillén, S. Belda, J.A. Pacheco, A. Mendoza, M.V. Ramos, A.M. Llorente,
L. Casanueva, M. Olmedilla, M. Betes, J.I. Sánchez Díaz, D. Herrera Linde,
M. Romero, E. Ruiz

Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos.

Instituto Pediátrico del Corazón. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

CP-004 Cierre percutáneo de la fenestración del Fontan con Amplatzer Duct Occluder II

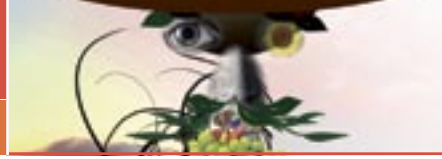
C. Briales, J.L. Zunzunegui, F. Ballesteros, T. Álvarez, M. Centeno,
E. Panadero, E. Maroto

Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

CP-005 El reto de la bronquitis plástica: modalidades terapéuticas

A.J. Cartón, L. Deiros, C. Labrandero, M. Gil, L. García-Guereta, M. Burgueros,
D. Borches, F. Gutiérrez-Larraya

Hospital Universitario La Paz. Madrid



CP-006 Valor predictivo de la ecocardiografía antes de las 24 horas en el tratamiento precoz del ductus del gran prematuro

D.C. Albert¹, F. Rosés¹, P. Céspedes², Q. Ferrer¹, C. Ribes², A. Linde², G. Giralt¹, J. Girona¹, S. Salcedo²

¹ Unidad de Cardiología Pediátrica. Área del Cor. ² Servicio de Neonatología. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona

CP-007 Doppler tisular y TEI tisular en recién nacidos prematuros con y sin ductus arterioso

D.C. Albert, F. Rosés, Q. Ferrer, G. Giralt, P. Betrián, F. Gran, B. Manso, R. Álvarez, J. Girona

Unidad de Cardiología Pediátrica. Área del Cor. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona

CP-008 Fibrosis endomiocárdica tropical: diagnóstico no invasivo por resonancia magnética cardíaca en niños

M. Gil, M. Bret, A. Cartón, L. García Guereta, M. Burgueros, D. Rubio, J. Oliver, F. Gutiérrez-Larraya

Servicio de Radiodiagnóstico y Servicio de Cardiología Infantil. Hospital Universitario La Paz. Madrid

CP-009 Valoración clínica y hemodinámica en la reparación del tracto de salida de ventrículo derecho con prótesis biológica

M.E. Garrido-Lestache, T. Centella, J.M. Lamas, M. Cazzaniga, J. Pérez de León

Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

CP-010 Postoperatorio de implante de prótesis pulmonar en adultos con cardiopatía congénita en UCI pediátrica

R. Buenache¹, J.L. Vázquez Martínez¹, C. Pérez-Caballero¹, A. Coca¹, E. Álvarez¹, E. Sobrino¹, I. Sánchez Pérez², T. Centella³, R. Gómez³

¹ Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos. ² Servicio de Cardiología Infantil.

³ Servicio de Cirugía Cardíaca Infantil. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid



Viernes, 7 de mayo

09:30-11:30 h **Auditorio**

Sesión de comunicaciones. Premio Dr. Manuel Quero 2010

Presidente: Dr. R. Bermúdez-Cañete. *Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid*

Vicepresidente 1.º: Dr. Francisco Portela. *Complejo Hospitalario Universitario. A Coruña*

Vicepresidenta 2.ª: Dra. Queralt Ferrer. *Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona*

Secretario: Dr. Antonio Moruno. *Hospital Infantil Virgen del Rocío. Sevilla*

CO-01 Mortalidad y factores de riesgo de muerte a largo plazo en adultos con cardiopatías congénitas reparadas en la infancia o adolescencia

J.M. Oliver, A.E. González, M.L. Salto, M. Gil, A. Sánchez Recalde, L. Polo, A. Aroca
Unidad de Cardiopatías Congénitas del Adulto. Hospital Universitario La Paz. Madrid

Comentarista invitado: Dr. J. Santos de Soto. *Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla*

CO-02 Miocardiopatía fetal: causas, hallazgos ecográficos y seguimiento pre- y posnatal

Q. Ferrer, D.C. Albert, F. Gran, F. Roses, P. Betrian, G. Giralt, B. Manso, S. Arévalo,
E. Carreras, J. Girona
Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona

Comentarista invitado: Dr. A. Galindo Izquierdo. *Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*

CO-03 Experiencia del uso del dispositivo de asistencia mecánica ventricular (DAV) Berlin Heart en la población adulta y pediátrica de un solo centro

J. Llevadías, T. Butt, J. Cassidy, N. Wrightson, M. Griselli, G. MacGowan, T. Pillay,
A. Hasan, S. Schueler
Freeman Hospital. Newcastle Upon Tyne Hospitals. NHS Foundation Trust. Reino Unido

Comentarista invitado: Dr. L. Guereta. *Hospital Universitario La Paz. Madrid*

CO-04 Actitud frente al flujo sanguíneo pulmonar adicional en la operación de Glenn: experiencia y resultados

F. Serrano, A. Castelló, A. Vázquez, A. Montero, J. Mayol, J.M. Caffarena
Servicio Cirugía Cardiovascular. Sección Cirugía Cardíaca Infantil.
Hospital Universitario Infantil La Fe. Valencia

Comentarista invitado: Dr. A. Aroca. *Hospital Universitario La Paz. Madrid*

CO-05 Supervivencia en niños menores de un año que precisaron oxigenación por membrana extracorpórea en el perioperatorio para corrección de cardiopatías

M.C. Zorro, C.A. Sánchez, R. Greco, G. Brochet, J.L. Zunzunegui, C. Medrano,
M. Camino, F. Ballesteros, T. Álvarez, M. Centeno, M. Sánchez Luna, E. Maroto
Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

Comentarista invitado: Dr. I. Sánchez. *Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*



CO-06 Arritmias perinatales refractarias a fármacos: ablación por radiofrecuencia en neonatos

G. Sarquella-Brugada, J. Bartrons, L. Jiménez, J. Carretero, M. Rissech, F. Prada, J. Brugada

Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona

Comentarista invitado: Dr. I. Zabala. Hospital Regional Universitario Carlos Haya. Málaga

CO-07 Valoración de estenosis de rama pulmonar: correlación entre cateterismo y resonancia magnética cardiaca

I. Valverde^{1,2}, V. Parish^{1,2}, E. Rosenthal², R. Razavi¹, G. Greil^{1,2}, T. Krasemann², P. Beerbaum^{1,2}

¹ King's College London. Division of Imaging Sciences. ² Evelina Children Hospital. Guy's & St. Thomas Hospitals. Londres (RU)

Comentarista invitado: Dr. F. Rueda. Complejo Hospitalario Juan Canalejo. A Coruña

CO-08 Prevalencia, factores de riesgo e implicaciones pronósticas de la taquicardia por reentrada intraauricular en adultos con cardiopatías congénitas operadas en la infancia o adolescencia

J.M. Oliver, A.E. González García, M. Gil, M.L. Salto, A. Sánchez Recalde, M.J. del Cerro, L. Polo, A. Aroca

Unidad de Cardiopatías Congénitas del Adulto. Hospital Universitario La Paz. Madrid

Comentarista invitado: Dra. M.T. Subirana. Hospital de Sant Pau. Barcelona

CO-09 Estudio de la función ventricular en pacientes con fisiología de ventrículo único mediante 2D Strain Speckle-Tracking

F. García Algas, A. de La Fuente, S. Escriba, A. Rodríguez Fernández, R. Millán, J.F. Forteza, A. Bethencourt

Hospital Universitari Son Dureta. Palma de Mallorca

Comentarista invitado: Dr. C. Medrano. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

CO-10 Implantación de válvula pulmonar percutánea: ¿cuándo deberíamos pre-stentar?

G. Sarquella-Brugada, Y. Boudjemline

Hôpital Necker Enfants Malades. París (Francia)

Comentarista invitado: Dr. J.L. Zunzunegui. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid



Viernes, 7 de mayo

11:30-12:00 h **Pausa-café**

11:30-12:00 h **Sesión de pósters fórum moderados**

Moderador: Dr. C. Mortera. *Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona*

**CP-012 Cierre percutáneo de defectos auriculares:
experiencia en 134 pacientes de un único centro durante 10 años**

M. López Ramón, J. Salazar, M.D. García de la Calzada, M. Domínguez,
E. Cay, J.A. Diarte, I. Calvo
Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza

**CP-017 Hemoptisis en cardiopatías congénitas cianógenas.
Tratamiento percutáneo**

C. Abelleira, R. Bermúdez-Cañete, J. Sánchez, J. Blázquez, J.I. Herráiz,
I. Sánchez, T. Raga
Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

**CP-014 Stent recubierto con PTFE en la coartación y recoartación
en el joven y en el adulto**

K. García San Román, J. Alcívar, R. Blanco, J.M. Galdeano, I. Pérez Sarasola,
R. Natividad, J. Arriola, N. Peña, M. Luis
Sección de Hemodinámica y de Cardiología Pediátrica. Hospital de Cruces. Baracaldo (Vizcaya)

**CP-021 Implantación de stent en coartaciones y recoartaciones en lactantes
y niños pequeños**

J.L. Zunzunegui, F. Ballesteros, C. Briaies, E. Maroto, M. Centeno, M. Camino,
C. Vázquez, J. Salas, T. Álvarez, G. Brochet
Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

11:30-12:00 h **Sesión de pósters fórum moderados**

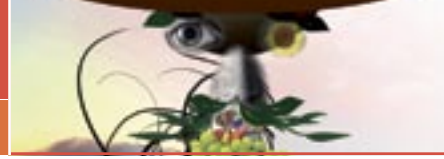
Moderador: Dr. M. Sorli García. *Complejo Hospitalario Universitario de Albacete*

**CP-023 Predicción del pronóstico clínico en hipertensión pulmonar idiopática
pediátrica**

N. Dedieu, A. Jones, L. von Lilien, H. Foster, G. Derrick, I. Schulze-Neick
Great Ormond Street Hospital. Londres (RU)

CP-024 Bronquitis plástica como complicación de la circulación de Fontan

L. Marcos, J.L. Gavilán, J. Grueso, F. García Anglue, A. Descalzo, J. Santos
Servicio de Cardiología y Hemodinámica Pediátrica.
Hospital Infantil Universitario Virgen del Rocío. Sevilla



CP-025 Derrame pericárdico asociado a vías centrales en el recién nacido

M.A. Izquierdo, E. Rezola, O. Muga, U. Hernández Dorronsoro, H. Aristimuño
Hospital Universitario Donostia. Guipúzcoa

CP-033 Utilidad pronóstica de las nuevas clasificaciones RIFLE y AKIN de daño renal en postoperados cardíacos

A.J. Alcaraz, S. Zarzoso, M.C. Vázquez, C. Briales, A.C. Sánchez, M. Centeno,
A. Rodríguez, E. Sanavia, M.J. Santiago, E. Maroto
Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

12:00-14:15 h

Auditorio

2.^a mesa redonda. Clínica

**Enfoque clínico del paciente
con riesgo de muerte súbita**

Moderadores:

Dr. M. Rissech Payret. *Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona*

Dr. V. Cuenca Peiró. *Hospital Regional Universitario Carlos Haya. Málaga*

Causas de muerte súbita en niños y jóvenes

Dra. M.P. Suárez Mier. *Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses. Madrid*

Miocardiopatías

Dr. L. Monserrat Iglesias. *Complejo Hospitalario Universitario Juan Canalejo. A Coruña*

Arritmias/canalogías

Dr. F. Benito Bartolomé. *Hospital Infantil La Paz. Madrid*

Patología de la aorta

Dr. A. Forteza Gil. *Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*

Anomalías coronarias

Dr. L. Rodríguez Padial. *Hospital Virgen de la Salud. Toledo*

Comunicaciones orales

CO-13 Valoración de la capacidad funcional en adultos con cardiopatías congénitas (CC) mediante ergometría con consumo de oxígeno (VO_2 /kg) y péptido natriurético cerebral (BNP)

I. Sánchez, T. Raga, L. Fernández Pineda, C. Abelleira, M. Cazzaniga, F. Rico,
A. Coca, C. Pérez Caballero, M.J. Lamas
Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid



Viernes, 7 de mayo

CO-14 **Revisión de enfermedades metabólicas en relación con manifestaciones cardiológicas**

B. Ruiz Derlinchán, P. Suárez Cabrera, H.L. Falcón, M.L. Antúnez
Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno Infantil de Canarias. Las Palmas

CO-15 **Hipertensión pulmonar en pacientes con miocardiopatía candidatos a trasplante cardiaco**

C. Labrandero, M.J. Cerro, L. Deiros, L. García-Guereta, L. Polo, A. Cartón, A. Fernández, D. Rubio, A. Aroca, F. Gutiérrez-Larraya
Hospital Infantil Universitario La Paz. Madrid

CO-16 **Estudio multicéntrico de las miocardiopatías no compactadas: características clínicas, evolutivas y pronósticas en edad pediátrica**

V.M. Huertas¹, A. Sabaté², M. Rissech¹, P. Betrián², L. Jiménez Montañés¹, J. Girona², S. Uriel³, J.M. Carretero^{1,4}, F. Prada¹, D.C. Albert²

¹ Hospital Universitari Sant Joan de Deu. Barcelona. ² Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona.

³ Hospital Universitari Josep Trueta. Girona. ⁴ Hospital Universitari Joan XXIII. Tarragona

12:00-14:00 h

Salón Buenavista

3.ª mesa redonda. Cuidados intensivos y anestesia

Disfunción ventricular

Moderadores:

Dr. J.I. Sánchez Díaz. *Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*

Dr. P. de la Oliva Senovilla. *Hospital Universitario La Paz. Madrid*

Dr. V. Modesto i Alapont. *Hospital Universitario La Fe. Valencia*

Diagnóstico y manejo de la disfunción del corazón univentricular

Dr. E. da Cruz. *Children Hospital. Denver, Colorado (EE UU)*

Asistencia mecánica en la disfunción ventricular

Dra. M. Guillén Ortega. *Newcastle (Reino Unido)*

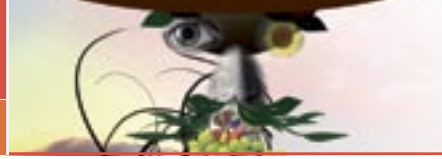
Manejo médico de la disfunción ventricular diastólica en UCIP

Dr. D. Macrae. *Royal Brompton Hospital. Londres (Reino Unido)*

Comunicaciones orales

CO-17 **Utilidad de la oximetría cerebral (NIRS) en la detección de la hipoperfusión cerebral durante la cirugía cardiaca en pediatría**

P. Sanabria, L.E. Castro, J. García Fernández, L. Deiros, L. Polo, A. Aroca, F. Villagrà
Hospital Infantil Universitario La Paz. Madrid



CO-18 ¿Influye el uso de aprotinina en el desarrollo de daño renal tras circulación extracorpórea?

E. Sanavia, A.J. Alcaraz, A. Rodríguez Sánchez de la Blanca, A. Romero, N. Gil Villanueva, M.A. Gil-Ruiz, J. Lorente, M.C. Vázquez Álvarez, G. Brochet
Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

CO-19 Maniobras de reclutamiento y protección pulmonar en el postoperatorio de pacientes con fracaso ventricular derecho

J. García, P. Sanabria, L. Castro, A. Aroca, L. Polo, D. Porches, A. González, F. Villagrà
Hospital Infantil Universitario La Paz. Madrid

CO-20 ECMO y asistencia ventricular en UCIP como puente al trasplante cardiaco pediátrico

A.C. Sánchez Galindo, C. Medrano, M.J. Santiago, E. Panadero, J.L. Zunzunegui, M. Camino, M.C. Vázquez Álvarez, G. Brochet, J. Sánchez, R. Greco, E. Maroto
Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

14:00-14:15 h

Salón Buenavista

Proyecto de humanización para las familias de los pacientes ingresados en UCIP

Dra. L. Casanueva. *Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*

14:15-15:45 h

Asamblea de la SECPCC

14:15-15:45 h

Almuerzo de trabajo



Viernes, 7 de mayo

15:45-18:00 h

Auditorio

4.ª mesa redonda

Avances en el diagnóstico por imagen en pediatría. ¿Qué hay de nuevo para aplicar en la práctica clínica?

Moderadores:

Dr. C. Medrano López. *Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid*

Dr. M.E. Cazzaniga Bullón. *Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid*

La ecografía tridimensional en pediatría y su aplicación práctica en la clínica

Dr. E. Chiappa. *Azienda Ospedaliero. Universidad Meyer. Florencia (Italia)*

Papel de la ecocardiografía en el paciente pediátrico en ECMO

Dr. E. da Cruz. *Children Hospital. Denver, Colorado (EE UU)*

¿Qué aporta la CRM al diagnóstico anatómico y funcional de las cardiopatías congénitas?

Dr. C. Marín. *Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid*

Comunicaciones orales

CO-21 Resonancia magnética cardiaca de estrés con dobutamina: correlación entre análisis de flujo y volumetría

I. Valverde^{1,2}, V. Parish^{1,2}, A. Tzifa^{1,2}, R. Razavi^{1,2}, G. Greil^{1,2}, T. Schaeffter¹, S. Qureshi², P. Beerbaum^{1,2}

¹ King's College London. Division of Imaging Sciences. ² Evelina Children Hospital. Guy's & St. Thomas Hospitals. Londres (RU)

CO-22 Función ventricular derecha después de la reparación de la tetralogía de Fallot valorada por 2D Strain Speckle-Tracking

S. Escriba, F. García Algas, A. de La Fuente, A. Rodríguez Fernández, R. Millán, J.F. Forteza, A. Bethencourt

Hospital Universitari Son Dureta. Palma de Mallorca

Aprender, jugando. Casos a resolver por la audiencia

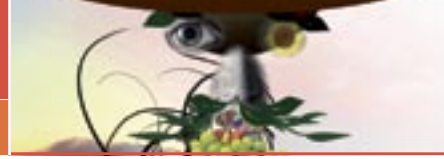
Dra. B. Toral Vázquez. *Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*

Dra. L. Albert de la Torre. *Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*

15:30-16:15 h

Salón Buenavista

Reunión grupo de trabajo: Enfermería



16:15-18:00 h

Salón Buenavista

5.ª mesa redonda. Enfermería

Patología valvular

Moderadora:

D.ª M. Asenjo Tornell. *Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid*

Cuidados de enfermería en el postoperatorio valvular inmediato

D.ª E. Gómez. *Enfermera de la UCIP.*

Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

Intervencionismo en la válvula aórtica: cuidados de enfermería

D.ª S. Torner Solà. *Enfermera. Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona*

Cuidados en la planta de hospitalización tras corrección de anomalías valvulares aórticas

D.ª M. Gómez. *Enfermera de planta.*

Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

Cuidados pre- y poscateterismo en planta de hospitalización

D.ª E. García de María. *Enfermera de la planta de Cirugía Pediátrica.*

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

D. J.F. Ortega Jiménez. *Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*

Intervencionismo fetal en patología valvular

D.ª S. López Reusch. *Enfermera de la Unidad de Hemodinámica Pediátrica.*

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

Comunicaciones orales

CO-23 Utilidad de la tecnología NIRS en el intraoperatorio de cirugía cardiaca pediátrica

O. Robles, C. del Amo

Equipo de enfermería de Cirugía Cardiaca Pediátrica.

Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

18:00-18:30 h

Pausa-café



Viernes, 7 de mayo

18:00-18:30 h Sesión de pósters fórum moderados

Moderadora: Dra. L. Polo. *Hospital Universitario La Paz. Madrid*

CP-011 Mejorando la estética quirúrgica: accesos submamario y axilar

J.M. Gil-Jaurena, M. Ferreiros, R. Castillo, L. Conejo, V. Cuenca, J.I. Zabala
Hospital Materno-Infantil Carlos Haya. Málaga

CP-015 Análisis de los casos de endocarditis infecciosa en pacientes con cardiopatías congénitas

T. Centella, M.J. Lamas, C. Pérez Caballero, J.L. Vázquez, R. Gómez,
P. Martín-Dávila, J. Fortún, J. Pérez de León
Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

CP-019 Fístulas aorto-esofágicas como complicación de cirugía cardíaca

S. Belda¹, G. Guillén¹, M. Betes¹, A. Llorente¹, A. Mendoza¹, A. Palacios¹,
O. Ordóñez¹, V. Ramos¹, L. Casanueva¹, M. Olmedilla¹, J.I. Sánchez Díaz¹, A. Aroca²
¹Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. ²Hospital Universitario La Paz. Madrid

CP-022 Valvulotomía aórtica. Revisión a través de una base de datos

S. Blázquez, M. Luis, M.J. Correa, J.M. Galdeano
Hospital de Cruces. Baracaldo (Vizcaya)

18:00-18:30 h Sesión de pósters fórum moderados

Moderador: Dr. A. Ortigado. *Hospital Universitario de Guadalajara*

CP-028 Seguimiento mediante resonancia magnética de los niños con tetralogía de Fallot intervenidos

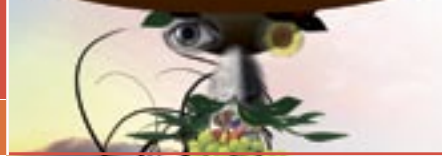
F. García Angieu, J.F. Coserria, A. Moruno, P. Serrano, R. Hosseimpur,
A. Álvarez Madrid, J. Santos
Unidad de Cardiología Infantil. Hospital Infantil Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

CP-029 Doppler tisular y Strain 2D en el rechazo humoral postrasplante cardíaco

D.C. Albert¹, F. Gran¹, F. Rosés¹, N. Torán², P. Betrián¹, Q. Ferrer¹, G. Giral¹,
B. Manso¹, J. Girona¹
¹Unidad de Cardiología Pediátrica. ²Área del Cor. Servicio de Anatomía Patológica.
Hospital Vall d'Hebron. Barcelona

CP-030 Validación en cardi resonancia de la secuencia volumétrica *time of flight* para la realización de medidas vasculares: confrontación con RMN-angiografía

S. Barcudi, A. del Pasqua, B. Leonardi, F. Prada, S.P. Sanders
Ospedale Pediatrico Bambin Gesù. Roma (Italia). Hospital Pediátrico San Juan de Dios. Barcelona



CP-032 Patología arterial pulmonar y síndrome de transfusión feto-fetal

S. Uriel, J. Linares, M. Gispert-Saüch, M.aA. Puigdevall, P. Betrian, Ll. Mayol
Hospital Universitari Dr. Josep Trueta. Girona

18:30-19:45 h

Auditorio

6.ª mesa redonda. Medicina fetal

Impacto del diagnóstico fetal en la prevalencia de las cardiopatías congénitas

Moderador:

Dr. I. Zabala Argüelles. *Hospital Regional Universitario Carlos Haya. Málaga*

Punto de vista del obstetra

Dr. A. Galindo Izquierdo. *Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*

Punto de vista del cirujano cardiaco infantil

Dr. L. Galletti Scaglione. *Bérgamo (Italia)*

Discusión

18:30-19:45 h

Salón Buenavista

7.ª mesa redonda. Enfermería

Seguimiento del niño con canal aurículo-ventricular

Moderadoras:

D.ª S. Gil Domínguez. *Enfermera de la UCIP.*

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

D.ª C. Rodríguez Montero. *Enfermera de la UCIP.*

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

El corazón también duele

D.ª C.M.ª Serrano Ruiz. *Enfermera de la Unidad de Dolor Pediátrico.*

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

Cuidados en la transición de neonatología de un niño cardiópata

D.ª M.ªD. Sánchez. *Enfermera del Servicio de Neonatología.*

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

Experiencia con un niño diagnosticado de canal aurículo-ventricular durante su estancia en la UCIP

D.ª S. Gil Domínguez. *Enfermera de la UCIP.*

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

D.ª C. Rodríguez Montero. *Enfermera de la UCIP.*

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid



Viernes, 7 de mayo

Consideraciones especiales con los niños con cardiopatías. Apuntes sobre el seguimiento de Aitor en atención primaria

D.^a N. Sandoval Encinas. *Enfermera. Centro de Salud. Humanes (Madrid)*

Experiencia de los padres de Aitor desde su diagnóstico, parto, cirugía, hospitalización, alta...

D. R. Cano y D.^a S. Moreno. *Padres de Aitor*

Comunicaciones orales

CO-24 Impacto del programa de trasplante en el trabajo de enfermería

S. Cobos, P. Alcaide, A.I. Fernández García, L. Cervantes, G. Pinero
Cardiología Infantil. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

21:00 h

Cena de clausura



Sábado, 8 de mayo

09:00-11:00 h

Auditorio

8.^a mesa redonda. Cirugía

Cirugía de Fontan

Moderadores

Dr. E. Ruiz. *Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*

Dr. J. Santos de Soto. *Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla*

¿Con bomba o sin bomba?

¿Fenestrar o no fenestrar?

¿Cuándo reparar la válvula AV?

Punto de vista del cirujano: Dr. V. Hraska. *Asclepios Clinic Sankt Augustin. Alemania*

Punto de vista del cardiólogo: Dr. M. Cazzaniga. *Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid*

Invitados pros/contras: Dr. J. Aramendi. *Hospital de Cruces. Baracaldo (Vizcaya)*

Dr. J.M. Caffarena. *Hospital Universitario La Fe. Valencia*

Dr. L. Galletti. *Bérgamo, Italia*

Dr. J.M. Gil Jaurena. *Hospital Regional Universitario Carlos Haya. Málaga*

Dr. A. Gonçalves. *Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona*

Dr. R. Greco. *Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid*

Dr. R. Hosseinpour. *Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla*

Dr. S. Marianeschi. *Milán, Italia*

Dr. F. Portela. *Complejo Hospitalario de A Coruña*

Dr. F. Villagrà. *Hospital Universitario La Paz. Madrid*

Con la colaboración de Medtronic



Sábado, 8 de mayo

Comunicaciones orales

CO-27 Cirugía de Glenn con o sin flujo accesorio: evolución y complicaciones

I. González Rivera, F. Portela, A. Ferrer, R. Díaz Soto, F. Rueda Núñez
UCI Pediátrica y Unidad de Cardiopatías Congénitas.
Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña

CO-28 Trasplante cardiaco para el fallo de la circulación cavopulmonar

J. Llevadías, M. Chaudhari, D. Crossland, J. O'Sullivan, M. Griselli, A. Hasan
Freeman Hospital. Newcastle Upon Tyne Hospitals. NHS Foundation Trust. Reino Unido

CO-25 Abordaje quirúrgico en un solo tiempo de coartación + CIV + CIA. Resultados en el Hospital Gregorio Marañón

G. Brochet, J. Sánchez, T. Álvarez, E. Maroto, F. Ballesteros, M. Centeno,
R. Fuentes, M. Hervias, A. Alcaraz, R. Greco
Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

CO-26 Comportamiento de la prótesis de Carpentier-Edwards de pericardio en posición pulmonar. Resultados a medio plazo

T. Centella, M.J. Lamas, F. Garrido-Lestache, R. Gómez, E. Álvarez, A. Coca,
M. Cazzaniga, J. Pérez de León
Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

11:00-11:30 h **Pausa-café**

11:00-11:30 h **Sesión de pósters fórum moderados**

Moderador: Dr. C. Abelleira. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

CP-016 Guía para padres: buscando el emergente de futuro

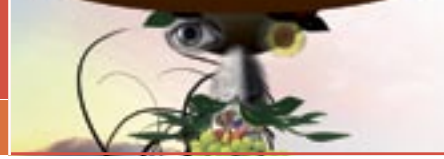
C. Salís, A. Zavanella
Psicología Satori. Madrid

CP-013 Tratamiento de los secuestros pulmonares mediante embolización percutánea. Resultados a corto y medio plazo

J. Santos, M. Montesino, M. Solo, L. Marcos, M. Haro, A. Moruno, F. Coserria,
A. Descalzo
Servicio de Cardiología y Hemodinámica Pediátrica.
Hospital Infantil Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

CP-018 Cateterismo pre-Fontan. Análisis de los datos hemodinámicos, anatómicos e intervencionistas y evolución postoperatoria

L. Albert, A. Mendoza, B. Toral, J.M. Velasco, M.D. Herrera, M.V. Ramos, E. Ruiz,
A. Pérez, M.A. Granados, D. Méndez, J.V. Comas
Instituto Pediátrico del Corazón. Hospital Materno Infantil 12 de Octubre. Madrid



**CP-020 Marcaje hemodinámico de comunicaciones interventriculares.
Cómo facilitarle el trabajo al cirujano**

J.L. Zunzunegui, F. Ballesteros, C. Brialess, C. Vázquez, O. Carvajal, E. Maroto,
M. Centeno, C. Medrano, E. Panadero, G. Greco
Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

11:00-11:30 h Sesión de pósters fórum moderados

Moderadora: Dra. M.A. González Marín. *Hospital General de Ciudad Real*

**CP-026 Endocarditis por neumococo en ventrículo derecho, en niño con aorta
bicúspide**

R. Rodríguez Serrano, G. Muñoz, M. Luis, S. Blázquez, J. Aramendi,
J.M. Galdeano, E. Pastor, J. Ayala
Hospital de Basurto. Bilbao (Vizcaya)

**CP-027 Dolor torácico con elevación persistente y pronunciada de troponina I
en niña de 9 años**

M.A. González Marín¹, F.J. Jiménez Díaz², M. Rosich¹, M. Ludeña¹, V. Morales³
¹ Servicio de Pediatría; ² Servicio de Cardiología; ³ Servicio de Análisis Clínicos.
Hospital General de Ciudad Real

**CP-031 Taquicardia ventricular en población pediátrica:
revisión de nuestra casuística**

O. Carvajal, F.J. Salas, M. Centeno, M.C. Vázquez Álvarez, I. Oulego, E. Maroto
Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

CP-034 Patología digestiva en el postoperatorio de cardiopatías congénitas

G. Guillén, M.V. Ramos, S. Belda, M. Betes, A.M. Llorente, J.I. Sánchez Díaz
Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

11:30-13:30 h Auditorio

9.^a mesa redonda. Hemodinámica/intervencionismo

**Procedimientos híbridos
y estado actual del intervencionismo**

Moderadores:

Dr. J.V. Comas Illas. *Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*
Dr. F. Gutiérrez-Larraya. *Hospital Universitario La Paz. Madrid*

Tratamiento híbrido de las cardiopatías congénitas

Dr. D. Schranz. *Giessen (Alemania)*



Sábado, 8 de mayo

Experiencia actual en el implante percutáneo de prótesis valvular pulmonar

Dr. J.L. Zunzunegui. *Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid*

Cateterismo cardiaco intervencionista. Estado actual e innovaciones

Dr. J-I. Stein. *Innsbruck (Austria)*

Con la colaboración de Amplatzer Medical España

Comunicaciones orales

CO-29 **Implante percutáneo de válvula pulmonar tipo Melody®: experiencia inicial y seguimiento a corto plazo**

M.J. Cerro, F. Gutiérrez-Larraya, A. Recalde, J. Oliver, D. Rubio, A. Fernández, A. González, L. Deiros, A. Aroca, L. Polo
Hospital Infantil Universitario La Paz. Madrid

CO-30 **Implantación de válvula pulmonar percutánea: el sustrato importa**

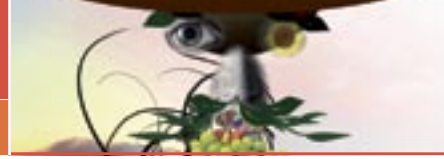
G. Sarquella-Brugada, Y. Boudjemline
Hospital Necker Enfants Malades. París (Francia)

CO-31 **Tratamiento híbrido de la estenosis pulmonar mediante dilatación con balón. Experiencia inicial**

V. Bautista-Hernández, F. Portela, I. Bendayan, S. Marcos-Alonso, F. Rueda
Hospital Materno Infantil Teresa Herrera. A Coruña

CO-32 **Cierre de comunicaciones interventriculares musculares con Amplatzer Duct Occluder II. Una alternativa terapéutica**

J.L. Zunzunegui, C. Briales, C. Medrano, C. Vázquez, F. Ballesteros, I. Oulego, M. Centeno, M. Camino, E. Maroto, T. Álvarez, E. Panadero
Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid



09:00-13:30 h

Salón Buenavista

10.ª mesa redonda. Dirigida a padres de niños con cardiopatías congénitas

Moderadores:

D.ª A. Saez Mancebo. *Directora de Menudos Corazones*

Dr. L. García Guereta. *Hospital Universitario La Paz. Madrid*

La alimentación en los niños cardiópatas

Dr. J.M. Moreno Villares. *Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*

Vacunas e infecciones respiratorias en los niños cardiópatas

Dr. L. García Guereta. *Hospital Universitario La Paz. Madrid*

11:00-11:30 h

Pausa-café

Valoración funcional con prueba de esfuerzo para la actividad física y deportiva en niños operados de cardiopatía congénita

Dr. J.R. Serra Grima. *Hospital Sant Pau. Barcelona*

Cómo acompañar a los niños en el proceso hospitalario y de enfermedad

D.ª B. Tarrat. *Psicóloga de Menudos Corazones*

Con la colaboración de Abbott Laboratories

13:30-14:30 h

Auditorio

Conferencia de clausura

Novedades en el manejo quirúrgico de la válvula aórtica

Dr. V. Hraska. *Asclepios Clinic Sankt Augustin. Alemania*



Sesión de pósters

Sesión de pósters no moderados

CP-035 Calcificación aórtica en la infancia. Síndrome de Singleton-Merten: enfoque multimodal en técnicas de imagen

I. Valverde^{1,2}, E. Rosenthal², A. Tzifa^{1,2}, A. Bell², R. Razavi^{1,2}, S. Qureshi², P. Beerbaum^{1,2}, J. Simpson²

¹ King's College London. Division of Imaging Sciences. Londres (RU).

² Evelina Children Hospital. Guy's & St. Thomas Hospitals. Londres (RU)

CP-036 Mosaicismo de trisomía parcial del cromosoma 8 asociado a tetralogía de Fallot

M.A. Tejero, E. Gómez Guzmán, I. Espejo, M. Barcos
Hospital Regional Universitario Reina Sofía. Córdoba

CP-037 Sling de la arteria pulmonar asintomático: diagnóstico no invasivo

A. Ortigado¹, A. García García¹, G. Galicia¹, M.E. Rubio¹, J.M. Jiménez Bustos¹, C. de Juan²

¹ Servicio de Pediatría; ² Servicio de Radiodiagnóstico. Hospital General Universitario de Guadalajara

CP-038 Uso y complicaciones de marcapasos epicárdico transitorio tras cirugía cardiaca

J.M. Gil-Jaurena, M. Ferreiros, R. Castillo, L. Conejo, V. Cuenca, J.I. Zabala
Hospital Materno Infantil Carlos Haya. Málaga

CP-039 Corrección de síndrome de cimitarra sin circulación extracorpórea ni esternotomía

J.M. Gil-Jaurena, E. Sarria, R. Castillo, L. Conejo, V. Cuenca, J.I. Zabala
Hospital Materno Infantil Carlos Haya. Málaga

CP-040 Soluciones ingeniosas para marcapasos complejos

J.M. Gil-Jaurena, R. Castillo, E. Sarria, L. Conejo, V. Cuenca, J.I. Zabala
Hospital Materno Infantil Carlos Haya. Málaga

CP-041 Fístula arteriovenosa pulmonar en lactante: tratamiento mediante embolización percutánea

M. Hernández Pérez, L. Marcos, J. Gueso, F. García Angleu, F. Coserria, J. Santos

Servicio de Cardiología y Hemodinámica Pediátrica.
Hospital Infantil Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

CP-042 Nuestra experiencia y factores de riesgo de recoartación aórtica

A. Castello, F. Serrano, D. Mata, B. Insa, J.A. Montero, J.M. Caffarena
Hospital Universitario La Fe. Valencia



CP-043 Seguimiento neurocardiológico a largo plazo del cierre de foramen oval permeable en el ictus criptogénico

R. Huerta, F. Jiménez, R. Cabeza, J. Cuba, E. Gross, S. Mirdavood, V. Nieto
Servicio de Cardiología. Complejo Hospitalario Materno-Insular de Gran Canaria.
Las Palmas de Gran Canaria

CP-044 Diagnóstico prenatal y seguimiento de anomalías del retorno venoso sistémico

A. Nevot, J. Planas, P. Aparicio, J. Castilla, A. Tubau
Hospital Son Llàtzer. Palma de Mallorca

CP-045 Trasplante cardiaco pediátrico. ¿Bicavo o biatral? Experiencia inicial de nuestro centro

L. Polo, A. Aroca, M. Guereta, M.J. del Cerro, M. Bret,
A. González, C. Labrandero, D. Borches, F. Villagrà
Servicio de Cardiología Infantil. Hospital Universitario La Paz. Madrid

CP-046 Derrame pericárdico fetal: asociación con anemia grave

F. Gómez Martín, L. Deiros, R. Rodríguez, M.D. Rubio, C. Labrandero,
M. Zambrano, A. Cartón, F. Gutiérrez-Larraya
Servicio de Cardiología Infantil. Hospital Universitario La Paz. Madrid

CP-047 Obstrucción postoperatoria de venas pulmonares: técnica de marsupialización

R. Ávalos, C. Merino, J. Casares, M.A. Tejero, M.T. Conejero, J.J. Otero,
D.M. Valencia, E. Gómez Guzmán, I. Muñoz
Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba

CP-048 Técnica de Warden como tratamiento de vena cava superior izquierda, CIA tipo seno venoso y *cor triatriatum*

R. Ávalos, C. Merino, J. Casares, M.A. Tejero, M.T. Conejero, J.J. Otero,
D.M. Valencia, E. Gómez Guzmán, I. Muñoz
Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba

CP-049 Afectación cardiaca inusual que llevó al diagnóstico de hipotiroidismo congénito en un lactante

M. Rodríguez González, M. Carmen
Hospital Universitario Puerta Del Mar. Cádiz

CP-050 Rabdomyosarcoma de ventrículo derecho en neonato

J. Otero, D. Valencia, J. Casares, C. Merino, R. Avalos, M. Conejero,
P. Maiorano, P. Alados, J. Moya, M.A. García Jiménez, M. Román, A. Chacón,
M. González Eguaras
Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba



Sesión de pósters

CP-051 Sling parcial de la arteria pulmonar

R. Collell, C. Marimón, M. Montero

Hospital Universitario de Sant Joan de Reus. Tarragona

CP-052 Endoprótesis aórtica autoexpandible en coartaciones aórticas del adulto. Experiencia de dos casos

R. Cabeza, F. Jiménez, E. Gross, R. Huerta, V. Nieto

Hospital Universitario Insular de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria

CP-053 Diagnóstico prenatal de aneurisma de aorta ascendente

M. López Ramón, M.D. García de la Calzada, M. Domínguez Cunchillos, J. Salazar

Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza

CP-054 Tratamiento con bosentán en un paciente con Glenn bidireccional y presiones pulmonares elevadas

L. Marcos, J.L. Gavilán, M. Hernández Pérez, F. Coserría, A. Descalzo, J. Santos

Servicio de Cardiología y Hemodinámica Pediátrica.

Hospital Infantil Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

CP-055 Túnel aortoventricular izquierdo en lactante

L. Marcos, J.L. Gavilán, M. Haro, J. Grueso, A. González Calle,

R. Hosseinpour, J. Santos

Servicio de Cardiología y Cirugía Cardiovascular Pediátrica.

Hospital Infantil Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

CP-056 Origen anómalo del tronco braquiocéfálico izquierdo en el tronco pulmonar

M.D. Parody, L. Marcos, J.F. Coserría, A. Álvarez Madrid, J. Santos, A. Descalzo

Servicio de Cardiología Pediátrica. Hospital Infantil Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

CP-057 Experiencia inicial de trasplante cardiaco pediátrico

F. Gran, D. Albert, J. Balcells, Q. Ferrer, G. Giralt, F. Rosés, P. Vertán, J. Girona

Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona

CP-058 Tratamiento quirúrgico de escoliosis en pacientes con circulación Fontan

C. Pérez-Caballero¹, J.L. Vázquez¹, E. Sobrino¹, E. Álvarez¹, A. Coca¹, I. Sánchez², J. Pérez de León³, J. Burgos⁴

¹ Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos; ² Servicio de Cardiología Pediátrica; ³ Servicio de Cirugía Cardíaca Infantil; ⁴ Servicio de Ortopedia Infantil. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid



**CP-059 Cirugía cardiaca infantil en unidad periférica:
la experiencia del CHUIMI de Las Palmas**

G.M. Iacona¹, R.F. Abella², A. Giamberti², S. García¹, J. Agredo¹, M. Antúnez¹,
H. Falcon¹, P. Suárez¹, C. Perera³, A. Frigiola¹

¹ Hospital Materno Infantil CHUIMI. Las Palmas de Gran Canaria.

² División de Cardiocirugía. Policlinico San Donato. Milán (Italia).

³ Servicio de Cardiología. Hospital Universitario de Canarias. La Laguna (Tenerife)

**CP-060 Drenaje anómalo de vena pulmonar superior derecha a VCS.
Reparación sin CEC**

J.I. Aramendi, E. Rey, G. Hamzeh, A. Crespo A., M. Luis, R. Voces, A. Cubero
Servicios de Cirugía Cardíaca y Cardiología Pediátrica. Hospital de Cruces. Baracaldo (Vizcaya)

**CP-061 Síndrome de Beals. Reparación de raíz aórtica con técnica de Yacoub
y anillo subaórtico. Vídeo**

G. Hamzeh, J.I. Aramendi, E. Lansac, A. Crespo, M. Luis, A. Cubero
Servicios de Cirugía Cardíaca y Cardiología Pediátrica. Hospital de Cruces. Baracaldo (Vizcaya).
Servicio de Cirugía Cardíaca. Hopital Foch. París (Francia)

**CP-062 Ventana cavopulmonar. Una nueva forma de drenaje venoso pulmonar
anómalo parcial. Vídeo**

J.I. Aramendi, L. Lizama, E. de Juan, M. Luis, P. Pérez, G. Hamzeh
Servicios de Cirugía Cardíaca, Cardiología y Cardiología Pediátrica.
Hospital de Cruces. Baracaldo (Vizcaya)

CP-063 ALCAPA en una lactante de 6 meses

R. Rodríguez Serrano, G. Muñoz, M. Luis, J. Aramendi, G. Hamzeh, J. Alcívar,
J.M. Galdeano, J. Ayala
Hospital de Basurto. Bilbao (Vizcaya)

**CP-064 Flutter auricular en el periodo fetal: a propósito de dos casos
de diferente evolución**

R. Rodríguez Serrano, J. Ayala, J.M. Galdeano, M.F. Arcocha, G. Núñez Araucua,
O. Rotaetxe, U. Jiménez Belastegi, A. Aguirre-Unceta
Hospital Basurto. Bilbao (Vizcaya)

**CP-065 Función ventricular izquierda después de la reparación de la tetralogía
de Fallot valorada por 2D Strian Speckle-Tracking**

S. Escriba, A. de La Fuente, F. García Algas, A. Rodríguez Fernández, R. Millán,
J.F. Forteza, A. Bethencourt
Hospital Universitari Son Dureta. Palma de Mallorca



Sesión de pósters

CP-066 Utilidad de los stents recubiertos en el tratamiento de los aneurismas vasculares

M. Zambrano, M.^aJ. Cerro, A. Fernández, L. Deiros, C. Labrandero, M. Burgueros, D. Rubio, C. López, F. Gutiérrez-Larraya

Unidad de Hemodinámica Infantil. Servicio de Cardiología Pediátrica.
Hospital Universitario La Paz. Madrid

CP-067 Implante de desfibrilador automático en lactante con diagnóstico de síndrome de QT largo

M. Ortega¹, A. Cartón¹, L. Polo², C. Labrandero¹, A. Aroca², F. Villagrà², F. Benito¹, F. Gutiérrez-Larraya¹

¹ Servicio de Cardiología Pediátrica; ² Servicio de Cirugía Cardíaca.
Hospital Infantil Universitario La Paz. Madrid

CP-068 Trastornos de la coagulación en cirugía cardíaca congénita compleja: reintervención en síndrome de Shone

J.A. Noval, C. Serra-Gómez, F. García-Torrado, A. León-Justel, D. Solís, J.M. Guerrero

Unidad de Cardiopatías Congénitas de Adulto. Servicios de Anestesiología y Laboratorio.
Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. Sevilla

CP-069 Monitorización de las complicaciones hemostáticas en cirugía cardíaca congénita del adulto por una unidad de laboratorio móvil a pie de paciente. Estudio piloto

C. Serra-Gómez, J.A. Noval, A. León-Justel, F. García-Torrado, J.C. Luis, J.M. Guerrero

Unidad de Cardiopatías Congénitas de Adulto. Servicios de Anestesiología y Laboratorio.
Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. Sevilla

CP-070 Circulación extracorpórea de apoyo para la reparación del *pectus excavatum* con adherencias cardíacas retroesternales secundarias a cardiотomía previa

A. Aroca, L. Polo, A. Fernández, M. Bret, M. Ramírez, P. Olivares, F.J. Segura, M.A. Villar, J. García, L. Castro, P. Sanabria, J.L. Encinas, A. González, M. Miguel, C. Torres, L. Guereta, D. Borches, F. Villagrà

Hospital Infantil Universitario La Paz. Madrid

CP-071 Resultados de la cirugía mitral en la edad pediátrica

A. González Rocafort, L. Polo, A. Aroca, D. Borches, M.A. Villar, J. Segura, F. Villagrà

Hospital Infantil Universitario La Paz. Madrid



CP-072 Cianosis severa al nacimiento en prematuro con sospecha de hidrops fetal por infección vertical

M.A. González Marín¹, F.J. Jiménez Díaz², B. Fernández Valle¹, L. Ruiz Fraile¹, C. Murillo³

¹ Servicio de Pediatría; ² Servicio de Cardiología; ³ Servicio de Anatomía Patológica.
Hospital General de Ciudad Real

CP-073 Síndrome de cimitarra con secuestro pulmonar asociado: embolización percutánea mediante dispositivo vascular

C. Labrandero, A. Fernández, L. Deiros, M.J. Cerro, A. Cartón, L. García-Guereta, D. Rubio, M. Burgueros, F. Gutiérrez-Larraya

Hospital Infantil Universitario La Paz. Madrid

CP-074 Miocardiopatía arritmogénica del ventrículo izquierdo

B. Fernández Tudela, J.M. Sáez, B. Igual, E. Zorio, B. Insa, A. Moya, A. Cano, A. Sánchez Andrés, J.I. Carrasco

Hospital Universitario Infantil La Fe. Valencia

CP-075 Síncope de esfuerzo como forma de presentación de miocardiopatía hipertrófica

S. Prieto, D. Pérez Campos, A. Mohedas, A.I. González Fernández, I. Jiménez López

Hospital Universitario de Fuenlabrada. Fuenlabrada (Madrid)

CP-076 Hallazgo angiográfico de pulmón en herradura en paciente con síndrome de cimitarra

B. Insa, B. Fernández Tudela, J.M. Sáez, J.I. Carrasco, A. Sánchez Andrés, A. Moya, A. Cano

Hospital Universitario Infantil La Fe. Valencia

CP-077 Efectos adversos cardiacos de la adrenalina

P. Martínez Olorón, A. Martínez Ortiz, P. Romero, A. Castroviejo, V. Etayo, M. Erranz

Hospital Virgen del Camino. Pamplona

CP-078 Ventana aortopulmonar: presentación de un caso

A. Cartón, L. Deiros, M. Zambrano, C. Labrandero, A. Aroca, J. Pérez-Lescure, L. Guereta, F. Gutiérrez-Larraya

Hospital Universitario Infantil La Paz. Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Madrid

CP-079 Oclusión percutánea de malformación arteriovenosa pulmonar con tapón vascular Amplatzer II

B. Insa, J.I. Carrasco, A. Moya, A. Sánchez Andrés, J.M. Sáez Palacios, B. Fernández Tudela

Hospital Universitario Infantil La Fe. Valencia



Sesión de pósters

CP-080 Miocarditis e infarto miocárdico. Papel de la angio-RMN en el diagnóstico diferencial

B. Insa, A. Moya, A. Sánchez Andrés, J.M. Sáez Palacios, B. Fernández Tudela, J.I. Carrasco

Hospital Infantil Universitario La Fe. Valencia

CP-081 Gripe a H1N1: posible agente causal de miocarditis

A. Coca¹, E. Álvarez¹, E. Sobrino¹, C. Pérez-Caballero¹, J.L. Vázquez¹, I. Sánchez², C. Abelleira², L. Fernández²

¹ Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos. ² Servicio de Cardiología Pediátrica. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

CP-082 Alteraciones cardíacas en el síndrome de Beuren-Williams. Revisión de nuestra casuística

P. Martínez Olorón, A. Martínez Ortiz, C. Romero, D. Morales, T. Molins, G. Bastarrika

Hospital Virgen del Camino. Pamplona

CP-083 Miocardiopatía dilatada inducida por catecolaminas

M. Doyle, M. Sorlí, A. Castillo, L. del Rey, M.C. Medina, J.M. Siurana

Servicio de Pediatría. Hospital General Universitario de Albacete

CP-084 Lesiones cardíacas por perdigones: a propósito de un caso

A. Castillo, M. Doyle, M. Sorlí, B. Alfaro, M.C. Escudero, L. del Rey

Hospital General Universitario de Albacete

CP-085 Hipertensión pulmonar inducida por quimioterapia reversible con tratamiento vasodilatador específico

L. Von Lilien-Waldau, N. Dedieu, T. Roccia, A. Michalski, I. Schulze-Neick

Great Ormond Street Childrens' Hospital. Londres (RU)

CP-086 Reparación con parche de pericardio autólogo de un túnel aórtico-ventricular izquierdo con origen anómalo de la coronaria derecha

V. Bautista-Hernandez, F. Portela, S. Marcos-Alonso, F. Rueda

Hospital Teresa Herrera. Xubias de Arribas (A Coruña)

CP-087 Tratamiento de una mediastinitis poscardiotomía con terapia de aspirado continuo portátil

V. Bautista-Hernandez, F. Portela, Á. Ferrer, I. González, C. Ramil

Hospital Universitario Teresa Herrera. Xubias de Arribas (A Coruña)

CP-088 Ergometría con consumo de oxígeno para la evaluación y seguimiento del adulto con tetralogía de Fallot

T. Raga, I. Sánchez, C. Abelleira, I. Herraiz, L. Fernández Pineda, M. Cazzaniga, J.L. Vázquez, E. Álvarez

Servicio de Cardiología Infantil. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid



CP-089 Normalización de la presión pulmonar en paciente con diagnóstico de hipertensión pulmonar idiopática severa en tratamiento con bosentan y sildenafil

B. Fernández de Tudela, A. Moya, B. Insa, J.M. Sáez, A. Sánchez Andrés, A. Cano, J.I. Carrasco

Hospital Infantil Universitario La Fe. Valencia

CP-090 Síndrome de edema pulmonar posreperusión tras la cirugía de la tetralogía de Fallot (TF): ¿cuándo debemos sospecharlo?

S. Marcos-Alonso, I. García Hernández, F. Rueda, I. Martínez Bendayán, V. Bautista, F. Portela

Unidad Médico-Quirúrgica de Cardiología Infantil y Cardiopatías Congénitas. Hospital Materno Infantil Teresa Herrera. Complejo Hospitalario Universitario A Coruña. Xubias de Arribas (A Coruña)

CP-091 Soporte circulatorio mecánico con ECMO en el postoperatorio de la corrección tardía de la tetralogía de Fallot

J.L. Vázquez Martínez¹, C. Martín Delgado¹, A. Coca¹, E. Álvarez Rojas¹, C. Pérez-Caballero¹, E. Sobrino¹, E. Garrido-Lestache², M.J. Lamas³, J. Pérez de León³, D. Vellibre¹

¹ UCI de Pediatría. ² Servicio de Cardiopediatría. ³ Servicio de Cirugía Cardíaca Infantil. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

CP-092 Estenosis pulmonar anatómica en síndrome de transfusión feto-fetal

J. Salas¹, A. Pérez¹, C. Medrano¹, T. Álvarez¹, M. Centeno¹, R. Pérez², E. Antolín², F. Gómez², J.A. León², J.L. Zunzunegui¹, F. Ballesteros¹, E. Maroto¹

¹ Servicio de Cardiología Pediátrica; ² Servicio de Medicina Fetal y Ecografía Obstétrica. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

CP-093 TAD/TAPSE en el trasplante cardíaco pediátrico: comparación mediante 2D Speckle Tracking y modo M

M.C. Vázquez Álvarez, C. Medrano, I. Oulego, M. Camino, O. Carvajal, J. Salas, S. Granja, M. Centeno, J.L. Zunzunegui, E. Maroto

Cardiología Pediátrica. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

CP-094 Procedimiento híbrido intraoperatorio de las cardiopatías congénitas

J.M. Velasco, E. Ruiz, A. Mendoza, M.D. Herrera, E. García, S. Marianeschi, R. Maseda, L. Galletti, F. Gutiérrez-Larraya, L. Albert, B. Toral, M. Romero, M.A. Granados, M.V. Ramos, J.V. Comas

Instituto Pediátrico del Corazón. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

CP-095 ¿Qué se esconde en un episodio aparentemente letal que debuta con shock cardiogénico?

M.S. Jiménez, E. Domínguez, J.L. Vázquez, M.L. Casado, M.E. Garrido-L, M.T. Raga

UCI de Pediatría y Servicio de Cardiología Infantil. Hospital General de Segovia.

Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid



Sesión de pósters

CP-096 Atresia coronaria izquierda asintomática. Hallazgo angiográfico y diagnóstico con angio-TAC

B. Insa, A. Sánchez Andrés, J.I. Carrasco, J.M. Sáez Palacios,
B. Fernández Tudela, A. Moya
Hospital Universitario Infantil La Fe. Valencia

CP-097 Modulación percutánea de CIA por acceso transhepático en paciente con fibroelastosis y ventrículo izquierdo restrictivo

O. Carvajal, I. Oulego, J. Salas, M.^aC. Vázquez Álvarez, C. Briales, F. Ballesteros,
J.L. Zunzunegui
Unidad de Hemodinámica. Sección de Cardiología Infantil.
Hospital Materno Infantil Universitario Gregorio Marañón. Madrid

CP-098 Cierre percutáneo de ductus mediante dispositivo Amplatzer Vascular Plug en un recién nacido de bajo peso

O. Carvajal, I. Oulego, J. Salas, M.^aC. Vázquez Álvarez, C. Briales, F. Ballesteros,
J.L. Zunzunegui
Unidad de Hemodinámica. Sección de Cardiología Infantil.
Hospital Materno Infantil Universitario Gregorio Marañón. Madrid

CP-099 Coartación de aorta nativa y ductus. Tratamiento percutáneo simultáneo con stent recubierto

J.I. Carrasco, A. Sánchez Andrés, B. Insa, A. Moya, B. Fernández Tudela,
J.M. Sáez Palacios
Hospital Infantil Universitario La Fe. Valencia

CP-100 Oclusión percutánea de fístula coronaria con Amplatzer Vascular Plug II

J.I. Carrasco, A. Sánchez Andrés, B. Insa, J.M. Sáez Palacios, A. Moya,
B. Fernández Tudela
Hospital Infantil Universitario La Fe. Valencia

CP-101 Acondicionamiento con levosimendán para procedimientos de riesgo en pacientes con disfunción ventricular severa

R. Buenache¹, J.L. Vázquez Martínez¹, E. Álvarez Rojas¹, C. Pérez-Caballero¹,
A. Coca¹, E. Sobrino¹, L. Fernández Pineda², T. Raga², R. Gómez³

¹ Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos; ² Servicio de Cardiología Infantil;

³ Servicio de Cirugía Cardíaca Infantil. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid



CP-102 Síndrome de apnea-hipopnea del sueño (SAHS): repercusión cardiaca en pediatría

J. Fernández, A. Zabaleta, L. Herrero, A. Romero, A. Manzanal, M. Luis, J. Ayala, J.M. Galdeano

Servicio de Cardiología Infantil. Hospital de Cruces. Baracaldo (Vizcaya)

CP-103 Experiencia inicial en nuestro centro con el nuevo dispositivo Amplatzer Duct Occluder II (ADO II) para el tratamiento del PDA

R. Blanco¹, J. Alcívar¹, K. García¹, J. Arriola¹, M. Luis², J.M. Galdeano², A. Núñez¹, A. Aboitiz¹

¹ Sección de Hemodinámica. ² Servicio de Cardiología Infantil.
Hospital de Cruces. Baracaldo (Vizcaya)



Información general

MANUTENCIÓN

Jueves, 6 de mayo: Cóctel de bienvenida

Excmo. Ayuntamiento de Toledo

Viernes, 7 de mayo: Almuerzo de trabajo y cena de clausura

SESIONES CIENTÍFICAS

Auditorio

Salón Buenavista

Área de Exposición Comercial

Área de Exposición de Pósters

Para acceder a la sede del congreso, es imprescindible mostrar la tarjeta de acreditación

SEDE DEL CONGRESO

Hotel Beatriz Toledo Auditorium

Crta. Ávila, km. 2,750

45005 Toledo

SECRETARÍA TÉCNICA Y CIENTÍFICA

Grupo Acción Médica S.A.

c/ Balcells 21-25, bajos, local 1. 08024 Barcelona

Tfno.: 93 285 75 55 • Fax: 93 285 75 56

Correo electrónico: secpcc10@accionmedica.com

INFORMACIÓN SOBRE INSCRIPCIONES

Tfno.: 91 536 08 14 • Fax: 91 536 06 07

Correo electrónico: inscripcionessecpcc10@accionmedica.com

AGENCIA OFICIAL DE VIAJES

Gabo Travel

c/ Fernández de la Hoz, 61, entreplanta. 28003 Madrid

Tfno.: 91 456 12 79 • Fax: 91 456 09 35

Correo electrónico: congresos@gabotravel.com

Entidades colaboradoras





VIII

Congreso Nacional
de Cardiología Pediátrica
y Cardiopatías Congénitas

Toledo | 6-8 mayo 2010

SECRETARÍA TÉCNICA

Grupo Acción Médica, S.A.

c/ Balcells 21-25, bajos, local 1. 08024 Barcelona

Tfno.: 93 285 75 55 • Fax: 93 285 75 56

Correo electrónico: secpcc10@accionmedica.com