

---

**XXX Congreso Centroamericano y del Caribe de Cardiología y IX Congreso Cubano de Cardiología**

**Día 5 Martes**

**SALA 4**

**Presidentes: Eduardo Rivas Estany, Amalia Peix González (Cuba)**

**5:00 pm: Ceremonia Inaugural**

**6:00 pm: Conferencia Inaugural I: New Frontiers in Health: The Heart and The Brain. Valentin Fuster (USA)**

**Conferencia Inaugural II: Global challenges for prevention of cardiovascular disease. David Wood (UK)**

**8:00 pm: Cena de Bienvenida, Restaurante El Bucán, Palacio de Convenciones**

**Día 6 Miércoles**

**Sala 4 – Mañana**

**Presidentes: Margarita Dorantes Sánchez (Cuba), Luis Dante Barja (Argentina)**

**Simposio Actualidades en Arritmología**

**9:00-9:30: Técnicas para la ablación de la fibrilación auricular persistente y de larga duración. Luis Dante Barja (Argentina)**

**9:30-10:00: ¿Cómo diagnosticar el Síndrome de Brugada? Reconocimiento de las Fenocopias de Brugada. Adrian Baranchuk (Canadá)**

**10:00-10:30: Complicaciones de la ablación de la fibrilación auricular y su prevención. Luis Dante Barja (Argentina)**

---

---

**10:30-11:00: RECESO**

**11:00-12:30: Mesa redonda: Resincronización cardiaca en pediatría y cardiopatías congénitas**

**Moderadores: José Moltedo (Argentina), Michel Cabrera Ortega (Cuba)**

**\* Panorámica del ventrículo derecho. Adel E González Morejón (Cuba)**

**\* Insuficiencia cardiaca en cardiopatías congénitas: génesis y factores pronósticos. Giselle Serrano Ricardo (Cuba)**

**\* Disincronía e insuficiencia cardiaca. Técnicas de imagen aplicables en pediatría. Michel Cabrera Ortega (Cuba)**

**\* Resincronización cardiaca: aplicación de guías en población pediátrica y cardiopatías congénitas. José Moltedo (Argentina)**

**\* Técnicas de implante en la terapia de resincronización en cardiopatías congénitas. Alexander González Guillen (Cuba)**

**12:30-2:00: Almuerzo OPCIONAL**

**Sala 4 – Tarde**

**Presidentes: Marleny Cruz (Cuba), Osmin Castañeda (Cuba)**

**2.00: 2.20: Cybersecurity y dispositivos cardíacos implantables. Adrian Baranchuk (Canadá)**

**2:20: 3:30: Mesa Redonda: Arritmología: dispositivos electrónicos. Experiencia cubana**

**Moderadores: Jesús Castro Hevia (Cuba), Ana Mengana (Cuba)**

---

---

\* **Generalidades. Elección. Conflictos. Osmín Castañeda (Cuba)**

\* **Cardioversor desfibrilador automático implantable. Roylán Falcón (Cuba)**

\* **Resincronización cardiaca. Marleny Cruz (Cuba)**

**3:30-3:40: RECESO**

**3:40-5:00: Mesa Redonda: Arritmología: Experiencia Cubana**

**Moderadores: Luis Dante Barja (Argentina), Jesús Castro Hevia (Cuba)**

\* **Avances año 2017. Jesús Castro (Cuba)**

\* **Electrocardiología: cómo estratificar riesgo de arritmias ventriculares malignas. Margarita Dorantes (Cuba)**

\* **Mapeo electroanatómico de las arritmias cardiacas. Frank Martínez (Cuba)**

\* **Ablación de arritmias en la edad pediátrica. Michel Cabrera (Cuba)**

\* **Ablación de arritmias complejas. Luis Dante Barja (Argentina)**

**Sala 11 – Mañana**

**9:00-10:30: Mesa Redonda: Genética Cardiovascular**

---

---

**Moderadores: Flor Heres (Cuba), Loipa Galán (Cuba)**

**9:00-9:30: Valor pronóstico de los estudios genéticos en miocardiopatías hereditarias. Martín Ortiz (España)**

**9:30-10:00: Epigenética en las dislipidemias monogénicas - La aterosclerosis: un enemigo silencioso. Eduwin Ramírez (Colombia)**

**10:00-10:30: Cómo interpretar el resultado del test genético: Aspectos éticos y clínicos a tener en cuenta. Martín Ortiz (España)**

**10:30-11:00: RECESO**

**11:00-12:30: Mesa redonda: Cardiología del ejercicio**

**Moderadores: Luis Molinary (Puerto Rico), Susana Hernández (Cuba)**

**11:00-11:30: Cardiología del ejercicio no es solo Cardiología (Casos interesantes). Thomas Allison (US)**

**11:30-12:00: Muerte Súbita en el Atleta. Luis Molinary (Puerto Rico)**

**12:00-12:30: Corazón y Deporte. Instituto de Medicina Deportiva. Pavel Pino Rivero (Cuba)**

**12:30-2:00: Almuerzo OPCIONAL**

**Sala 11 – Tarde**

**2:00-3:30: Sesión Conjunta SIAC-SCACC-SCC**

---

---

**Presidentes: Gustavo Restrepo (Colombia), Claudia Almonte (República Dominicana), Eduardo Rivas Estany (Cuba)**

**Enfermedad Cardíaca Multivalvular: diagnóstico y tratamiento. Gustavo Restrepo (Colombia)**

**Síndrome de Bayés: lo que todo cardiólogo debiera saber. Adrian Baranchuk (Canadá)**

**Nuevos conceptos en insuficiencia cardíaca con fracción de eyección conservada. Daniel Piñeiro (Argentina)**

**Importancia del crecimiento de las unidades de Cardio-Oncología en nuestros países. Claudia Almonte (República Dominicana)**

**Cardiopatía isquémica: de la génesis al intervencionismo. Lorenzo Llerena (Cuba)**

**3:30-3:40: RECESO**

**3:40-5:00: Simposio SIPRERECA: Disfunciones sexuales de los pacientes cardiopatas**

**Moderadores: Mirna Andrade Ruiz (España), Esteban García Porrero (España)**

**Disfunciones de los hombres cardiopatas. Esteban García Porrero (España)**

**Disfunción sexual eréctil en el cardiopata. ¿Viagra Sí o No? Eduardo Rivas Estany (Cuba)**

**Disfunciones sexuales de las mujeres cardiopatas. Paula Guerrero Olaso (España)**

**Terapia de pareja como ayuda en las disfunciones sexuales de los cardiopatas. Mirna Andrade Ruiz (España)**

**Aspectos psicológicos de la disfunción sexual en el cardiopata. Dayana Hernández Mederos (Cuba)**

---

## **Sala 5 – Mañana**

**Reunión Academia Internacional de Ciencias Cardiovasculares. Sección de Norteamérica**

***International Academy of Cardiovascular Sciences –North American Section***

**James Willerson Presidential Symposium: Molecular Basis of Cardiac Electrical Activity**

**Chairpersons: Martin Morad (USA) and Andras Varro (Hungary)**

**9:00-9:20: Creation of human cardiomyocytes expressing catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia (CPVT1)**

**associated RyR2 mutations using CRISPR/Cas9 gene editing. Martin Morad**

**9:20-9:40: Ryanodine receptor: structure, function and therapeutic targeting for diseases of heart and muscle. Andrew Marks**

**9:40-10:00: Stabilizer cells: A novel gene therapy approach to treat cardiac arrhythmias. James Weiss**

**10:00-10:20: TBD. Stephane Hatem**

**10:20-10:30: Coffee Break**

**Canadian Journal of Physiology and Pharmacology Symposium: Heart and Vascular Failure**

**Chairpersons: Ghassan Bkaily (Canada) and Pedro D'Orleans Juste (Canada)**

**11:00-11:20: Heart and vascular failures in Duchenne and Becker muscular dystrophies: Where we are and where we are going?**

---

---

**Ghassan Bkaily**

**11:20-11:40: Treatment of heart failure with natural products. Morris Karmazyn**

**11:40-12:00: Prenatal exposure to maternal under-nutrition programs for cardiac dysfunction in postnatal life. Pram Tappia**

**12:00-12:20: Chymase dependent cardiovascular response to central or systemic administered ET-1. Pedro D'Orleans-Juste**

**12:30-2:00: Lunch Break – OPTIONAL**

## **Sala 5 – Tarde**

**Reunión Academia Internacional de Ciencias Cardiovasculares. Sección de Norteamérica**

**International Academy of Cardiovascular Sciences –North American Section**

**Gary Lopaschuk Young Investigator Competition**

**Chairpersons: Peter Backx (Canada) and James Weiss (USA)**

**2:00-2:20: MicroRNA dysregulation in mononuclear cells and early endothelial progenitor cells from hereditary hemorrhagic telangiectasia patients. Anthony Cannavicci**

**2:20-2:40: Electrocardiographic and echocardiographic evaluation of the effects of dietary flaxseed on cardiac function post-MI.**

**Mihir Parikh**

---

---

**2:40-3:00: Predictors of recurrent atrial fibrillation. Pedro Rodriguez Collazo**

**3:00-3:20: Establishment of induced pluripotent stem cells (iPSCs) based models for patients with multi-systemic mitochondrial disorders. Glen Sequiera**

**3:20-3:40: Coffee Break**

**Roberto Bolli Young Investigator Competition**

**Chairpersons: Martin Morad (USA) and Lynne Megeney (Canada)**

**3:40-4:00: Endothelial dysfunction and diastolic dysfunction of the left ventricle in young smokers. Ayelen Rodriguez-Portelles**

**4:00-4:20: Oxidized phospholipids represent a critical mechanism for ischemic-reperfusion injury in the heart. Aleksandra Stamenkovic**

**4:20-4:40: Antibody coating on implantable intravascular devices to selectively capture genetically engineered cells for local drug delivery: an in vitro feasibility study. Daniel Szulc**

**4:40-5:00: Genetic deletion of scleraxis attenuates cardiac fibrosis and restores function after pressure overload. Raghu Nagalingam**

**Sala 6 – Mañana**

---

---

**Reunión Academia Internacional de Ciencias Cardiovasculares. Sección de Norteamérica**

**International Academy of Cardiovascular Sciences –North American Section**

**Dennis B. McNamara Symposium: Metabolic Basis of Heart Disease**

**Chairpersons: Carlos Fernandez-Patron (Canada) and Jeff Wigle (Canada)**

**9:00-9:20: Lysophosphatidic acid in the pathogenesis of hypertension. Naranjan Dhalla**

**9:20-9:40: Diabetes and redox regulation in heart. Srinivas Tipparaju**

**9:40-10:00: Healthy dietary habits, healthy weight, exercise and smoking cessation reduce the risk of cardiovascular diseases.**

**Harpal Buttar**

**10:00-10:20 Benefits of maternal omega-3 fatty acids intake on pregnancy outcome and cardiovascular health of the offspring in later life. Sukhinder Cheema**

**10:20-11:00: Coffee Break**

**Norman Alpert Symposium: Impacting Cardiovascular Disease**

**Chairpersons: Suresh Tyagi (USA) and Zam Kassiri (Canada)**

**11:00-11:20: Development of a cardiac intraoperative medical imaging system. Bram Ramjiawan**

**11:20-11:40: Assessing NOAC use in atrial fibrillation. Delfin Rodriguez Leyva**

---

---

**11:40-12:00: 1-Carbon metabolism and epigenetics in the microbiome. Suresh Tyagi**

**12:00-12:20: Zinc and cardiac function under physiological and hyperglycemic conditions. Belma Turan**

**12:30-2:00: Lunch Break – OPTIONAL**

## **Sala 6 – Tarde**

**2:00-3:30: Simposio Avances en Cardiología Nuclear**

**Moderadores: Mark Travin (USA), Amalia Peix (Cuba)**

**2:00-2:25: Terapia guiada por la imagen. Valor para el electrofisiólogo. Mark Travin (US)**

**2:25-2:50: Amiloidosis cardíaca. Saurabh Malhotra (US)**

**2:50-3:10: Sincronismo cardíaco. Su valor en Cardiología. Amalia Peix (Cuba)**

**3:10-3:30: Terapia guiada por la isquemia en la enfermedad coronaria. Kenia Padrón (Cuba)**

**3:30-3:45: RECESO**

**3:45-4:15: Conferencia: Falla cardíaca aguda: Importancia de la evaluación inicial en urgencias y su tratamiento precoz. Luis**

**Eduardo Echeverría (Colombia)**

**4:15-4:35: Conferencia: Unidades de cuidados intensivos coronarios. Necesidad de cambios ante nuevos desafíos. Mario**

---

---

**Domínguez (Cuba)**

**4:35-5:00: Conferencia: Uso de marcadores bioquímicos (NTproBNP , hsTnT,) para optimizar el manejo de la falla cardíaca. Luis**

**Eduardo Echeverría (Colombia)**

## **Sala 7 – Mañana**

**9:00-10:30: Simposio de Rehabilitación Cardiovascular I**

**Moderadores: Lázara Mirta Pérez Llanes (Cuba), Varinia Montero Vega (Cuba)**

**\* Prescripción del ejercicio físico en pacientes con riesgo cardiovascular. Varinia Montero Vega (Cuba)**

**\* Actividad física y mortalidad en pacientes ancianos con enfermedad coronaria estable. ¿Cuántas calorías son necesarias para mejorar la salud cardiovascular y reducir la mortalidad? Pedro Fernández de la Vega Romo (México)**

**\* Diagnóstico de la enfermedad arterial periférica en pacientes egresados con síndrome coronario agudo. Tessa Negrín Valdés (Cuba)**

**\* Rehabilitación cardiovascular supervisada en la claudicación intermitente. Lázara Mirta Pérez Yanez (Cuba)**

**\* Cuidados paliativos en Cardiología actualización y perspectivas. Rolando Rogés Machado (Cuba)**

**10:30-11:00: RECESO**

---

---

**11:00-12:30: Simposio: Enfermedad cardíaca isquémica en la mujer**

**Moderadores: Eduardo Álvarez Acevedo (Cuba) y Damaris Hernández Veliz (Cuba)**

- \* Factores de riesgo coronario. Similitudes y diferencias según género. Reinaldo de la Noval (Cuba)**
- \* Presentación clínica de la enfermedad cardíaca isquémica en la mujer. Damaris Hernández (Cuba)**
- \* Enfermedad cardíaca isquémica en la mujer. Evaluación diagnóstica actual. Amalia Peix (Cuba)**
- \* Intervencionismo coronario percutáneo en la mujer. Leonardo López (Cuba)**
- \* El género: ¿Factor de riesgo en cirugía coronaria? Ángel Paredes (Cuba)**

**12:30-2:00: Almuerzo OPCIONAL**

**Sala 7 – Tarde**

**Presidentes: José A. Valdés Rucabado (Cuba), Juan J. Quirós Luis (Cuba)**

**Presentaciones orales – Temas Libres**

**IMAGENES**

**2:00-2:15: Estudio ecocardiográfico de la función ventricular izquierda en el adulto centenario**

**Ista Arjona, Esther Leal, Laritza Valdés, Maybe Pulido (Hospital Universitario General Calixto García Iñiguez, La Habana, Cuba)**

---

---

**2:15-2:30: Aplicación de la ecocardiografía de bolsillo en un Servicio de Cardiología de nivel terciario en Cuba**

**Juan Prohías, Lina de Lara, Daysi Luperón, Mario Gómez (Hospital Clínico Quirúrgico Hermanos Ameijeiras, La Habana, Cuba)**

**2:30-2:45: Impacto del ecocardiograma transesofágico como ayuda al diagnóstico y tratamiento cardiovascular**

**Rafael S. León, Yanelis Ortiz, Yunior Rodríguez, Tamara Chaos, María de Fátima León (Hospital Universitario Manuel Ascunce Domenech, Camagüey, Cuba)**

**2:45-3:00: Realce tardío del gadolinio en el diagnóstico de la necrosis miocárdica**

**Aylen Pérez Barreda, Ángel Abreu, Alexei Nerey Rodríguez, Katia Ravelo, Idalys Román, Oscar Antonio Alfonso (Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas, La Habana, Cuba)**

**3:00-3:15: Evaluación ecocardiográfica transesofágica del apéndice auricular izquierdo en pacientes con fibrilación auricular y ritmo sinusal**

**Francisco Rodríguez Martorell, Leandro Reyes, Iliana Cabrera, Ista Arjona, Jesús Valdés, Laritza Valdés (Hospital Universitario General Calixto García Iñiguez, La Habana, Cuba)**

#### **CIENCIAS BASICAS**

**3:15-3:30: Increased Ketone Oxidation Provides Additional Energy for the Failing Heart Without Improving Cardiac Efficiency**

**Gary D. Lopaschuk, Kim L. Ho, Liyan Zhang, Cory Wagg, Jody Levasseur, Jason R. B. Dyck, John R. Ussher (Alberta, Canadá)**

---

---

**3:30-3:45: The mechanism of cell death during ischemia**

**Aleksandra Stamenkovic, Kimberley A O'Hara, Thane G. Maddaford, David C. Nelson, Andrea Edel, Grant N. Pierce, Amir Ravandi  
(Manitoba, Canadá)**

**3:45-4:00: Heart failure Associated Transcriptome Dynamics in Response to B-Blockers**

**S.W. Tobin, S. Hashemi, J.C. McDermott (Toronto, Canadá)**

**4:00-4:15: PCSK9 expression in the ischemic heart and its relationship to infarct size and cardiac function**

**JL Mehta, Z. Ding (Arkansas, USA)**

#### **CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA**

**4:15-4:30: Síndrome Coronario Agudo. Tratamiento Intervencionista. Experiencia de un centro único. Años 2011-2017**

**Tomás Méndez, Abel Salas, Leonardo López, Julio César, Jesús Pérez del Todo, Ramón González (Clínica Girassol, Luanda, Angola)**

**4:30-4:45: La Valvuloplastia Mitral Percutánea. Resultados a largo plazo en el Instituto de Cardiología**

**Julio César Echarte (Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, La Habana, Cuba)**

**4:45-5:00: Midazolam en la prevención del espasmo de la arteria radial. Ensayo clínico aleatorizado a doble ciegas**

**Suilbert Rodríguez, Abel Leyva, José L. Mendoza, Ángela Gutiérrez, Giovanni Ponte, José M Aguilar, Juan C. Pérez, Daysi Luperón  
(Hospital Clínico Quirúrgico Hermanos Ameijeiras, La Habana, Cuba)**

---

## **Sala 10 – Mañana**

**Presidentes: Eugenio Selman Hussein Sosa (Cuba), Adel González Morejón (Cuba)**

### **PEDIATRIA**

**9:00-9:30: Conferencia: La geometría fractal como herramienta vinculada al diagnóstico en Cardiología. Adel E. González Morejón (Cuba)**

**9:30-9:45: Modelo y algoritmo pronóstico para evaluar riesgo de disfunción de ventrículo derecho sistémico**

**Giselle Serrano, Adel E. González Morejón, Andrés Savío, Michel Cabrera, Jesús F. Carballés, Mariela Céspedes (Cardiocentro Pediátrico William Soler, La Habana, Cuba)**

**9:45-10:00: Aspectos epistemológicos y ecocardiográficos aplicables a la atresia pulmonar con defecto septal ventricular**

**Adel E. González Morejón, Giselle Serrano, Anisia Serrano Sánchez (Cardiocentro Pediátrico William Soler, La Habana, Cuba)**

**10:00-10:15: Tres décadas en la indicación quirúrgica de la Tetralogía de Fallot**

**Alfredo Naranjo, Eugenio Selman-Housein, Alexander González, Gilberto Bermúdez, Felipe Cárdenas (Cardiocentro Pediátrico William Soler, La Habana, Cuba)**

**10:15-10:30: Tumores cardíacos primarios. Tratamiento quirúrgico y evolución**

---

---

**Gilberto Bermúdez, Alfredo Naranjo, Eugenio Selman-Housein, Alexander González, Ilèn Corrales (Cardiocentro Pediátrico William Soler, La Habana, Cuba)**

**10:30-11:00: RECESO**

**11:00-11:15: Resultado de la cirugía de las cardiopatías congénitas en el adulto**

**Eutivides Aguilera, Alfredo Naranjo, María Teresa Consuegra, Gilberto Bermúdez (Cardiocentro Pediátrico William Soler, La Habana, Cuba)**

**11:15-11:30: Tratamiento quirúrgico del origen anómalo de la coronaria izquierda en el tronco de la arteria pulmonar**

**Gilberto Bermúdez, Alfredo Naranjo, Eugenio Selman-Housein, Alexander González, Mariela Céspedes (Cardiocentro Pediátrico William Soler, La Habana, Cuba)**

**11:30-11:45: Impacto de la sustitución valvular pulmonar en la función del ventrículo derecho**

**María Teresa Consuegra, Alfredo Naranjo, Eutivides Aguilera, Elsa Fleitas, Jesús F. Carballés, Aidé Santamarina (Cardiocentro Pediátrico William Soler, La Habana, Cuba)**

**11:45-12:00: Manejo anestésico en el tratamiento percutáneo de la coartación de la aorta**

**Yeilin Valdés, Jacqueline Barraial, Yolanda Paneca, Mabel Domínguez, Rosa Albrisas, Maité Alfaro, Rodney Domínguez (Cardiocentro Pediátrico William Soler, La Habana, Cuba)**

---

---

**12:00-12:15: Evaluación del cierre de Comunicación Interauricular por cateterismo intervencionista (Amplatzer) en Pediatría, 2010**

**- 2016**

**Janet de la C. Valdés, Jesús F. Carballés, Mabel Elena Domínguez, Juan Carlos Ramiro (Cardiocentro Pediátrico William Soler, La Habana, Cuba)**

**12:15-12:30: Caracterización cardiovascular en niños y adolescentes con anemia drepanocítica**

**Nancy González, Ximena Laura Graña, Lucía de la C. Díaz, Yenisley Rodríguez (Hospital Pediátrico Universitario Paquito González Cueto. Hospital Dr. Gustavo Aldereguía Lima, Cuba)**

**12:30-2:00: Almuerzo OPCIONAL**

**Sala 10 – Tarde**

**Presidentes: Francisco Carballés (Cuba), Juan C. Ramiro Novoa (Cuba)**

**PEDIATRIA**

**2:00-2:15: Embarazo en la adolescencia y factores de riesgo cardiovascular. Villa Clara 2014-2015**

**Lisset Ley, Jesús A. Satorre, Merlin Gari, Teresita Vega, Guillermo González, Yosvany García (Hospital Pediátrico Universitario José Luis Miranda, Santa Clara, Cuba)**

---

---

**2:15-2:30: Hipertensión arterial e hipertrofia ventricular izquierda en pacientes con obesidad central**

**René Llapur, Raquel González (Hospital Pediátrico de Centro Habana, La Habana, Cuba)**

**2:30-2:45: Aspectos clínico-epidemiológicos de las arritmias cardíacas en edad pediátrica. Hospital Pediátrico Universitario “José**

**Luis Miranda” 2012-2014**

**Jesús A. Satorre, Lisset Ley, Juan Manuel Gómez, Sahily Satorre, Magdalena Rabassa, Ariel García (Hospital Pediátrico Universitario**

**José Luis Miranda, Santa Clara, Cuba)**

**2:45-3:00: Mechano-electrical interaction as predictor of late atrial arrhythmias after correction of congenital heart disease**

**Dunia B. Benítez, Michel Cabrera, Adel E. González Morejón, Giselle Serrano (Cardiocentro Pediátrico William Soler, La Habana, Cuba)**

**3:00-3:15: Transferencia de adolescentes cardiópatas congénitos desde una unidad de cardiología pediátrica a una de adultos**

**Pamela Oliva, Pedro Véliz, Constanza López (Hospital HHA Temuco, UFRO, Temuco, Chile)**

**3:15-3:30: Clinical and epidemiological profiles of the patients admitted to the cardiopediatric intensive care unit.**

**Juciane Rocha Guimarães, Isabel Cristina Britto Guimarães (UFBA, Salvador- Bahia, Brasil)**

**3:30-3:45: Daño renal en pacientes operados por cardiopatías congénitas. HCWS. Enero - diciembre 2016**

**Ilen Corrales, Alfredo M. Naranjo, Omar S. Machado, Gilberto Bermúdez, Sorelys Martínez (Cardiocentro Pediátrico William Soler,**

---

---

La Habana, Cuba)

**3:45-4:00: Daño neurológico en neonatos con cardiopatías congénitas críticas cianóticas. Cardiocentro Pediátrico William Soler.**

**2014-2017**

**Judith C. Suzarte, Alfredo M. Naranjo, Raquel Maciques, Gilberto Bermúdez, Ilen Corrales (Cardiocentro Pediátrico William Soler, La Habana, Cuba)**

**4:00-4:15: Caracterización de la endocarditis infecciosa en edad pediátrica, en un centro de referencia nacional**

**Elsa Fleitas, María Teresa Consuegra, Carlos García Guevara, Jesús F. Carballés, Alfredo Naranjo (Cardiocentro Pediátrico William Soler, La Habana, Cuba)**

**4:15-4:30: Estrategia Educativa sobre salud sexual en adolescentes cardiopatas congénitos**

**Amalia Cánovas (Cardiocentro Pediátrico William Soler, La Habana, Cuba)**

**4:30-4:45: Consumo, prescripción y reacciones adversas de antimicrobianos seleccionados. Cardiocentro Pediátrico William Soler,**

**2011-2015**

**Damarys Castillo, Ismary Alfonso, José Manuel Lambert, Jesús F. Carballés (Cardiocentro Pediátrico William Soler, La Habana, Cuba)**

**4:45-5:00: Caracterización clínica de los recién nacidos menores de 1 500 g con reapertura del ductus arterioso**

---

Yudith Escobar, Héctor Ges (Hospital Ginecobstétrico Docente Mariana Grajales Cuello, Santiago de Cuba, Cuba)

**Sala 12 – Mañana Posters**

**Presidentes: Lidia M. Rodríguez Nande (Cuba), Emilio Alfonso (Cuba)**

<b>Intervencionismo coronario/ Hemodinámica, Cardiopatía isquémica</b>			
<b>• Intervencionismo coronario/ Hemodinámica</b>			
1	Intervencionismo coronario percutáneo en oclusiones totales crónicas	.Alejandro González Veliz .Leonardo López Ferrero .Lorenzo Llerena Rojas .Emilio Alfonso Rodríguez .Piter Martínez Benítez .Lidia Rodríguez Nande	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana
2	Left anterior descending artery lesion causing left ventricular wall rupture and occlusion of femoral artery	.Omer Seker	Turquía
3	Durable polymer versus bioabsorbable polymer drug eluting stents in right coronary artery chronic total occlusions: Eighteen months (median) results of a single center experience	.Davran Cicek	Antalya, Turquía
4	Efficacy and safety of single high-dose versus double high-dose intracoronary bolus tirofiban in patients with ST segment elevation myocardial infarction	.Mehmet Kaplan .Ibrahim Halil Kurt .Ala Quisi .Ilyas Makca .Gokhan Alici .Fethl Yavuz .Serafettinn Demir	Adana, Turquía
5	Espironolactona como alternativa farmacológica para la prevención de la reestenosis intrastent metálico convencional	.Alain Gutiérrez López . Abel Leyva Quert . Giovanni Ponte	Hospital Hermanos Ameijeiras. La Habana.

		. Suilbert Rodríguez Blanco . Jose Luis Mendoza Ortíz . Tania Hidalgo Costa	
6	Intervencionismo coronario percutáneo en mujeres. Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular 2011-2015	.Ana M. Barreda Pérez .Leonardo López Ferrero .Lorenzo Llerena Rojas .Lic. Lidia Rodríguez Nande .Ana Bárbara González Espinosa .Emilio Alfonso Rodríguez	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
7	Intervencionismo coronario percutáneo en la enfermedad multivaso. Impacto de la complejidad anatómica	.Mailyn Vilaú Jiménez .José L. Mendoza Ortiz .Abel Y. Leyva Quert .Geovanny Ponte González .José M. Aguilar Medina .Suilbert Rodríguez Blanco	Hospital Hermanos Ameijeiras. La Habana.
8	Reestenosis intrastent en el intervencionismo coronario percutáneo con stent convencional y sus variables relacionadas	.Roger Ravelo Dopico .Karel Oliva Linares .Carmen Rosa Perera Lombillo .Javier Díaz Fonseca .Pedro Yunez Saab .Daniel L. Núñez Garlobo	Hospital Central Dr. Carlos Juan Finlay. La Habana.
9	Factores de riesgo asociados al daño renal agudo inducido por medios de contraste en pacientes de angioplastia transluminal percutánea	.Alberto Hernández González .Caridad de Dios Soler Morejón .Teddy O. Tamargo Barbeito .Dagoberto Semanat Vaillant .Frank Pérez Peña.	Hospital Clínico Quirúrgico Hermanos Ameijeiras. La Habana.
10	Acceso transcubital en el cateterismo cardíaco: Experiencia inicial de un centro radialista	.Abel Y. Leyva Quert .Suilbert Rodríguez Blanco .Michel Ley Rodríguez .José L. Mendoza Ortíz .Manuel Valdés Recarey .Giovanny Ponte González .José M. Aguilar Medina .Lazara Mirta Pérez Yánez	Hospital Hermanos Ameijeiras. La Habana.
11	Función Renal tras el uso de contraste yodado en	.Carla Sofía Beatón Verdecia	Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas,

	la angiografía e intervención coronaria percutánea	.Ronald Aroche Aportela	La Habana.
12	Fragmentación de trombo como tratamiento del TEP. A propósito del primer caso en el ICCCV	.Yasmany Benavides Pérez .Carlos Abdiel Casí Pita .Benito Andrés Sainz González .Biolkys Yanira Zorio Valdés .Llimia Bencomo Rodríguez .Leonardo H. López Ferrero	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
13	Stent farmacoactivo vs metálico convencional en el seguimiento a largo plazo de los pacientes tratados	.Ronald Aroche Aportela .Angel Obregón Santos .Lázaro Aldama Pérez .Myder Hernández Nava .Angel Y. Rodríguez Navarro .Ricardo Amador García	Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas. La Habana.
14	Diagnóstico angiográfico e intervención percutánea de la enfermedad de tronco coronario izquierdo en el CIMEQ	.Ángel Y. Rodríguez Navarro .Ronald Aroche Aportela .Lázaro Aldama Pérez .Myder Hernández Navas .Ángel G. Obregón Santos .Adrián A. Naranjo Domínguez	Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas, La Habana, Cuba
15	Isquemia mesentérica aguda cardioembólica e intervencionismo percutáneo. Presentación de un caso	.Yadian Martínez Marrero .Roger Ravelo Dopico .Karel Oliva Linares .Laura E. Herrera González .María H. García García .Liz O. Cruz Rodríguez	Hospital Dr. Carlos Juan Finlay. La Habana.
16	Angioplastias en pacientes ≤ 50 años con síndrome coronario agudo con elevación del ST en el Instituto de Cardiología. 2003–2014	.Karel Oliva Linares. .Leonardo López Ferrero. .Javier Díaz Fonseca .Roger Ravelo Dopico .Carmen R. Perera Lombillo .Liz O. Cruz Rodríguez	Hospital Dr. Carlos Juan Finlay. Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, La Habana.
17	Pericardiotomía percutánea con balón opción terapéutica en el derrame pericárdico severo por	.Emilio Alfonso-Rodríguez .Raúl Señor Dross	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.

	enfermedad neoplásica	.Leonardo López Ferrero .Giselle López Cabrera .Sheyla Hechevarría Poymiró .Lorenzo Llerena Rojas	
18	Intervencionismo coronario percutáneo primario en el síndrome coronario agudo con elevación del segmento ST	.Ana B. Gonzáles Espinosa .Leonardo López Ferrero .Nurys B. Armas Rojas .Ana M. Barreda Pérez .Tadiana Atuña Aguilar . Alexander Valdez Martín	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, La Habana.
19	Costos de la angioplastia transluminal percutánea v/s cirugía de revascularización. ICCCV 2015-2016	.Antonio Castillo Guzmán .Carmen Arocha Mariño .Antoine Castillo Arocha .Yadira Ricardo Gattorno .Ivette Castillo Arocha .Ernesto Pérez Torga	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
20	Cardiología intervencionista y daño renal agudo inducido por contraste. Presentación de un caso clínico	.Xiomara Castelo Villalón .Teresa Goderich Aveillé .Armando J, Aliendres Martínez .Yudmila Reina Borges Moreno .Grisel Guevara Mirabal .Anneris Martínez Carrillo .Sheila Hechavarría Pouymiro	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
21	Hematoma perirrenal contralateral secundario a coronariografía. Reporte de un caso	.Otilia Lisbeth Navia Intriago .Emilio Alfonso Rodríguez .Leonardo López Ferrero .Lorenzo Llerena Rojas .Yamilé Marcos Gutiérrez .Llimia Bencomo Rodríguez	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.

22	Angioplastia transluminal percutánea en la enfermedad de tronco de la coronaria izquierda. Estudio de seguimiento	.Jorge E. Aguiar Pérez .Lorenzo D. Llerena Rojas .Lidia M. Rodríguez Nande .Leonardo López Ferrero .Emilio Alfonso Rodríguez .Julio C. Echarte .Piter Martínez Benítez .Raúl Señor Dross .Aresky Zabala	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
• <b>Cardiopatía isquémica</b>			
23	Predictores de mortalidad hospitalaria en pacientes con infarto de miocardio con elevación del ST en un Hospital de Referencia del Sureste Mexicano	.Manuel A. Baños González .Manuel Torres Hernández .Alethia Winzig Gómez .José R. Silvan Pérez .María Sangeado Santos .Efren A. Rodríguez Hernández	Tabasco, México
24	Factores de riesgo cardiovascular y mortalidad hospitalaria en pacientes con Síndromes Isquémicos Coronarios Agudos en un Hospital del Sureste Mexicano	.Erasmus Zamarron Licona .Carlos Tovilla Zarate .Manuel A Baños González .Jorge Torres Lopez .José R. Silvan Pérez .María Sangeado Santos	Tabasco, México
25	Impacto del género femenino como valor pronostico en pacientes con Síndromes Isquémicos Coronarios Agudos	.María Sangeado Santos .Silvia D. Garza Martínez .Manuel A. Baños González .José R. Silvan Pérez .Orlando Henne Otero .Isela Juárez Rojop	Tabasco, México
26	Factores predictivos de mortalidad en pacientes con infarto agudo del miocardio. 2015-2017	.Adrian Báez Arias .Susana Grey Pompa Carrazana .Alexis Álvarez Aliaga	Hospital Provincial Universitario Carlos Manuel de Céspedes.
27	Comportamiento de las urgencias/emergencias cardiovasculares atendidas en el Policlínico	.Raidel González Rodríguez .Reinier González Rodríguez	Policlínico Universitario Pedro Borrás Astorga. Hospital General Docente Abel Santamaría

	Universitario Pedro Borrás Astorga. 2016	.Liliana Barcón Díaz	Cuadrado. Hospital General Docente León Cuervo Rubio. Pinar del Río.
28	Duración del QRS como predictor de baja fracción de eyección en el infarto miocárdico con elevación del ST	.Ailed Elena Rodríguez Jiménez .Hugo Cruz Inerarity .Tessa Negrín Valdés .Guillermo Quintana Cañizares .Enrique Toledo Rodríguez	Hospital General Universitario Camilo Cienfuegos. Sancti Spiritus.
29	Síndrome cardiorenal como predictor de mortalidad intrahospitalaria en el síndrome coronario agudo con elevación del segmento ST	.Ailed E. Rodríguez Jiménez .Hugo Cruz Inerarity .Tessa Negrín Valdés .Luis Castellano Gallo	Hospital General Universitario Camilo Cienfuegos. Santi Spiritus.
30	Fibrilación auricular de novo como predictor de mortalidad en el infarto miocárdico con elevación del ST	.Ailed E. Rodríguez Jiménez .Hugo Cruz Inerarity. .Tessa Negrín Valdés. .Luis Castellano Gallo	Hospital General Universitario Camilo Cienfuegos. Sancti Spiritus.
31	Diagnóstico de la enfermedad arterial periférica en pacientes egresados con síndrome coronario agudo.	.Tessa Negrín Valdés .Cecilia Hernández Toledo .Isabel Ruiz Álvarez .Luis Castellanos Gallo .Raykel Fardales Rodríguez	Hospital General Camilo Cienfuegos. Sancti Spiritus.
32	Caracterización del síndrome coronario agudo en la UCIC, Hospital Vladimir I. Lenin. Enero – Diciembre 2016	.Luis Ál Zapata Lamothe .Milernis Gil Martínez .Fabián I Fernández Chelala .Dabel Padrosa .Mayra R. Guimará Mosqueda	Hospital General Docente Vladimir Ilich Lenin. Holguín.
33	Caracterización de la fibrilación auricular en unidad coronaria del hospital Calixto García	.Laritz Valdés Rodríguez .Esther Leal Balón .Ista A. Arjona Rodríguez .Maybe Pulido Iglesias	Hospital Universitario General Calixto García Iñiguez. La Habana.
34	Caracterización clínica y epidemiológica del infarto agudo del miocardio en la mujer	.Ernesto Docampo Fernández	Hospital Clínico Quirúrgico Docente Saturnino Lora Torres. Santiago de Cuba.
35	Indicadores de calidad de atención en el tratamiento a pacientes incluidos en el Registro	.Miguel Rodríguez Ramos	Hospital Provincial Camilo Cienfuegos. Sancti-Spiritus.

	de Síndrome Coronario agudo (RESCUE)		
36	Doble ruptura miocárdica pos infarto del miocardio en una paciente asintomática: presentación de un caso	.Liliam G. Cisneros Sánchez .Reinel Álvarez Placencia .Rosa M. Martínez Peró .Annia M. Carrero Vázquez .Taimara Pérez Rivera .Ediunys Carrazana Garcés	Hospital General Docente Dr. Enrique Cabrera. Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. Centro Provincial de Medicina Deportiva. La Habana.
37	Factores pronósticos de muerte en pacientes con Infarto Agudo del Miocardio con elevación del ST	.Agustín M. Mulet Gámez	Hospital Universitario Vladimir Ilich Lenin. Holguín
38	Evolución electrocardiográfica infrecuentemente diagnosticada de la oclusión total de DA, el llamado patrón de Winter, a propósito de un caso	.Yamir Santos Monzón .Yaritza Allouis Morales .Lázaro Antonio Mata Cuevas .Jesús José Roque Corz .Jesús Alberto Pérez González	Hospital General Universitario Mártires del 9 de Abril. Sagua la Grande. Villa Clara.
39	Intervención psicológica en pacientes con cardiopatía isquémica en el hospital Mártires del 9 de abril	.Lídice Corzo González .Lázaro Antonio Mata Cuevas. .Yamir Santos Monzón .Jesús José Roque Corzo .Jesús Alberto Pérez González .Yailen Companioni Sola	Hospital General Universitario Mártires del 9 de Abril. Sagua la Grande. Villa Clara.
40	Marcadores de riesgo de eventos adversos en pacientes con insuficiencia cardíaca y episodios coronarios agudos	Yudelquis Ojeda Riquenes Diurka Martínez Oliver Teresa Rodríguez Moya Maylén A. Marrero Martínez Gerardo Sosa Diéguez Reynier E. Velázquez Pérez	Hospital Dr. Ernesto Guevara de la Serna. Las Tunas.
41	Factores predictivos de mortalidad hospitalaria en el infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST	.Duliesky Góngora Cortés .Maikel Santos Medina .Yudelquis Ojeda Riquenes .Jorge Luis Parra Siscar	Hospital General Docente Dr. Ernesto Guevara de la Serna. Las Tunas.
42	Factores de riesgo de rotura cardíaca post infarto del miocardio en Las Tunas	.Maikel Santos Medina .Erlinda Ricardo Mora	Hospital General Docente Dr. Ernesto Guevara. Las Tunas.
43	Infarto agudo de miocardio. Importancia de la	.Pedro Yunes Saab	Hospital Militar Central Carlos J Finlay. La

	interpretación clínica inicial	.Yoanis Cárdenas Fernández .Eliset Valdez Carrazana .Liz O. Cruz Rodríguez .Roger Ravelo Dopico	Habana.
44	Detección de isquemia miocárdica desconocida en pacientes con diabetes mellitus tipo 2	.Katia Ravelo Llanes .Miguel A. Blanco González .Ivan Rodríguez Cortina .Sonia Sánchez Valcarcel .Cesia Rivera Garmendia .Aylen Pérez Barreda	Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas. La Habana.
45	Efectividad de la trombolisis en el infarto agudo del miocardio. Hospital Abel Santamaría Cuadrado. 2017	.Reinier González Rodríguez .Liliana Barcón Díaz .Raidel González Rodríguez .Yoan M. Álvarez Rivero	Hospital Provincial Docente Clínico-Quirúrgico Abel Santamaría Cuadrado. Pinar del Río.
46	Fallecidos por infarto agudo del miocardio en el Hospital Arnaldo Milián Castro en Villa Clara.	.Arletis Ferrer Pérez .Carmen Garrido Arce .Alexis Pérez Rodríguez .Marjorie García Acevedo	Hospital Quirúrgico Universitario Arnaldo Milián Castro. Santa Clara.
47	Glicemia en ayunas: valor pronóstico en la evolución inmediata de mujeres con síndrome coronario agudo.	.Liz O. Cruz Rodríguez .Emilio L. Morales Jiménez .Diego Rafael Miló González .Roger Ravelo Dopico .Eliset Valdés Carrazana .Yoanis Cárdenas Fernández	Hospital Militar Central Carlos Juan Finlay. La Habana.
48	Duración y dispersión del QRS para predecir arritmias ventriculares en las fases iniciales del infarto agudo de miocardio	.Elibet Chávez González	Hospital General Universitario Camilo Cienfuegos. Sancti Spiritus.
49	Estado de agregación plaquetaria en pacientes con cardiopatía isquémica	.Lázaro I. Aldama Pérez .Ana L. Cuba Rodríguez .Ronald Aroche Aportela .Ángel G. Obregón Santos .Myder Hernández Navas .Ricardo A. García Hernández	Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas. La Habana.

50	Ácido úrico y gamma glutamil transferasa en pacientes de la tercera edad con cardiopatía isquémica	.Roger Rodríguez Guzmán .Ela María Céspedes .Pilar Guzmán Díaz .Niurelkis Suárez Castillo	Facultad de Ciencias Médicas General Calixto García. Policlínico de Urgencias Antonio Guiteras. La Habana.
51	Valor pronóstico de mortalidad a corto y largo de las escalas GRACE, TIMI, C-ACS y ProACS en pacientes con infarto agudo del miocardio con elevación del segmento ST	.David I. Padilla Cueto .Halbert Hernández Negrín .José I. Ramírez Gómez .Ana L. Cárdenas Sánchez .Arlenys Pérez Valdivia	Hospital Arnaldo Milián Castro. Universidad de Ciencias Médicas Villa Clara. Santa Clara. Villa Clara.
52	Infarto miocárdico no diagnosticado. Años 2015 a 2017. Hospital Mártires del 9 de Abril	.Lázaro A. Mata Cuevas .Yamir Santos Monzón .Jesús J. Roque Corzo .Jesús A. Pérez González .Lídice Corzo González .Yailen Companioni Sola	Hospital General Universitario Mártires del 9 de Abril. Sagua la Grande. Villa Clara.
53	Síndrome coronario agudo y anemia drepanocítica. A propósito de un caso	.Yudmila Borges Moreno .Olga Agramonte LLanes .Yuribet Borges Moreno .Ana M. Jeréz Castro .Angela Torres Zambrano .Grisel Guevara Mirabal .Xiomara Castelo Villalón	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
54	Factores relacionados con la mortalidad hospitalaria por Infarto Agudo de Miocardio en el Hospital Camilo Cienfuegos de Sancti Spíritus	.Alexander Santos Pérez .Amarilys Valero Hernández	Hospital General Provincial Camilo Cienfuegos. Sancti Spíritus.
55	Isquemia miocárdica en paciente con trombofilia hereditaria. Reporte de caso.	.Yuribet Borges Moreno .Yudmila Borges Moreno .Dunia Castillo González .Grisel Guevara Mirabal .Sheila Hechavarría Pouymiró .Xiomara Castelo Villalón	Instituto de Hematología e Inmunología. Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
56	Segmento ST en la derivación aVR en el síndrome coronario agudo sin elevación del segmento ST	.Ricardo A García Hernández .Lianet Rivero Seriel .Rogelio L. Romero Millares .Myder Hernández Navas	Hospital Julio Díaz. La Habana.

		.Lázaro I. Aldama Pérez .Ronald Aroche Aportela	
57	Segmento ST en la derivación aVR y severidad de la enfermedad arterial coronaria	.Ricardo A. García Hernández .Lianet Rivero Seriel .Rogelio L. Romero Millares .Myder Hernández Navas .Lázaro I. Aldama Pérez .Ronald Aroche Aportela	Hospital Julio Díaz. La Habana.
58	Caracterización de fallecidos por infarto agudo del miocardio en Unidad de Cuidados Coronarios Intensivos	.Jorge E. Aguiar Pérez .Mayrene González .Alejandro Giralt Herrera	Hospital Universitario Comandante Manuel Piti Fajardo. La Habana.
59	Caracterización de pacientes ingresados con síndrome coronario agudo	.Raciél Montero García .Johanna Castillo Núñez	Hospital General Docente Comandante Ciro Redondo García. Artemisa.
60	Comportamiento de la enfermedad periodontal en pacientes con cardiopatía isquémica. Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular	.Carmen B. Ciria González .Ana Ma. Prado Mera .Leticia Espinosa González .Elsa T. Castañer Roche .Ma. del Carmen Marrero Ciria .Armando Marrero Ciria	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.

## Sala 12 – Tarde Posters

**Presidentes: Alexander Valdés Martín (Cuba), Loipa Galán (Cuba)**

HTA / Farmacología cardiovascular, Prevención / Riesgo cardiovascular, Rehabilitación Cardíaca / Cardiología y ejercicio, Insuficiencia cardíaca / Miocardiopatías, Ciencias Básicas

- Hipertensión arterial / Farmacología Cardiovascular

1	Máxima duración de la onda P y presión arterial en pacientes con microalbuminuria positiva	.Yaniel Castro Torres .Raimundo Carmona Puerta .Nabeel Yar Kahn .Elibet Chávez González .Gustavo Padrón Peña .Elizabeth Lorenzo Martínez	Hospital Celestino Hernández Robau. Cardiocentro Ernesto Che Guevara. Santa Clara. Villa Clara.
2	Insuficiencia renal crónica oculta en pacientes hipertensos atendidos en el consultorio 22 del Policlínico Cristóbal Labra	.Claudia García Raola ..Edwin García García .María Esther Raola Sánchez .Raúl Herrera Valdés .Donaldo Garcés García	Policlínico Cristóbal Labra. La Lisa. La Habana.
3	Uso del Verapamilo en un área de salud	.Jesús Arturo Satorre Ygualada .Lisset Ley Vega .Ramsés Suarez Hernández .Mery Karla Satorre Ley .Ariel García Alemán	Cardiocentro Ernesto Che Guevara, Santa Clara.
4	Geometría ventricular en sujetos con hipertensión arterial nocturna. Hospital Calixto García. La Habana	.Iliana Cabrera Rojo .Francisco Rodríguez Martorell .Laritz Valdes Rodríguez .Jesús Valdés Álvarez .Mireille Blandine Yawenda .Emery Kingamba Abeba	Hospital Universitario General Calixto García. La Habana.
5	Intervención educativa a pacientes hipertensos del Policlínico Omar Ranedo. Guantánamo, septiembre 2016-marzo 2017	.Emilio Luis Delfino Vega .Liana María Saiz García .Abel Creagh Cazull .Irayma Cazull Imbert .Felipe A. Saiz Machado .Rogelio Creagh Bandera	Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo. Hospital General Docente Dr. Agostinho Neto. Guantánamo.
6	Descripción del tratamiento farmacológico en gerentes hipertensos en el hospital Dr. León Cuervo Rubio. 2016	.Maylín Vilaú Jimenez .Lázaro P. Linares Cánova .Nora M. Lemus Fajardo .Liyansis B. Linares Cánovas	Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río. Hospital Abel Santamaría Cuadrado. Hospital Clínico Quirúrgico Docente Provincial Dr. León Cuervo Rubio. Pinar del Río.
7	Caracterización de hipertensos no controlados mediante el monitoreo ambulatorio de	.Elizabeth Sellén Sanchén .Rianner Uria Montenegro	Hospital Universitario Manuel Ascunce Domenech .Camagüey.

	presión arterial (MAPA) y respuesta a cronoterapia	.Ángel Miranda Fragoso .Justo De Lara Abad .Guillermo Castañeda Mir .Amelia Salomón Martínez	
8	Control de la Hipertensión Arterial por monitoreo ambulatorio y su relación con el perfil circadiano. Instituto de Cardiología. Enero 2018	.Mary Leivys Herrera Giro .Alfredo Dueñas Herrera .Dania Fernández Rodríguez .Magda Acosta González	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
9	Software educativo para el aprendizaje de la farmacología cardiovascular	.Antonio I. Aparicio Morales .Carlos M. Arocha Fuentes .Anabel Mederos Portal .Amarilys Portal Fernández .Rafael Carmona Hernández	Hospital Clínico Quirúrgico Arnaldo Milián Castro. Villa Clara.
• Prevención / Riesgo cardiovascular			
10	Cardiometabolic risk in non-obese polycystic ovarian Syndrome and non-pcos obese women	.Feyzullah Guclu .Hamiyet Yilmaz Yasar .Mustafa Demirpençe	Izmir, Turquía
11	Homocysteine and PON-1 activity levels and their relations with glycemic control, HOMA-IR and other biochemical parameters in type 2 diabetes patients with and without diabetic complications	.Pınar Karakaya	Turquía
12	Early detection of cardiovascular risk factors in retinal fundus photographs	.Matthew K. Adams .Elena Bitrian .Thomas Allison	Rochester, Estados Unidos.
13	Prevención vía para disminuir enfermedades cardiovasculares en Cuba	.Caridad Dandicourt Thomas	Facultad de Ciencias Médicas Manuel Fajardo. La Habana.
14	Percepción de riesgo en los profesionales de Enfermería. Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. Cuba	.Emma Hernández Valdés	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
15	Riesgo Cardiovascular Global en personas con disfunción tiroidea	.Maricela Trasancos Delgado .Maria de la C. Casanova Moreno .Héctor D. Bayarre Veá .Daysi. A. Navarro Despaigne	Hospital General Docente Abel Santamaría Cuadrado. Universidad de Ciencias Médicas. Pinar del Río.

		.Jessica M. González Casanova .Diana Belkis Gómez Guerra	
16	Control lipídico y eventos cardiovasculares durante un seguimiento de cinco años	.Beatriz Cabalé Vilaríño .Daniel Sánchez Serrano .Jorge Bacallao Guerra .Jorge Bacallao Gallestey	Universidad de La Habana. Centro de Investigaciones y Referencias de Aterosclerosis de La Habana. La Habana.
17	Niveles plasmáticos de la razón Apolipoproteinemia B/A1 y riesgo cardiovascular global en la población cubana	.Patricia Varona Pérez .Nurys B. Armas Rojas .Ramón Suárez Medina .Alfredo Dueñas .Donelia Gámez Sánchez	Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología y Microbiología, Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
18	La enseñanza del enfoque del riesgo cardiovascular en la educación de pregrado	.Abel Creagh Cazull .Irayma Cazull Imbert .Rogelio Creagh Bandera .Raúl Hernández Heredia .Emilio Luis Delfino .Gerardo J. Cervera Hernández	Hospital General Docente Dr. Agostinho Neto. Universidad de Guantánamo. Guantánamo.
19	Riesgo vascular en jóvenes universitarios	.Ela M Céspedes Miranda .Niurelkis Suárez Castillo .Reison A. Olivero Betancourt .Luz M. Triana Gómez .Daysi S Martínez Alvarado .Alina Guerrero Ramírez	Facultad de Ciencias Médicas General Calixto García. La Habana.
20	Influencia de los factores de riesgo en el riesgo cardiovascular	.Agustín Paramio Rodríguez .E Carrazana Garcés .I Aguilera García	Facultad de Ciencias Médicas Enrique Cabrera. La Habana.
21	Prevalencia riesgo cardiovascular en un grupo de pacientes ingresados con infección por VIH/sida. IPK. Enero-Junio 2017	.Laritz B. Tarapiella Tolón .Reinaldo L. Menéndez Capote .Daymé Hernández Requejo .Olga Pomier Suárez	Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí. La Habana.
22	Factores de riesgo y mortalidad en Cuba. 1999,2000- 2014	.Nurys B. Armas Rojas .Alfredo Dueñas Herrera .Mayda Díaz .Sarah Lewington .Richard Peto	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.

23	Riesgo cardiovascular según tablas de Framingham y prevalencia de dislipidemia aterogénica	.Yanela Y Ortega Torres .Nurys Armas Rojas .Alfredo F Dueñas Herrera .Reinaldo de la Noval García .Marianela Planes Fajardo .Ramón Suárez Medina	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
24	Análisis biomecánico de la correlación espesor intima-media carotideo con indicadores bioquímicos en diabéticas posmenopáusicas	.Ernesto Camue Corona .Rafael A. Martín Torres .Raide A. González Carbonell .Luis E. Guerra Rodríguez	Facultad de Electromecánica de la Universidad de Camagüey Ignacio Agramonte Loynaz. Cardiocentro Santiago de Cuba.
25	Factores de riesgo de aterosclerosis en adultos con síndrome de Marfan. Hospital General Calixto García	.Liz Hernández Nicholas .Jorge E. Aguiar Pérez .Rommy García González	Hospital Universitario General Calixto García. La Habana.
• <b>Rehabilitación Cardíaca/Cardiología y ejercicios</b>			
26	Rehabilitación cardiovascular en pacientes con infarto agudo del miocardio sometidos a intervencionismo coronario percutáneo	.Ángel A. Cuellar Gallardo	Hospital Universitario Celestino Hernández Robau. Santa Clara. Villa Clara.
27	Balance autonómico cardíaco y su relación con el grado de reactividad cardiovascular en adultos jóvenes	.Alexis Rodríguez Pena .Otmara Guirado Blanco .Héctor González Paz .Marianela Ballesteros Hernández	Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. Santa Clara. Villa Clara.
28	Rehabilitación Cardiovascular en la capacidad funcional de los pacientes con disfunción ventricular sistólica izquierda	.Lázara Mirta Pérez Yáñez .David Velázquez Hernández .Alain Gutiérrez López .Raúl A. de Armas Fernández	Hospital Hermanos Ameijeiras. La Habana.
29	Rehabilitación cardiovascular supervisada en los pacientes con claudicación intermitente tipo II de Fontaine	.Lázara Mirta Pérez Yáñez .Alain Gutiérrez López .Rolando E. Rogés Machado .Raúl A. de Armas Fernández	Hospital Hermanos Ameijeiras. La Habana.
30	Entrenamiento aeróbico a intervalos intensos, alternativa para la rehabilitación de pacientes con factores de riesgo coronario	.José Angel Mustelier Oquendo .Elieser Ramos Daniel .Genoveva Elva Henry Vera .Eduardo Rivas Estany	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.

31	Ejercicio Físico y Síndrome Cardiometabólico. Enfoque actual	.Mailín Garriga Reyes .Helen M. Ramírez Prado .Dayana Hernández Mederos .José Ángel Mustelier Oquendo .Cecilia Sánchez Ascuy	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
32	Efectos de la rehabilitación en pacientes con infarto del miocardio	.Vivian Gil García .Elizabeth Sellen Sanchen .Kenia Montenegro Guerra .María E. Olivera Zunzunequi .Barbarita Palacio Benavides .Luis Antúnez García	Hospital Manuel Ascunce Domenech. Camagüey.
33	Utilidad de un programa de rehabilitación cardiovascular integral en pacientes con síndrome coronario agudo	.Dayma Solís de la Paz .Marilia Ríos García .Liliete Caraballosa García	Hospital Militar Dr. Mario Muñoz Monroy. Matanzas.
34	Rehabilitación cardíaca del infarto agudo del miocardio en la Unidad de Cuidados Intensivos de adultos	.Reudis Durán Rodríguez .Gabriela Arce García .Irayma Cazull Imbert .Vanessa F. Cadena Pino	Hospital General Docente Octavio de la Concepción y de la Pedraja. Baracoa. Guantánamo.
35	Efecto del entrenamiento aeróbico en pacientes con enfermedad arterial periférica	.Olema Castro Pérez .Susana Hernández García .Eduardo Rivas Estany .Alexander Valdés Martín .Dayana Hernández Mederos .Jessica Benítez Ledesma	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
36	Rehabilitación física en los pacientes portadores de marcapaso permanente	.Manuel Valdés Hernández .Vanessa Peña Bofill	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
37	Adaptaciones cardiovasculares en remeros juveniles	.Valentín Martínez Rozo .Magda A. Rabassa López-Calleja .Luis Ángel García Vázquez .Jesús A. Satorre Ygualada .Rosa M. Hernández Maldonado .Ramiro R. Ramos Ramírez	Cardiocentro Ernesto Che Guevara. Santa Clara. Facultad de Cultura Física, Universidad Central Marta Abreu de Las Villas. Villa Clara.
38	Entrenamiento físico aeróbico y de resistencia	.Susana Hernández García	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular.

	a la fuerza en pacientes con insuficiencia cardíaca crónica y fracción de eyección deprimida.	.Eduardo Rivas Estany .José Á. Mustelier Oquendo .Lidia M. Rodríguez Nande .Vannesa Larrinaga Sandrino .Biolkis Y. Zorio Valdés .Vannesa Peña Bofill	La Habana.
39	Evaluación de un programa de rehabilitación cardiovascular en pacientes después de la angioplastia coronaria transluminal percutánea en la provincia Manabí, Ecuador	.Nelson Campos .Eduardo Rivas Estany .Lidia M. Rodríguez Nande .Susana Hernández García .Elisa Castillo Diez .Yanitza Rojas Guerra	Manabí. Ecuador. Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
• Insuficiencia cardíaca/ Miocardiopatías			
40	Serum neopterin concentration was well correlated with mortality and morbidity in patients with advanced systolic heart failure	.Serafetitin Demir .Huseyin Ede .Mehmet Kaplan .Fethi Yavuz .Ceyhun Yucel .Ibrahim Halili Kurt	Adana, Turquía.
41	The carboxy-terminal propeptide of type I procollagen and chronic heart failure	.Mehmet Kaplan	Turquía.
42	El ventrículo izquierdo no compactado y su relación causal con la miocardiopatía dilatada	.Ana Margarita Jerez Castro .Sheila Hechavarría Pouymiró .Sandra Companioni Montero .Ernesto Aleaga Castro	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
43	Variables clínicas y humorales relacionadas con morbimortalidad, en el síndrome de insuficiencia cardíaca aguda	.Ana M. Jerez Castro .María J. Cuhna Araujo .Carlos A. Casí Pita .Omar R. González Greck .Flor de la C. Heres Álvarez . Aníbal González Trujillo	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
44	Índice de masa corporal como factor pronóstico en la mortalidad de pacientes con insuficiencia cardíaca crónica	.Caridad Chao Pereira	Hospital Hermanos Ameijeiras. La Habana.

45	Utilidad del índice neutrófilos-linfocitos en pacientes con insuficiencia cardíaca en el Hospital Hermanos Ameijeiras	.Wendy Fuste .Juan Prohías Martínez .Mahelys Ramírez Hernández .Daisy Luperón Laforte	Hospital Hermanos Ameijeiras. La Habana.
46	Estudio para el significado de la anemia en la insuficiencia cardíaca, Guantánamo 2016	.Liana María Saiz García .Emilio Luis Delfino Vega .Abel Creagh Cazull .Irayma Cazull Imbert .Felipe A. Saiz Machado .Roberto H. Henry Knight	Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo. Hospital General Docente Dr. Agostinho Neto. Guantánamo.
47	Evaluación de una intervención educativa de enfermería en pacientes con insuficiencia cardíaca atendidos en el Hospital Universitario Mártires del 9 de Abril durante el 2017	.Yaillem Companioni Sola .Bárbara Castillo Pérez .Lázaro A. Mata Cuevas .Yamir Santos Monzón .Jesús José Roque Corzo	Hospital Universitario Mártires del 9 de Abril. Sagua La Grande, Villa Clara.
48	Comportamiento de la miocardiopatía dilatada periparto en nueve pacientes en Cuba y Guinea Ecuatorial	.Jesús José Roque Corzo .Lázaro A. Mata Cuevas .Yamir Santos Monzón .Jesús A. Pérez González .Yoile Hernández Núñez	Hospital Mártires del 9 de Abril de Sagua La Grande. Villa Clara. Cuba. Hospital Regional de Malabo Dr. Loeri Combá. República de Guinea Ecuatorial.
49	Angina y alteraciones electrocardiográficas como forma de presentación de una miocardiopatía hipertrófica apical. Presentación de un caso	.Francisco D. Rodríguez Martorell .Iliana Cabrera Rojo .Ista A. Arjona Rodríguez .Jesús Valdés Álvarez .Laritz Valdés Rodríguez	Hospital Universitario General Calixto García. La Habana.
50	Infarto Agudo del miocardio asociado a miocardio no compactado. Presentación de un caso	.Francisco D. Rodríguez Martorell .Maylen Anido Bada .Iliana Cabrera Rojo .Ista A. Arjona Rodríguez .Jesús Valdés Álvarez .Laritz Valdés Rodríguez	Hospital Universitario General Calixto García. La Habana.
• Ciencias Básicas			
51	Efectos cardíacos de los antibióticos azitromicina y ciprofloxacina	.Loipa Galán Martínez .Alberto D. Calderín Pulido .Alicia Fleites Vázquez	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.

52	Mechanism of Cardiovascular Remodeling	.Suresh C. Tyagi	Kenctucky. Estados Unidos.
53	Novel Epoxy Lipids Can Limit Ischemic Mitochondrial Injury	.John M. Seubert	Alberta, Canadá.
54	An histological investigation of impact of the metabolic syndrome on myocardial structure at tissue and cell levels	.Deniz Billur .Pinar Bayram .Belgin Can .Belma Turan	Ankara, Turquía.
55	Cell signaling role of Heat Shock Protein-60 in Vascular Smooth Muscle cell Proliferation	.Justin F. Deniset .Tho,as E. Hedley .Marketa Hlavackova .Graham G. Maddaford .Elena Dibrv .Grant N. Pierce	Manitoba, Canadá.
56	Relationship between B3-Adrenergici Receptor activation and the negative inotropic effect on heart function via reactive nitrogen species associated free Zn <sup>2+</sup> increase	.Erkan Tuncay .Yusuf Olgar .Aysegui Durak .Sinan Degirmenci .Belma Turan	Ankara, Turquía.
57	The expression levels of Klotho (CLT) endothelial nitrite oxide synthetase (e-NOS) and catalase (CAT) genes in young and old heart tissues of rats	.Fuya Teksen .Tulin Ozkan .Ayla Kurt .Belma Turan	Ankara, Turquía.
58	Mitochondrial Zn <sup>2+</sup> transporters ZIP7 and ZnT7 in isolated ventricular cardiomyocytes play important role in aging related cardiac dysfunction via inducing increases in Zn <sup>2+</sup> influx into cytoplasm	.Yusuf Olgar .Aysegul Durak .Sinan Degirmenci .Gizem Kayli Mutlu .Ercan Tuncay .Ebru Arioglu Inan .Belma Turan	Turquía.
59	Cellular and molecular mechanisms underline the insufficient cardiac function in elderly mammals	.Belma Turan	Ankara, Turquía.

60	Increase in peripheral blood flow angiogenesis by co2 water bath treatment is temperature dependent	.V. Elimban .Y.J Xu .S. Dalla	Canadá.
61	An old molecule a new target midline in cardiovascular disease: A friend or a foe	.Nuray Yazihan	Turquía.

**Día 7 Jueves**

**Sala 4 – Mañana**

**XXV Simposio Internacional. XIII Taller Nacional de Cardiología Intervencionista**

**Presidente: Angel Obregón (Cuba)**

**9:00-9:30: Conferencia Magistral: Presente, y futuro de la cardiología intervencionista. Carlos Macaya (España)**

**9:30-10:45: Simposio: Cardiopatía Estructural I**

**Coordinador: Ángel Obregón (Cuba)**

**\*¿Cómo iniciar un programa de TAVI? Norberto Schechtmann (USA)**

**\* Intervencionismo percutáneo en la coartación de la Aorta. Juan Carlos Ramiro (Cuba)**

**\* Oclusión de defectos septales por intervencionismo percutáneo Francisco Javier Ozores (Cuba)**

**\* Intervencionismo percutáneo en la insuficiencia mitral severa. Rosendo Ibarrollín (Cuba)**

---

\* Cierre de orejuela izquierda en la fibrilación auricular no valvular. Abel Leyva (Cuba)

\* Estenosis aórtica. Evaluación y tratamiento incluyendo reemplazo aórtico por catéter. Carlos E. Morales (El Salvador)

11:00-11:15: Angiolite DES Vs XIENCE: Resultados de estudio aleatorizado multicéntrico a 12 meses. Carlos Macaya (España)

11:15-11:30: ESSENTIAL DCB en lesiones de Novo de vasos coronarios pequeños: Resultados de Registro multicéntrico a 12 meses.

Andrés Iñiguez (España)

11:30-12:30: Simposio: Acceso Radial

Coordinador: Abel Leyva (Cuba)

\* Impacto clínico de la vía radial. José Luis Mendoza (Cuba)

\* Beneficio del acceso radial en el IAMCST Suilbert Rodríguez (Cuba)

\* Técnica, trucos e indicaciones. Giovanni Ponte (Cuba)

\* ¿La vía radial irradia más que la femoral? José Aguilar (Cuba)

12:30-12:45: Programa de TAVI en un hospital multiperfil. Norberto Schechtmann (USA)

12:45-1:00: Intervencionismo coronario percutáneo inducido por la isquemia: FFR, iFR. Andrés Iñiguez (España)

1:00-1:15: Importancia del IVUS y OCT en la evaluación de resultados en el ICP. Francisco Somoza (Honduras)

1:15-2:00: Almuerzo OPCIONAL

---

## **Sala 4 – Tarde**

**Presidentes: Erick Alexanderson (México), Reinaldo de la Noval (Cuba)**

**2:00-5:00: Sesión conjunta ACC-SCC**

**\* Interventional Cardiology Update 2018. Michael Valentine (USA)**

**\* Prevención y rehabilitación cardiovascular – Revisión y Metanálisis de Ensayos Controlados Aleatorizados. David Wood (UK)**

**\* Protecting the Heart of the Athlete. Richard Kovacs (USA)**

**\* Nuevas terapias para el embolismo agudo pulmonar: ¿Cirugía o Intervencionismo o tratamiento médico? Michael Firstenberg (USA)**

**3:30-3:40: RECESO**

**\* Evaluación imagenológica de la aterosclerosis coronaria. Erick Alexanderson (México)**

**\*Entrenamiento físico en la disfunción severa de ventrículo izquierdo. Eduardo Rivas Estany (Cuba)**

**\* ACC International – Building a New Chapter in 2018. Michael Valentine (USA)**

**CONSTITUCION CAPITULO CUBANO DEL ACC**

**8:30 pm: Velada cultural. Sala Avellaneda del Teatro Nacional, Plaza de la Revolución**

---

## **Sala 11 - Mañana**

### **I Simposio Cubano de Falla Cardíaca**

**9:00-9:20: Biomarcadores de daño miocárdico en la falla cardíaca. Ana Margarita Jerez (Cuba)**

**9:20–9:45: Arritmias y muerte súbita, estratificación de grupos de riesgo. Margarita Dorantes (Cuba)**

**9:45–10:05: Cardiopatías genéticas y falla cardiaca. Hilda Roblejo (Cuba)**

**10:05-10:25: La Cardio-Oncología: dos visiones del tema. Amalia Peix (Cuba)**

**10:30-11:00: RECESO**

**11:00-11:20: La Cardio-Oncología: dos visiones del tema. Jesús de los Santos Reno (Cuba)**

**11:20-11:35: Debate de Conferencias**

**11:35-11:55: Presentación de Proyecto: Las Clínicas de atención ambulatoria de falla cardiaca. Ana Margarita Jerez (Cuba)**

**11:55-12:25: Debate de Proyecto**

**12:30-2:00: Almuerzo OPCIONAL**

## **Sala 11 – Tarde**

### **XXV Simposio Internacional. XIII Taller Nacional de Cardiología Intervencionista**

**Presidente: Dr. Nafeh Abi-rezk (Cuba)**

**2:00-2:30: Controversia Cirugía vs. Intervencionismo: Estenosis valvular aórtica crítica: abordaje terapéutico**

**Moderador: Dr. Francisco Vázquez Castro (Cuba)**

**\* Punto de vista del cirujano cardiovascular. Ángel Paredes (Cuba)**

**\* Punto de vista del intervencionista. Leonardo López (Cuba)**

**\* Conclusiones del Cirujano. Ángel Paredes (Cuba)**

**\* Conclusiones del Intervencionista. Leonardo López (Cuba)**

**2:30-3:45: Simposio: Síndrome Coronario Agudo**

**Coordinador: Roger Ravelo Dopico (Cuba)**

**\* Tratamiento actual del SCACEST. Ángel Obregón (Cuba)**

**\* Tratamiento actual del SCACEST. Lázaro Aldama (Cuba)**

**\* Revascularización completa versus incompleta tras ACTP primaria. Ronald Aroche (Cuba)**

**\* Terapia Coadyuvante en el SCA. Abel Salas (Cuba)**

**3:45-5:00: Simposio: Intervencionismo coronario percutáneo en escenario complejo**

---

---

**Coordinador: Mider Hernández (Cuba)**

- \* **Angioplastia compleja en la enfermedad multiarterial coronaria. Mider Hernández (Cuba)**
- \* **Oclusiones totales crónicas. Nuevos abordajes intervencionistas. Emilio Alfonso (Cuba)**
- \* **Tratamiento percutáneo de lesiones de tronco de coronaria izquierda. Lorenzo Llerena (Cuba)**
- \* **Reestenosis intracoronaria: un problema aún no resuelto. Julio César Echarte (Cuba)**
- \* **Lesiones de bifurcación y stent dedicado (BIOS). Abel Leyva (Cuba)**

## **Sala 5 – Mañana**

**Reunión Academia Internacional de Ciencias Cardiovasculares. Sección de Norteamérica**

**International Academy of Cardiovascular Sciences –North American Section**

**Grant N. Pierce Symposium: Electrical Activity of the Heart**

**Chairpersons: Andrew Marks (USA) and Belma Turan (Turkey)**

**9:00-9:20: Assessment and clinical relevance of dynamic parameters of ventricular repolarization in patients with grade I left ventricular diastolic dysfunction. Antoinette Blackman**

**9:20-9:40: Cell signaling pathways implicated in myocardial ischemic preconditioning. Robert Tsushima**

---

---

**9:40-10:00: Ca<sup>2+</sup>-activated Cl<sup>-</sup> current in canine and human heart. Peter Nanasi**

**10:00-10:20: Action potential restitution – An old topic revisited. Andras Varro**

**10:20-10:30: Coffee Break**

**Howard Morgan Symposium: Critical Balance Between Wound Healing and Fibrosis**

**Chairpersons: Michael Czubryt (Canada) and Merry Lindsey (USA)**

**11:00-11:20: The role of scleraxis in balancing fibrosis and wound repair. Michael Czubryt**

**11:20-11:40: Novel and MMP-independent function of Tissue Inhibitor of Metalloproteinases (TIMPs) in fibrosis and cardiac remodeling. Zam Kassiri**

**11:40-12:00: Cardiac fibroblast polarization. Merry Lindsey**

**12:00-12:20: Emerging roles of matrix metalloproteinases in the modulation of cardio-hepatic lipid metabolism. Carlos Fernandez-Patron**

**12:30-2:00: Lunch Break - OPTIONAL**

**Sala 5 – Tarde**

**Reunión Academia Internacional de Ciencias Cardiovasculares. Sección de Norteamérica**

---

---

**International Academy of Cardiovascular Sciences –North American Section**

**Naranjan S. Dhalla Symposium: Newer Understanding of the Pathogenesis and Management of Heart Failure**

**Chairpersons: Dinender Singla (USA) and Pawan Singal (Canada)**

**2:00-2:20: Oxidative stress and antioxidants in heart failure. Pawan Singal**

**2:20-2:40: Inflammation-induced pyroptosis in doxorubicin-induced heart failure. Dinender Singla**

**2:40-3:00: Endoplasmic reticulum stress in heart failure. Marek Michalak**

**3:00-3:20: Rejuvenation of aged myocardium for preventing progressive heart failure. Ren-ke Li**

**3:20-3:40: Coffee Break**

**Makoto Nagano Symposium: Basic Biology and Clinical Applications of Circulating Angiogenic Cells**

**Chairpersons: Michael JB Kutryk (Canada) and Marek Michalak (Canada)**

**3:40-4:00: Regenerative cell therapy following acute myocardial infarction. Michael Kutryk**

**4:00-4:20: Allogeneic stem cell therapy for cardiac regeneration: Hits and misses. Sanjiv Dhingra**

**4:20-4:40: Endoglin-deficient endothelial cells have reduced miR-126 expression and impaired Erk signaling. Qiuwang Zhang**

**4:40-5:00: Effects of Cyanidin 3-Glucoside on cardiovascular function in experimental models of cardiovascular disease. Jeffery**

**Wigle**

---

## **Sala 6 – Mañana**

**Presidentes: Ángel Paredes Cordero (Cuba), Nafeh Abi-rezk (Cuba)**

### **Cirugía Cardiovascular – Presentaciones orales**

**9:00-9:15: Revascularización miocárdica. Resultados de la aplicación de un Protocolo Asistencial en el Hospital Hermanos**

**Ameijeiras. Autor: Manuel Nafeh Abi-rezk (Cuba)**

**9:15-9:30: Cirugía coronaria con disección endoscópica video asistida de los hemoductos. Autor: Guillermo Mojena Morfa.**

**Colaboradores: Roberto Núñez, Lisbeth González González, Víctor Hugo Salvatierra Taboada, Jesús Choque Santos, Daysi Hernández Montalvo (Cuba)**

**9:30-9:45: Morbilidad y mortalidad de los pacientes operados de Revascularización miocárdica con el uso de doble mamaria.**

**Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. Autor: Roberto Núñez Fernández**

**Colaboradores: Lilian Gómez Guirola, Ángel M. Paredes Cordero, Guillermo Mojena Morfa (Cuba)**

**9:45-10:00: Cirugía de Revascularización coronaria con dos arterias. Resultados inmediatos. Cardiocentro Ernesto Che Guevara.**

**Villa Clara. Autor: Roger Mirabal Rodríguez**

**Colaboradores: Leonel Fuentes Herrera, Yoandry López de la Cruz, Yolepsis Fidel Quintero Fleites, Alina Ceballos Álvarez, Ernesto**

---

---

**Fernández Azpiolea (Cuba)**

**10:00-10:15: Resultados de la cirugía de Revascularización miocárdica quirúrgica en el Cardiocentro de Santiago de Cuba. Autor:**

**Reynaldo Ramírez Berdasco**

**Colaboradores: Lisanet Copa Córdova, Rafael Martín Torres, Julio Cesar Martí (Cuba)**

**10:15-10:30: Evaluación de variables que influyen en la mortalidad precoz, a los 30 días y año en la cirugía de revascularización**

**miocárdica. Cardiocentro Hospital Hermanos Ameijeiras. Autor: John Karol Ramírez**

**Colaboradores: Manuel Nafeh Abi-rezk, Mirta López Ramírez (Cuba)**

**10:30-11:00: RECESO**

**11:00-11:15: Predictores de mortalidad en cirugía valvular. Autor: Antonio de Arazoza Hernández**

**Colaboradores: Horacio Pérez López, Pedro E. Nodal Leyva, Elizabeth Rodríguez Rosales, Lidia Rodríguez Nande (Cuba)**

**11:15-11:30: Morbimortalidad en la cirugía plurivalvular. Estudio de 11 años. Autor: José Luis Valdés Cantero**

**Colaboradores: Álvaro Lagomasino Hidalgo, Roger Mirabal Rodríguez, Gustavo Bermúdez Yera, Leonel Fuentes Herrera, Mario**

**Nápoles Lizano (Cuba)**

**11:30-11:45: Lesión renal aguda y mortalidad en el postoperatorio de cirugía cardiovascular. Estudio de una década. Autor:**

**Rodolfo Morales Mato**

---

---

**Colaboradores: Yoandry López de la Cruz, Gustavo Bermúdez Yera, Yolepsis Fidel Quintero Fleites, Roger Mirabal Rodríguez, Laura**

**B. Pérez Machado (Cuba)**

**11:45-12:00: Drenaje de derrame pericárdico severo recidivante mediante videotoracoscopia. Autor: Guillermo Mojena Morfa**

**Colaboradores: Roberto Núñez, Lisbeth González, Víctor Hugo Salvatierra Taboada, Jesús Choque Santos, Daysi Hernández**

**Montalvo**

**12:00-12:15: Caracterización de pacientes operados a causa de endocarditis infecciosa. Cardiocentro Santiago de Cuba. 2012-2016**

**Autor: Rubén Díaz Samada**

**Colaboradores: Alexei Domínguez Fabars, Saylin Casín Rodríguez, Raidel Medina Rodríguez, Ahmed Adiz Mariño (Cuba)**

**12:15-12:30: Efectividad de las alternativas terapéuticas para la solución quirúrgica de las mediastinitis postcirugía cardiaca.**

**Autor: Gustavo Bermúdez Yera**

**Colaboradores: Álvaro Lagomasino Hidalgo, Roger Mirabal Rodríguez, Ernesto Chaljub Bravo, Yoandry López de la Cruz, Yolepsis**

**Fidel Quintero Fleites (Cuba)**

**12:30-2:00: Almuerzo OPCIONAL**

**Sala 6 – Tarde**

**Presidentes: Ángela Castro (Cuba), Katia Ravelo (Cuba)**

**Presentaciones orales – Temas Libres**

**ARRITMIAS**

**2:00-2:15: Variabilidad del patrón tipo 1 y de algunas mediciones electrocardiográficas en pacientes con Síndrome de Brugada**

**Marcelo Puga, Jesús Castro, Margarita Dorantes, Osmín Castañeda, Frank Martínez, Roylan Falcón (Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, La Habana, Cuba)**

**2:15-2:30: Extrasístoles ventriculares con intervalo corto de acoplamiento. Detonantes de arritmias ventriculares malignas**

**Margarita Dorantes, Elio Ponce (Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, La Habana, Cuba)**

**2:30-2:45: Electrocardiographic markers of appropriate implantable cardioverter-defibrillator therapy in young people with congenital heart diseases**

**Michel Cabrera, Dunia B. Benítez, Jesús Castro, Margarita Dorantes, Osmín Castañeda, Marleny Cruz, Frank Martínez, Roylan Falcón (Cardiocentro Pediátrico William Soler. Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, La Habana, Cuba)**

**2:45-3:00: Seguimiento del paciente con cardiodesfibrilador automático implantable**

**Marleny Cruz, Maidelis Prieto, Annerys Méndez, Ana Mengana, Michel Y. Ramos (Hospital Hermanos Ameijeiras, La Habana,**

---

---

**Cuba)**

**REHABILITACION**

**3:00-3:15: Rehabilitación cardíaca en Guantánamo. Ocho años de experiencia.**

**Varinia Montero, Rolando Carbonell (Hospital Clínico Quirúrgico Ginecobstétrico “Dr.Agostinho Neto” Guantánamo, Cuba)**

**3:15-3:30: El entrenamiento con ejercicio contra resistencia en la rehabilitación cardiovascular para pacientes con cardiopatía isquémica**

**Luis Oscar Domínguez, Tessa Negrín, Cecilia Hernández, Isabel Ruiz, Luis Alberto Castellanos, Daniela Martínez (Hospital General Universitario Provincial Camilo Cienfuegos, Sancti Spíritus, Cuba)**

**MISCELANEAS**

**3:30-3:45: Miocardio no compactado. Experiencia en 15 años. Hospital Universitario "General Calixto García"**

**Francisco Rodríguez Martorell, Maylen Anido, Ista Arjona, Iliana Cabrera, Jesús Valdés, Laritza Valdés (Hospital Universitario General Calixto García Iñiguez, La Habana, Cuba)**

**3:45-4:00: Prevalencia de hipertensión de bata blanca y efecto bata blanca en trabajadores hoteleros. 2014-2015**

**Alfredo F. Dueñas, Nurys Armas, Yanela Ortega, Ramón Suárez, Damaris Hernández, Reinaldo de la Noval, Enrique Segorbe (Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, La Habana, Cuba)**

---

---

**4:00-4:15: Periodontal disease and cardiovascular risk. Mayo Clinic Protocol**

**Zuleidy Fernández, Kevin Reid, Daniel Assad (Rochester, USA)**

**4:15-4:30: Nueva variante de SM sin el uso del HDL-c: Concordancia diagnóstica con otras definiciones de SM y su relación con el riesgo cardiovascular global**

**Eduardo Cabrera (Instituto de Endocrinología, La Habana, Cuba)**

**4:30-4:45: Miocardiopatía no compactada: primeros 100 pacientes en Angola**

**Joaquín Sellén Crombet (Clínica Girassol, Luanda, Angola)**

**4:45-5:00: MicroRNA Dysregulation in Mononuclear Cells and early Endothelial Progenitor Cells from Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia Patients**

**Anthony Cannavicci, Qiawang Zhang, Marie E. Faughnan, Michael J.B Kutryk (Toronto, Canadá)**

## **Sala 7 – Mañana**

**10:00-12:00: Reunión del Comité Ejecutivo de la Sociedad Centroamericana y del Caribe de Cardiología**

**12:30-2:00: Almuerzo OPCIONAL**

## **Sala 7 – Tarde**

---

---

### **I Simposio Cubano de Falla Cardíaca (continuación)**

**2:00–2:20: El Síndrome cardiorenal, actualidad. Xiomara Castelo (Cuba)**

**2:20–2:40: Anemia y Falla cardiaca. Aníbal González (Cuba)**

**2:40-3:00: Las Miocardiopatías, nuevos paradigmas. Ana Margarita Jerez (Cuba)**

**3:00-3:20: Alternativas terapéuticas no farmacológicas de la Falla cardiaca. Maelys Ramírez (Cuba)**

**3:20-3:40: RECESO**

**3:40-5:00: Mesa Redonda: Complicaciones y manejo en el postoperatorio inmediato del paciente con trasplante cardíaco**

**Zuleika del Carmen Galí, Judith Lara, Luis Alberto Morales, Julio Alberto Gómez Sardiñas (Cuba)**

### **Sala 10 – Mañana**

**9:00-10:30: Simposio Del 25x25 a los Objetivos de Desarrollo Sustentables 2030: Su Impacto en la Salud Cardiovascular Global**

**Moderadores: Alfredo Dueñas Herrera (Cuba), Nurys Armas Rojas (Cuba)**

**\* 25 x 25 Introducción al Tema. Eduardo Rivas Estany (Cuba)**

**\* La estrategia 2018-2020 de la World Heart Federation. David Wood (UK)**

**\* Visión de la SIAC. Gustavo Restrepo (Colombia)**

---

---

**\* Importancia de la prevención cardiovascular en nuestra población. Claudia Almonte (República Dominicana)**

**\* Nuevos desafíos para la salud en el mundo emergente. Daniel Piñeiro (Argentina)**

**\* Mortalidad cardiovascular prematura en Cuba. Alfredo Dueñas Herrera (Cuba)**

**10:30-11:00: RECESO**

**11:00-12:30: Simposio Multimodalidad en Imagen Cardíaca. Discusión de casos clínicos**

**Moderadores: Saurabh Malhotra (USA), Kenia Padrón (Cuba)**

**11:00-11:20: Nuevas aplicaciones de modalidades de imagen en la enfermedad cardiovascular. Saurabh Malhotra (USA)**

**11:20-11:40: Tomografía de emisión de positrones (PET) y reserva de flujo coronario. Mark Travin (USA)**

**11:40-12:00: Angiografía mediante tomografía axial computarizada. Llimia Bencomo (Cuba)**

**12:00-12:20: Resonancia magnética nuclear cardíaca. Aylén Pérez Barreda (Cuba)**

**12:20-12:30: Discusión**

**Sala 10 – Tarde**

**Presidentes: Omar González Greck (Cuba), Humberto Fagundo (Cuba)**

**2:00-2:30: Conferencia: Rol del soporte mecánico temporal en el shock cardiogénico. Michael Firstenberg (USA)**

---

2:30-2:50: Obituario del Swan-Ganz. Algunas consideraciones al respecto. Humberto Fagundo (Cuba)

2:50-3:10: Protocolos de recuperación precoz en cirugía cardíaca: ¿utopía o realidad? María Oslaida Agüero (Cuba)

3:10-3:30: Injertos coronarios múltiples en la cirugía de revascularización miocárdica. ¿Es una opción viable? Vladimir Rodríguez (Cuba)

3:30-3:40: RECESO

3:40-5:00: Mesa redonda: Aspectos controversiales en el postoperatorio inmediato de la cirugía cardíaca

Humberto Fagundo, Agustín Mulet, Alberto Hernández, Carlos Rafael Moret y Raúl Hernández de Quesada (Cuba)

## Sala 12 – Mañana Posters

Presidentes: José Abreu (Cuba), Kirenia Espronceda (Cuba)

Arritmias y Estimulación Cardíaca / Fibrilación auricular, Cardio-pediatria / Cardiopatías Congénitas, Cardiopatías y Embarazo, Misceláneas			
• Arritmias y Estimulación Cardíaca / Fibrilación auricular			
1	Implante de marcapaso permanente. Estudio multicéntrico en Cuba, 2017	.Frank Martínez López .Jesús A. Castro Hevia .Margarita Dorantes Sánchez .Osmin Castañeda Chirino .Roylán Falcón Rodríguez .Marleny Cruz Cardentey .Ana Mengana Betancourt .Joanna de Zayas Galguera	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular Hospital Hermanos Ameijeiras Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas Hospital General Calixto García Cardiocentro Pediátrico William Soler Hospital Faustino Pérez Hernández Hospital Dr. Agostinho Neto.

		.Inti R. Quiñones Milian .Michel Cabrera Ortega .Manuel E. Pino Sarmenteros .Pedro Rodríguez Peláez	
2	Implante del cardiodesfibrilador automático. Registro multicéntrico en Cuba, 2017	.Marleny Cruz Cardentey .Yoanna de Zayas Galguera .Jesús Castro Hevia .Margarita Dorantes Sánchez .Osmín Castañeda Chirino .Frank Martínez López .Roylán Falcón Rodríguez .Michel Cabrera Ortega .Elibet Chávez González .Reyber J. Domínguez Pérez .Ana Mengana Betancourt	Hospital Hermanos Ameijeiras. Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
3	Implante de un marcapasos DDDR a través de una vena cava superior izquierda persistente	.Marleny Cruz Cardentey .Andrea B Zárate Castro .Ana Mengana Betancourt .Yoet M. Ramos Cordero	Hospital Hermanos Ameijeiras. La Habana.
4	Comportamiento del Intervalo QT y su dispersión en pacientes con VIH/sida en tratamiento antirretroviral	.Ana Margarita Jerez Castro .Juan Carlos Díaz Heredia .Loipa Galán Martínez	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
5	Marcadores eléctricos no invasivos, su relación con arritmias y muerte súbita, en portadores de Cardiomiopatía dilatada por etanol	.Ana Margarita Jerez Castro .Sheila Hechavarría Pouymiró .Dassiel Díaz Mesa .Jorge A Baraibar Tovar	Instituto de cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
6	El diagnóstico de muerte súbita en el Hospital General Docente Dr. Agostinho Neto. Guantánamo. 2015	.Abel Creagh Cazull .Irayma Cazull Imbert .Raúl Hernández Heredia .Antonio Marquez Fernández .Rogelio Creagh Bandera .Emilio Luis Delfino Vega	Hospital General Docente Dr. Agostinho Neto. Guantánamo.
7	Centro Provincial de Implante de Marcapasos.	.Rubén Guerrero Silveira	Hospital Universitario Manuel Azaña

	Indicadores de una década	.Gilberto Jardines Basulto .Yamilet Villalonga Moras	Domenech. Camagüey.
8	Ciprofloxacina y síndrome QT prolongado adquirido. Presentación de un caso	.Annia M. Carrero Vázquez .Rosa M. Martínez Peró .Liliam G. Cisneros Sánchez .Adaimara Olivera Martínez .Taimara Perez Rivera	Hospital Enrique Cabrera. La Habana.
9	Repolarización precoz maligna y malformación coronaria en deportista adolescente	.Magda A. Rabassa López-Calleja .Raimundo Carmona Puerta .Luis A. García Vázquez .Mario Nápoles Lizano .Íguer Aladro Miranda .Ramiro R. Ramos Ramírez	Cardiocentro Ernesto Che Guevara, Santa Clara. Facultad de Cultura Física. Universidad Central Marta Abreu de Las Villas. Villa Clara.
10	Muerte súbita cardiovascular. Resultados del estudio cubano	.Luis A. Ochoa Montes . Mileidys González Lugo .Ernesto Vilches Izquierdo .Nidia Tamayo Vicente .Carmen M. Padilla González .José E. Fernández Brito .Rafael E. Araujo González .Leonardo Goyos Pérez	Universidad de Ciencias Médicas Julio Trigo López. La Habana.
11	Grupo de investigación en Muerte súbita de Cuba. Resultados de 20 años de investigación	.Luis A. Ochoa Montes .Nidia D. Tamayo Vicente .Mileidys González Lugo .Ernesto Vilches Izquierdo .Jonathan F. Quispe Santos .Yanelis Pernas Sánchez .Damary García Ones .Rafael E. Araujo González .Roberto Planas Bouly .Mercedes Morejón Melgares .Tayli López Tutusaus .Lianne Ramos Marrero	Hospital Clínico-Quirúrgico Hermanos Ameijeiras. La Habana.
12	Paro cardíaco extra hospitalario no recuperado que	.Luis A. Ochoa Montes	Hospital Clínico-Quirúrgico Enrique Cabrera .La

	<b>Evoluciona a muerte súbita cardiovascular</b>	.Rolando Bonilla Valdivieso .Ernesto Vilches Izquierdo .Mileidys González Lugo .Nidia D. Tamayo Vicente .Roberto Planas Bouly .Rafael E. Araujo González .Leonardo Goyos Pérez	Habana.
13	<b>Utilidad del electrograma endocavitario para disminuir el tiempo de scopia al implantar marcapasos permanentes</b>	.Reyber J. Domínguez Pérez .Francis Soler Alonso .William Arias Salazar .Dabel Padrosa Santos .Yunior Brunett Batista .Tay Ly González Santos .Idalsis Escalante Labrada .Maritza Carballosa Batista	Hospital Vladimir Ilich Lenin. Holguín.
14	<b>Valor diagnóstico del Tilt Test en el estudio del síncope. Hospital Lenin. 2014 – 2016</b>	.Susana Matos García .Juan Adolfo Prohias Martínez	Hospital Clínico Quirúrgico Hermanos Ameijeiras. La Habana.
15	<b>Miocardiopatía Arritmogénica de ventrículo derecho</b>	.Miguel Ángel Blanco González	Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas. La Habana.
16	<b>Anticoagulación oral en la fibrilación auricular</b>	.Inti R. Quiñones Milián .Maité Goberna Rocha .Esther Leal Balón .Laritza Valdés Rodríguez	Hospital Universitario General Calixto García Iñiguez. La Habana.
<b>• Cardio-pediatría / Cardiopatías Congénitas</b>			
17	<b>Evaluation of patients with acute rheumatic fever according to the revised Jones criteria</b>	.Duygu Tuncel, .Nimet Cindik, .Sirin Guven	Turquía.
18	<b>Foramen oval permeable en el curso de ictus isquémico en adulto joven. Presentación de caso clínico</b>	.Leda Fernández Cué .José L. Miranda Hernández .Lázara Mirta Pérez Yanez .Yessika Dueñas Ojedad .Mónica P. Velasco Ospina .Yanin Machado Ferrer	Hospital Docente Clínico Quirúrgico Hermanos Ameijeiras. La Habana.
19	<b>La ecocardiografía fetal en el diagnóstico prenatal de</b>	.Lisset Ley Vega	Hospital Pediátrico Universitario José Luis

	cardiopatías congénitas críticas. Villa Clara 2004-2014	.Jesús A. Satorre Ygualada .Lorna González Herrera .Sahily Satorre Ygualada .Mery Karla Satorre Ley .Ariel García Alemán	Miranda, Santa Clara, Villa Clara.
20	Cardiopatías asociadas a síndromes genéticos diagnosticados en pacientes pediátricos	.Lisset Ley Vega .Jesús A. Satorre Ygualada .Merlin Garí Llanes .Teresita Vega Rivero .Guillermo González Ojeda .Yosvany García Nóbrega	Hospital Pediátrico Universitario José L. Miranda. Santa Clara, Villa Clara.
21	El sobrepeso, la obesidad y la hipertensión arterial en infantes del círculo infantil Volodia	.Niurelkis Suárez Castillo .Amílcar Duquesne Alderete .Ela M. Céspedes Miranda .Kenia M. Rodríguez Oropesa	Facultad de Ciencias Médicas Calixto García. Hospital Fructuoso Rodríguez. Facultad de Estomatología. La Habana.
22	Caracterización de pacientes adultos operados de cardiopatías congénitas de Camagüey	.Evelyn J. Pedroso Estrada .Eduardo A. Pedroso Filiberto .Carlos M. Oliva Céspedes	Hospital Amalia Simoni. Camagüey.
23	Hipertensión arterial secundaria en los niños. Hospital Pediátrico Docente Juan Manuel Márquez. 2014-2016	.María C. Hernández Martínez .Alexis A. García Rivero Jesús .Daniel Estupiñan Vargas . Michael Á. González Medina	Hospital Pediátrico Docente Juan Manuel Márquez. La Habana.
24	Atención de enfermería en pacientes operados de cardiopatías congénitas en Camagüey. Residuos y secuelas	. Ailén Montero Cabrera	Hospital Universitario Manuel Azcunce Domenech Camagüey.
25	Diseño y validación de instrumento evaluativo para estimar calidad de atención médica a niños cardiopatas	.Tania Victoria Puerto Pérez .Carlos Manuel Oliva Céspedes	Hospital Pediátrico Provincial Eduardo Agramonte Piña. Camagüey.
26	Ventrículo Único. Presentación de un caso	.Euselin García Batista. .Ángel B Hurtado de Mendoza .Maricela Pérez Cruz .Migdalia Cobas Pérez .Joan J. Vidal Casal	Hospital Universitario Cínico Quirúrgico de Matanzas Cmte. Faustino Pérez Hernández. Matanzas.

		.Dayleny Ramírez Ramírez	
27	Cierre de persistencia del conducto arterioso y coartoplastia de forma secuencial en paciente pediátrico	.Alejandro González Veliz .Francisco J. Ozores Suárez .Juan Carlos Ramiro Novoa .Francisco Díaz Ramírez	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. Cardiocentro Pediátrico William Soler. La Habana.
28	Cardiopatías congénitas complejas en Villa Clara. Diez años de estudio	.Guillermo R. González Ojeda .Ponciano Chiri Chambi .Merlin Garí Llanes .Teresita Vega Rivero .Lisset Ley Vega .Alberto González Saura	Hospital Pediátrico Universitario José Luis Miranda. Santa Clara. Villa Clara.
29	Factores relacionados con la mortalidad por cardiopatías congénitas en Villa Clara. 1998- 2014	.Guillermo R. González Ojeda .Ariel Pérez Carmona .Yaneisy Santana Martínez .Elisio Pedro Indi .María del C. Saura Hernández .Alberto González Saura	Hospital Pediátrico Universitario José Luis Miranda. Santa Clara. Villa Clara.
30	Caracterización de las valvulopatías congénitas en Villa Clara. Años 2005 al 2016.	.Ramón G. González Ojeda .Celibel García Meneses .Lisset Ley Vega .Yosvany García Nóbrega .Teresita Vega Rivero .Merlin Gari Llanes	Hospital Pediátrico Universitario José Luis Miranda. Santa Clara. Villa Clara.
31	La obesidad y el control de la presión arterial en niños	.Raquel González Sánchez .René Llapur Milián .José Emilio Fernández Britto .Jorge Bacallao Gallestey	Hospital Pediátrico de Centro Habana. Centro de Investigaciones de Aterosclerosis de La Habana. La Habana.
32	Compromiso vascular tras cateterismo cardíaco, en el Cardiocentro Pediátrico William Soler. 2017	.Sorelys Martínez Cabrera .Ismael Bender González .Ilen Corrales Arredondo .Arlena González Pérez .Luis Bravo Pérez Ordaz	Cardiocentro Pediátrico William Soler. La Habana.
33	Las metáforas terapéuticas como recurso en la terapia	.Amalia Cánovas Rodríguez	Cardiocentro Pediátrico William Soler. La Habana.

	psicológica del niño cardiópata congénito		
34	Medicamentos de alto riesgo en la Terapia Intensiva del Cardiocentro Pediátrico	.María R. Robaina Contreras .Yuneisy Aragón Escalona .Tomasa Carrión Hidalgo .Inés Jiménez Torres	Cardiocentro Pediátrico William Soler. La Habana.
35	Estrategia educativa para enfermeros en la educación para la salud del paciente pediátrico con cardiopatía congénita	.Marlene Roque Velázquez .Jesús Francisco Carballés García	Cardiocentro Pediátrico William Soler. La Habana.
36	Uso de milrinone en el tratamiento del bajo gasto cardiaco en operados por cardiopatía congénita	.Jacqueline Barrial Moreno .Rosa Esther Albrisas .Yolanda Paneca .Alfredo M. Naranjo	Cardiocentro Pediátrico William Soler. La Habana.
37	Compromiso vascular tras cateterismo cardíaco, en el Cardiocentro Pediátrico William Soler. 2017	.Sorelys Martínez Cabrera .Ismael Bender González .Ilen Corrales Arredondo .Arlena González Pérez	Cardiocentro Pediátrico William Soler. La Habana.
38	Defecto de cojinetes endocárdico en la adultez. Presentación de caso	.Mayelín Baró Rojas .Wilfredo García Sotolongo .Lisaidy Springer Toledo .Roberto Melo Sánchez .Rudy D. García de la Torre	Hospital Universitario Dr. Antonio Luaces Iraola. Ciego de Ávila.
• <b>Cardiopatías y Embarazo</b>			
39	Caracterización del Síndrome de Marfan en el embarazo	.Yisel Gallardo Medina .Pedro Román Rubio .Marcelo Puga Bravo .Román Vasallo	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
40	Variaciones de las concentraciones lipídicas en gestantes con hipertensión inducida por el embarazo	.Yanet Díaz Sierra .Karima Maricel Gondres Legró .Yonaiqui Naranjo López .Edelma Ventura Graz .Yordanys Paez Candelaria .Soraya Rodríguez Borges	Hospital Provincial Clínico-Quirúrgico Docente Saturnino Lora Torres. Hospital Materno Sur Tamara Bunker. Santiago de Cuba.
41	Disección espontánea de arterias coronarias en el	.Yoanis Cárdenas Fernández	Hospital Central Carlos Juan Finlay. La Habana.

	puerperio. Presentación de caso.	.Edel M. Sánchez Redonet .Roger Ravelo Dopico .Eliset Valdés Carrazana .Liz O. Rodríguez Cruz .Rosa M. Gato Ramos	
42	Trombosis venosa profunda de vena cava inferior en el puerperio. A propósito de un caso	.Jesús José Roque Corzo .Lázaro A Mata Cuevas .Jesús A Pérez González .Yamir Santos Monzón .Yoilé Hernández Núñez	Hospital General Universitario Mártires del 9 de Abril. Sagua la Grande, Villa Clara.
43	Comportamiento de las cardiopatías asociadas al embarazo en la consulta interdisciplinaria provincial de morbilidad materna	.Amarilys Valero Hernández .Eduardo Ramos Quincose .Alexander Santos Pérez .Claudia Rodríguez Pérez	Hospital General Camilo Cienfuegos. Sancti Spiritus. Hospital General Roberto Rodríguez. Morón. Ciego de Ávila.
44	Síndrome de QT largo y embarazo. Experiencia en Cuba	.Yisel Gallardo Medina. .Marcelo V. Puga Bravo .Pedro A. Román Rubio .Jesús Ernesto Pérez Torga .Román Vasallo .Boris M. Guerra Pelegrín	Servicio Nacional de Cardiopatía y Embarazo. La Habana.
• Misceláneas			
45	Enalapril y Carvedilol para la prevención de la cardiotoxicidad por antraciclina y o trastuzumab	.Juan Prohías Martínez .William Vázquez Rego .Daisy Luperón Laforte .Ángela Castro Arca	Hospital Hermanos Ameijeiras. La Habana.
46	Evaluación del método electroquímico para la determinación de la Razón Normalizada Internacional	. Karima M. Gondres Legró .Jorge Calá Fernández .Vivian Robert Tamayo .Xiomara Delisle Barrientos .Yonaiqui Naranjo López .Soraya Rodríguez Borges	Hospital Provincial Clínico-Quirúrgico Docente Saturnino Lora Torres. Santiago de Cuba.
47	Adenocarcinoma de pulmón con metástasis cardíaca y hepática. A propósito de un caso	.Grisel Guevara Mirabal .Yudmila Borges Moreno .Ana Margarita Jerez Castro .Alexander Valdés Martín	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.

		.Sheila Hechavarría Pouymiro .Anneris Martínez Carrillo	
48	Alteraciones cardiovasculares en pacientes adultos con drepanocitosis	.Yudmila Borges Moreno .Olga Agramonte LLanes .Yuribet Borges Moreno .Ana Margarita Jeréz Castro .Grisel Guevara Mirabal .Angela Torres Zambrano	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. Instituto de Hematología e Inmunología. La Habana.
49	Relación entre, Lipidograma y Score de Calcio, como riesgo de isquemia coronaria en pacientes VIH/sida	.Ana Margarita Jerez Castro .María M Cedeño López .Ana Y. Navarro Ponce de León .Anneris Martínez Carrillo .Yudmila Borges Moreno .Ernesto Aleaga Castro	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
50	El Síndrome Cardiorrenal, como variable pronóstica en cardiópatas graves	.Ana Margarita Jerez Castro .Aquiles Alexis Solís Encarnación .Aníbal González Trujillo .Omar R. González Greck .Xiomara Castelo Villalón .Edgar S. Reyes Martínez	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
51	Síndrome de hipertensión pulmonar secundario a mixoma auricular derecho. A propósito de un caso	.Oscar A Alfonso Montero .Aylén Pérez Barreda .Idalys M. Román Fernández .Sonia M. Sánchez Valcárcel	Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas. La Habana.
52	Eventos adversos en la cadena transfusional del Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular	.Mario Salgado Martínez .Lidia Rodríguez Nande .Senzano Gutiérrez	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. Policlínico Docente Boyeros. La Habana.
53	Tumor de corazón metastásico, correlación clínico patológica. Presentación de un caso	.Rosa María Martínez Peró .Laura Novas Camejo .Liliam Gretel Cisneros Sánchez .Annia María Carrero Vázquez .Adaimara Olivera Martínez	Hospital Enrique Cabrera, La Habana.
54	Formación continuada de enfermería intensiva para	.Reudis Durán Rodríguez	Hospital General Docente Octavio de la

	brindar prácticas seguras	. Irayma Cazull Imbert . Fidelina Díaz Savón	Concepción y de la Pedraja. Baracoa. Guantánamo.
55	Vivencias en pacientes con enfermedades cardiovasculares. Un enfoque desde la Psicocardiología	. Iria Crespo Carracedo .Vanessa Larrinaga Sandrino .Dayana Hernández Mederos .Alexander Martín Valdés	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
56	Conexión anómala parcial de vena pulmonar. ¿Ficción o realidad?	.Eleana Pacheco Álvarez .Yamilé Marcos Gutiérrez .Llimia Bencomo Rodríguez .Luis R. Llerena Rojas .Biolkis Y. Zorio Valdés .Anneris Martínez Carrillo	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
57	Fenotipos de resistencia antibiótica en los aislamientos bacterianos de pacientes cardiopatas ingresados	.María A. Morín Suárez .Nancy Dueñas Gobel .Jorge González Perdomo .Omar R. González Greck . Alexander Valdés Martín	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
58	Producción científica Latinoamericana en Cardiología y Cirugía Cardiovascular.	.Alfredo Montero Graniela .Alexis A. García Rivero .Javier González Argote	Universidad de Ciencias Médicas de La Habana. La Habana.

## Sala 12 – Tarde Posters

**Presidentes: Carlos Ramos Emperador (Cuba), Vanessa Peña (Cuba)**

Imagen Cardíaca / Multimodalidad, Cardio-cirugía/ Cirugía aórtica y coronaria / Nuevas técnicas, Enfermedad Valvular / Circulación

<b>pulmonar</b>			
• Imagen Cardíaca/ Multimodalidad			
1	Speckle Tracking detecta disfunción ventricular en mujeres con Síndrome de ovarios poliquísticos	.Karla Rebeca Ortega Flores	México
2	Estudio de la deformación miocárdica longitudinal en pacientes con cardiopatía isquémica	.Aylen Pérez Barreda .Idalys Román Fernández .Amalia Peix González .Katia Ravelo Llanes Ángel Y. Rodríguez Navarro .Oscar A. Alfonso Montero .Adrián Naranjo Domínguez	Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas. La Habana.
3	Estudio de la deformación miocárdica circunferencial en pacientes con cardiopatía isquémica	.Idalys Román Fernández .Aylen Pérez Barreda .Ronald Aroche Aportela .Oscar A. Alfonso Montero Ángel Y. Rodríguez Navarro .Miguel J. Puig Fernández	Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas La Habana.
4	Factores de riesgo aterosclerótico y resultados positivos de la gammagrafía tomográfica de perfusión miocárdica	.Luis M. Rochela Vázquez .Juan F. Batista Cuellar .Susana Romero Collado .Lourdes Valladares Oviedo .Yamile Peña Quián .Leonel Torres Arocha	Dirección de Investigaciones Clínicas y Centro de Investigaciones y Referencias de Aterosclerosis de La Habana. La Habana.
5	Función ventricular izquierda en pacientes mayores de 80 años en régimen dialítico	.Maybe Pulido Iglesias .Loyxander Samuel Oliva .Esther Leal Balón .Ista Alejandra Arjona Rodríguez .Juliette Massip Nicot	Hospital Universitario General Calixto García Iñiguez. La Habana.
6	Estudio ecocardiográfico de la función ventricular izquierda en pacientes con enfermedad renal crónica en régimen dialítico. Calixto García 2012-2015	.Maybe Pulido Iglesias .Loyxander Samuel Oliva .Esther Leal Balón .Ista A. Arjona Rodríguez .Laritz Valdés Rodríguez	Hospital Universitario General Calixto García Iñiguez. La Habana.
7	Validación de un nuevo índice combinando	.Juan Prohias Martínez	Hospital Hermanos Ameijeiras. La Habana.

	parámetros sistólicos y diastólicos de Doppler tisular para estimar la presión tele-diastólica del ventrículo izquierdo	.Lin Wang .Ángela Castro Arca .Daysi Luperón Laforte .Mario Gómez Fernández	
8	Valor de la deformación miocárdica en la predicción de la disfunción ventricular en la cirugía de la insuficiencia mitral	.Alexander Valdés Martín .Lila Alicia Echevarría Sifontes .Reinel Álvarez Plasencia .Alexer Torres Figueroa .Liliete Caraballoso García	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
9	CorTriatriatum diagnosticado en la adultez. Presentación de casos interesantes.	.Ángela Castro Arca .Juan Prohías Martínez .Yilian Blanco Pérez .Hoimy Rivera Carballo .Alain Gutiérrez López .Adriel Carlos Feliú	Hospital Hermanos Ameijeiras. La Habana.
10	Estenosis mitral y ecocardiografía. Un binomio indisoluble	.Rafael S. León de la Torre	Hospital Universitario Manuel Azcunze Domenech. Camagüey.
11	Evaluación de la deformación miocárdica de pacientes con drepanocitosis por speckle tracking 2D	.Ángela J. Torres Zambrano .José Esteban Abreu .Liudmila Borges Moreno .Olga M. Agramonte Llanes	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
12	Enfermería experta en ecocardiografía, una realidad	.Elay Reina Campo .María Ela Garzón Alón .Mercedes Nápoles Torres .Belkis Urquiza Rivero .Amelia Salomón Martínez .Rafael S. León de la Torre	Hospital Universitario Manuel Ascunze Domenech. Camagüey.
13	Variables de perfusión miocárdica y viabilidad en pacientes con fracción de eyección $\leq 40\%$	.Anneris Martínez Carrillo .Lázaro O. Cabrera Rodríguez .Kenia Padrón García .Grisel Guevara Mirabal .Yudmila Borges Moreno .Xiomara Castelo Villalón	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
14	Relación entre grasa epicárdica y enfermedad	.Yamilé Marcos Gutiérrez	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular.

	coronaria en pacientes con indicaciones de coronariografía por tomografía multiformes. ICCCV. 2014-2017	.Llimia Bencomo Rodríguez .Luis Roberto Llerena Rojas .Yanela Ortega Torres	La Habana.
15	Miocardopatía dilatada secundaria a enfermedad de Chagas. A propósito del primer caso diagnosticado por resonancia magnética cardíaca en el Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular	.Yamilé Marcos Gutiérrez .Llimia Bencomo Rodríguez .Reynel Pérez Mohamed .Kenia Padrón García .Amalia Peix González .Lázaro Omar Cabrera	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
16	Rotura aórtica contenida como complicación de una disección aórtica tipo A. Presentación de un caso	.Llimia Bencomo Rodríguez .Yamilé Marcos Gutiérrez .Luis R. Llerena Rojas .Biolkis Y. Zorio Valdés .Reynel Pérez Mohamed	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
17	Utilidad de la Resonancia Magnética Cardíaca en el diagnóstico de la Miocardopatía Hipertrófica. A propósito de un caso	.Máximo Lorenzo Silva Gutiérrez .Aylen Pérez Barreda .Lázaro Aldama Pérez	Hospital Central Carlos J. Finlay. Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas. La Habana.
18	Alteraciones ecocardiográficas en obesos mórbidos previa cirugía bariátrica	.Francisco D. Rodríguez Martorell .Andrés Estrada Domínguez .Iliana Cabrera Rojo .Ista A. Arjona Rodríguez	Hospital Universitario General Calixto García. La Habana.
19	Diagnóstico de la amiloidosis cardíaca a través de imagen ecocardiográfica	.Ángela M. Castro Arca .Yiliam Blanco Pérez .Mario J. Gómez Fernández .Ana Mengana Betancourt .Maidelis Prieto Guerra .Marian González Gorrín	Hospital Hermanos Ameijeiras. La Habana.
20	Corazón univentricular en el adulto. A propósito de un caso inusual con supervivencia prolongada	.Francisco D. Rodríguez Martorell .Inti Quiñonez Milián .Adel González Morejón .Ista A. Arjona Rodríguez .Jesús Valdés Álvarez .Laritzza Valdés Rodríguez	Hospital Universitario General Calixto García. La Habana.
21	Duke score, calcio score y gammagrafía de	.Raúl Señor Dross	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular.

	perfusión miocárdica. ¿Cuál predice mejor el riesgo?	.Kenia M. Padrón García .Amalia Peix González .Lázaro O. Cabrera Rodríguez .Flor de la C. Heres Álvarez .Minerva Rodríguez .Llimia Bencomo Rodríguez .Yamilé Marcos Gutiérrez	La Habana.
22	Efecto de la terapia con ondas de choque evaluada mediante la gammagrafía de perfusión miocárdica	.Kenia M. Padrón García .Erick Alexanderson .Isabel Carvajal .Azarb Manzur .Nadia Canseco	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana. Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez. DF. México.
23	Multimodalidad de imágenes en el diagnóstico del infarto del miocardio con coronarias normales (MINOCA)	.Kenia M. Padrón García .Aylen Pérez Barreda .Sheila Echevarría Poymiró .Yamilé Marcos Gutiérrez .Llimia Bencomo Rodríguez .Grisel Guevara Mirabal .Amalia T. Peix González .Lázaro O. Cabrera Rodríguez	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas. La Habana.
24	Multimodalidad de imágenes en el MINOCA ( <i>Myocardial Infarction with Normal Coronary Artery</i> )	.Kenia M. Padrón García .Aylen Pérez Barreda .Amalia T. Peix González .Lázaro Omar Cabrera .Otilia L. Navia Intriago .Eleana Pacheco Álvarez .Grisel Guevara Mirabal .Leonardo López Ferrero	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. Centro de Investigaciones Médico Quirúrgicas. La Habana.
25	Patrón geométrico de pacientes hipertensos que ingresan en insuficiencia cardíaca	.Adrián Báez Arias	Hospital Provincial Universitario Carlos Manuel de Céspedes.
26	Miocardiopatía hipertrófica apical. Presentación de casos	.Ángela María Castro Arca .Yiliam Blanco Pérez .Juan A. Prohías Martínez	Hospital Hermanos Ameijeiras. La Habana.

		.Mario J. Gómez Fernández .Fabián A. Barcelay Leyva	
27	Comportamiento del score de calcio coronario y la aterosclerosis vascular periférica	.Reynel Pérez Mohamed .Aylin Rodríguez Mora .Yamilé Marcos Gutiérrez .Llimia Bencomo Rodríguez	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
28	Arteria Coronaria única. A propósito de un caso	.Jorge E. Aguiar Pérez .Luis R. Llerena Rojas .Damaris Hernández Veliz .Yaimí Ortíz Albear	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
• Cardio-cirugía/ Cirugía aórtica y coronaria/ Nuevas técnicas			
29	Predictores de bajo gasto cardíaco perioperatorio en pacientes sometidos a cirugía cardíaca valvular	.José E. Fernández Mesa .Kenia M. Padrón García .Ángel Paredes Cordero .Elizabeth Díaz Vásquez	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
30	Factores pronósticos de eventos inmediatos y mediatos en pacientes tratados mediante cirugía de revascularización miocárdica	.Mirtha López Ramírez .Manuel Nafeh Abi-Rezk, .Teddy O. Tamargo Barbeito .Jesús Valdés Álvarez .Julio A. Gómez Sardiñas .Manuel Hernández Ayllón .Noel Peña Fernández .Carlos Ramos Emperador	Hospital Hermanos Ameijeiras. La Habana.
31	Colocación de electrodo epicárdico en el ventrículo izquierdo para resincronización cardíaca mediante videotoracosopia	.Guillermo Mojena Morfa .Roberto Núñez Fernández .Lisbeth González González . Leonel Gamboa Hernández .Milker F. Iporre Gushy .Daisy Hernández Montalvo	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.
32	Primeras 50 revascularizaciones miocárdicas en Cuba con arteria mamaria ocluida distalmente durante su disección	.Yoandy López De la Cruz .Yolepsis F. Quintero Fleites .Roger Mirabal Rodríguez .Gustavo de J. Bermúdez Yera .Alain Allende González	Cardiocentro Ernesto Che Guevara. Santa Clara. Villa Clara.

		<b>.Rodolfo Morales Mato</b>	
33	<b>Beneficios inmediatos de la aplicación de modificaciones a la técnica clásica de esqueletización mamaria</b>	.Yoandy López De la Cruz .Yolepsis F. Quintero Fleites .Roger Mirabal Rodríguez .Gustavo de J. Bermúdez Yera .Alain Allende González .Ernesto Chaljub Bravo	<b>Cardiocentro Ernesto Che Guevara. Santa Clara. Villa Clara.</b>
34	<b>Mismatch prótesis-paciente aórtico: estrategia para su prevención y evaluación. Cardiocentro Ernesto Guevara</b>	.Yolepsis Fidel Quintero Fleites .Roger Mirabal Rodríguez .Gustavo de J. Bermúdez Yera .Yoandy López De La Cruz .Ernesto Chaljub Bravo .Alain Allende González	<b>Cardiocentro Ernesto Che Guevara. Santa Clara. Villa Clara.</b>
35	<b>Asistente informático para la selección del sustituto valvular protésico Aórtico. Cardiocentro Ernesto Guevara</b>	.Yolepsis F. Quintero Fleites .Roger Mirabal Rodríguez .Gustavo De J. Bermúdez Yera .Yoandy López De La Cruz .Alain Allende González .Rodolfo Morales Matos	<b>Cardiocentro Ernesto Che Guevara. Santa Clara Villa Clara.</b>
36	<b>Síndrome de Dificultad Respiratoria Aguda y mortalidad en cardiocirugía: Estudio de una década</b>	.Rodolfo Morales Mato .Yoandy López de la Cruz .Gustavo Bermúdez Yera .Yolepsis Quintero Fleites .Roger Mirabal Rodríguez .Laura B. Pérez Machado	<b>Cardiocentro Ernesto Che Guevara. Santa Clara. Villa Clara.</b>
37	<b>Factores de riesgo para ventilación mecánica invasiva prolongada en postoperatorio de cirugía cardiovascular: 2016-2017</b>	.Judith Lara Galbán .Luis Alberto Morales Magón	<b>Hospital Hermanos Ameijeiras. La Habana.</b>
38	<b>Estudio de casos y controles para determinar predictores de mediastinitis postoperatoria y dehiscencia esternal</b>	.Gustavo de J. Bermúdez Yera .Roger Mirabal Rodríguez .Ernesto Chaljub Bravo .Yoandy López de la Cruz .Yolepsis Quintero Fleites .Alain Allende González	<b>Hospital Universitario Cardiocentro Ernesto Guevara. Santa Clara.</b>

39	Neosternón biológico autólogo en la reconstrucción ósea postmediastinitis u osteomielitis. Presentación de dos pacientes	.Gustavo de J. Bermúdez Yera .Álvaro Lagomasino Hidalgo .Ernesto Chaljub Bravo .Alay Viñales Torres .Alain Moré Duarte .Manuel Argueta Cáceres	Hospital Universitario Cardiocentro Ernesto Guevara. Santa Clara.
40	Corrección quirúrgica de CIV postinfarto por técnica de exclusión. Presentación de dos pacientes	.Gustavo de J. Bermúdez Yera .Ernesto Chaljub Bravo .Oliviért Nazco Hernández .Alay Viñales Torres .Alain Moré Duarte .Rolando del Sol Berriel	Hospital Universitario Cardiocentro Ernesto Guevara. Santa Clara.
41	Perfil de la endocarditis infecciosa hospital Mártires del 9 de Abril. Años 2005 al 2016	.Lázaro A Mata Cuevas .Yamir Santos Monzón .Jesús J. Roque Corzo .Jesús A Pérez González .Lídice Corzo González .Yailen Companioni Sola	Hospital General Universitario Mártires del 9 de Abril. Sagua la Grande. Villa Clara.
42	Medicina transfusional en pacientes sometidos a cirugía cardíaca y sus complicaciones	.Saray de las M. Rodríguez Rubal .Judith Lara Galbán .Yasser Colao Jiménez .Luis A. Morales Magón	Hospital Clínico Quirúrgico Hermanos Ameijeiras. La Habana.
43	Evaluaciones anestesiológicas pronósticas en pacientes quirúrgicos electivos con cardiopatía isquémica	.Letel M. Tornés Quezada .Carlos E. Tornés Quezada .Carlos M. Tornés Salgado .Daniel Sosa García .Alain Viltres Rodríguez .Rafael S. Santos Fonseca	Hospital Provincial Universitario Celia Sánchez Manduley. Manzanillo.
44	Primera cirugía de reemplazo valvular aórtico mínimamente invasiva en el Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular	.Vladimir Rodríguez Rodríguez .Yurisán Tarrago León .Antonio de Arazosa Hernández .Victor H. Salvatierra Taboada .Manuel García García	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.

		<b>.Oscar Bueno Bolaño</b>	
45	<b>Comportamiento del accidente cerebrovascular posterior a la cirugía cardiovascular</b>	<b>.Elizabeth Prendes Lago .Margolis Colas Viant .Eduardo Rivas Estany .Manuel Valdés Hernández .Margarita Taylor Crespo</b>	<b>Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.</b>
46	<b>Complicaciones en el postoperatorio inmediato de la cirugía de revascularización miocárdica con circulación extracorpórea versus con el corazón latiendo.</b>	<b>.Kirenia Espronceda Sánchez .Ana Margarita Jerez Castro .Johanna Díaz Landeira .Aníbal González Trujillo .Ivón Benítez Gutiérrez .Dennis Hernández Melgarejo</b>	<b>Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.</b>
47	<b>Sustitución valvular aórtica y revascularización miocárdica combinadas, complicaciones en el postoperatorio inmediato</b>	<b>.Kirenia Espronceda Sánchez .Omar González Greck .Dania Valera Pérez .Midiala Cruz Torres .Luis Rafael González Díaz</b>	<b>Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.</b>
48	<b>Endocarditis infecciosa de la válvula tricúspide en paciente no adicto a drogas y sin cardiopatía previa predisponente</b>	<b>.Adrián Naranjo Domínguez .Daniela Ruiz .Aylen Pérez Barreda</b>	<b>Centro de Investigaciones Médico Quirúrgico. La Habana.</b>
49	<b>Púrpura de Schonlein Henoch en postoperatorio mediato de un paciente operado de sustitución valvular aórtica</b>	<b>.Víctor H. Salvatierra Taboada .Alexander Valdés Martín .Boris M. Guerra Pelegrín .Yoseney López Piñeiro</b>	<b>Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.</b>
50	<b>Morbimortalidad en el postoperatorio de cirugía cardiovascular. UCIQ. Cardiocentro Ernesto Che Guevara. 2004-2016</b>	<b>.Kelvis Pérez Bravet .Leonel Fuentes Herrera .Alina Ceballos Álvarez .Ernesto Fernández Aspiolea</b>	<b>Cardiocentro Ernesto Che Guevara. Santa Clara.</b>
51	<b>Disfunción renal en el postoperatorio de la cirugía cardiovascular</b>	<b>.Xiomara Castelo Villalón .Dania Valera Pérez .Johana Díaz Landeira .Aníbal González Trujillo .Midiala Cruz Torres .Marvin A Hernández Román</b>	<b>Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana.</b>

		.Omar R González Greck	
52	Eritropoyetina como cardioprotector. Ensayo Clínico. Hospital Hermanos Ameijeiras	.Manuel Nafeh Abi-rezk .Yasser Colao Jiménez	Hospital Clínico Quirúrgico Hermanos Ameijeiras. La Habana.
53	Factores pronósticos de mortalidad en pacientes con shock cardiogénico en una unidad de cuidados intensivos	.Zadis Navarro Rodríguez .Tania Pozo Lafargue .Liudis Bigñot Fabier .Iraibis Rodríguez Pérez .Sioniyis Pérez Castillo .Claudia M. Ramírez Navarro	Hospital Provincial Saturnino Lora. Santiago de Cuba.
• Enfermedad Valvular/ Circulación pulmonar			
54	Anticuerpos antifosfolípidos en paciente con restenosis valvular mitral post valvuloplastia percutánea	.Flor de la Caridad Heres Álvarez .Julio C. Echarte Martínez .Elena Kokuina .Delsy Marrero Hernández .Omar González Greck .Jakelyn Rodríguez Rodríguez	Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular Hospital Hermanos Ameijeiras. La Habana.
55	Mortalidad en pacientes egresados vivos con endocarditis infecciosa	.Carlos Ramos Emperador .Rufino José Sánchez Coronado .Mariam González Gorrín .Mirtha López Ramírez .Mario Gómez Fernández .Tania Hidalgo Costa	Hospital Hermanos Ameijeiras. La Habana.

**Día 8 Viernes**

**Sala 4 – Mañana**

## **Sesión de Prevención Cardiovascular**

**Presidentes: Pedro Fernández de la Vega (México), Alfredo Dueñas (Cuba)**

### **9:00-10:30: Simposio de Prevención Cardiovascular**

- \* Prevención Primaria en las enfermedades cardiovasculares. Nurys Rojas de Armas (Cuba)**
- \* Prevención Secundaria. Su importancia en las enfermedades cardiovasculares. Alfredo Dueñas Herrera (Cuba)**
- \* El ROADMAP de la Federación Mundial del corazón. Reynaldo de la Noval García (Cuba)**
- \* Cardiovascular mortality. Kilocalories. Cardiovascular health. Elderly patients. Pedro Fernández de la Vega Romo (México)**
- \* Diabetes Mellitus tipo 2. Manejo Actual. Lázara Mirta Pérez Yánez (Cuba)**

**10:30-11:00: RECESO**

### **11:00-12:00: Sesión de Rehabilitación Cardiovascular**

**Presidentes: Thomas Allison (USA), Eduardo Rivas Estany (Cuba)**

#### **Simposio de Rehabilitación Cardiovascular II**

- \* Using the Exercise Test for Establishing Prognosis. Thomas Allison (USA)**
  - \* Prevención y rehabilitación cardiovascular. Valor del ejercicio físico. Eduardo Rivas Estany (Cuba)**
-

---

\* Programa de Rehabilitación cardíaca infantil. Experiencia cubana. Francisco Carballés García (Cuba)

\* Rehabilitación cardiovascular en el trasplante cardíaco. Rolando Rogés Machado (Cuba)

12:00-12:30: Conferencia: Exercise as a Medicine. Thomas Allison (USA)

**1:00: Clausura del congreso**

**2:00-4:00: Cena de despedida, Restaurante El Bucán, Palacio de Convenciones**

**Sala 11 – Mañana**

**Presidentes: Jesús Satorre Ygualada (Cuba), Eduardo Álvarez Acevedo (Cuba)**

**Simposio de Enfermedades Valvulares**

\* Fiebre Reumática y Cardiopatía Reumática. Situación actual del problema en el mundo. Profirio Nordet (Cuba)

\* ¿Cómo afrontar en la práctica clínica las inconsistencias en la evaluación de la estenosis valvular aórtica? Gustavo Restrepo (Colombia)

\* Utilidad de la ecocardiografía en el diagnóstico y evaluación de las valvulopatías. Juan A Prohías (Cuba)

\* Prótesis valvulares cardíacas: Un enfoque práctico. Gustavo Restrepo (Colombia)

10:30:11:00: RECESO

---

---

**11:00-12:30: Simposio: Hipertensión, Diabetes , Nefropatía y Corazón**

**Moderadores: Julio C. Echarte (Cuba), Xiomara Castelo (Cuba)**

**11:00-11:30: Predictores de Enfermedad Cardiovascular en Pacientes con Enfermedad Renal Crónica: Trascendiendo los Factores**

**Tradicionales. Gilberto Rivera (Puerto Rico)**

**11:30-12:00: Enfermedad Cardiovascular y Diabetes. Edmundo Jordán (Puerto Rico)**

**12:00-12:30: Nuevas Guías de Hipertensión. Luis Molinary (Puerto Rico)**

## **Sala 5 – Mañana**

**Reunión Academia Internacional de Ciencias Cardiovasculares. Sección de Norteamérica**

**International Academy of Cardiovascular Sciences –North American Section**

**Boja Ostadal Symposium: Life and Death in the Heart**

**Chairpersons: Lorrie Kirshenbaum (Canada) and Maha Abdellatif (USA)**

**9:00-9:20: Heart failure associated transcriptome dynamics in response to  $\beta$ -blockers. John McDermott**

**9:20-9:40: Mitochondrial enzymes go nuclear during cardiac hypertrophy. Maha Abdellatif**

**9:40-10:00: Regulation of anthracycline mediated cell death in cardiac myocytes. Lorrie Kirshenbaum**

---

---

**10:00-10:20: Variable caspase signaling determines the cardiac hypertrophy phenotype. Lynne Megeney**

**10:30-11:00: Coffee Break**

**Andras Varro Symposium: Metabolism in Cardiovascular Disease**

**Chairpersons: Gary Lopaschuk (Canada) and Delfin Rodriguez Leyva (Cuba)**

**11:00-11:20: Ketones and fatty acids as a source of energy for the failing heart. Gary Lopaschuk**

**11:20-11:40: Are type 3 phosphodiesterase inhibitors useful in non-ischemic heart disease? Peter Backx**

**11:40-12:00: Novel epoxy lipids can limit ischemic mitochondrial injury. John Seubert**

**12:00-12:20: Dietary modulation of plasma oxylipins in conditions of cardiovascular disease. Grant Pierce**

**Sala 6 – Mañana**

**Presidentes: Horacio Pérez López (Cuba), Michel Cabrera (Cuba)**

**9:00-9:30: Conferencia: Avances en el tratamiento del Síndrome de Eisenmenger. Herminia Palenzuela (Cuba)**

**9:30-10:00: Conferencia: Rol del Pediatra en la prevención de enfermedad cardiovascular desde la infancia. René Llapur (Cuba)**

**10:00-10:30: Conferencia: Fidel y la Cardiología y la Cirugía Cardiovascular. Horacio Pérez López (Cuba)**

**10:30-11:00: RECESO**

---

---

**9:00-10:30: Discusión con Expertos: Enfermedades cardiovasculares durante el embarazo**

**Moderadores: Pedro Román (Cuba) y Román Vasallo (Cuba)**

**Expertos participantes: Pedro Román (Cuba), Román Vasallo (Cuba), Adrián Báez (Cuba), Idel Marthas (Cuba)**

## **Sala 7 – Mañana**

**9:00-10:30: Simposio Novedades de la Cardiología Preventiva: desde el esfigmo hasta la imagen cardíaca y las ondas de choque**

**Moderador: Roberto Bermúdez (Cuba)**

**\*Aportes del 1er Consenso Internacional sobre hipertensión arterial ligera con bajo/moderado riesgo cardiovascular global.**

**Alberto Morales (Cuba)**

**\* Monitoreo ambulatorio de la presión arterial: impacto de los cambios climáticos con la hipertensión arterial. Luis Monteagudo (Cuba)**

**\* Perfusión miocárdica por TAC: otra herramienta útil en el manejo de las enfermedades cardiovasculares. Mario Nápoles (Cuba)**

**\* Valor de la cardio-resonancia en la estratificación de riesgo cardiovascular. Rienzi Díaz (Chile)**

**\* Cardiospect: Tratamiento no invasivo con ondas de choque vs. la isquemia miocárdica crónica no revascularizable. Luis Manuel Reyes (Cuba)**

---

---

**10:30-11:00: RECESO**

**11:00-12:30: Panel: Centro de Atención Cardiovascular Camagüey: Impacto a 17 años de trabajo**

**Moderador: Justo De Lara Abad (Cuba)**

**Panelistas: Elizabeth Sellén, Amelia Salomón, Rafael León de la Torre, Angel Miranda, Rubén Guerrero (Cuba)**

**Sala 10 - Mañana**

**Presidentes: Benjamin Lacey (UK), Alfredo Dueñas (Cuba)**

**11:00-12:30: Simposio: Estudio prospectivo cubano sobre Enfermedades Cardiovasculares y Factores de riesgo**

**11:00-11:30: Smoking and cause-specific mortality in the Cuba Prospective Study of 150,000 adults. Blake Thomson (USA)**

**11:30-12:00: Body-mass index, blood pressure, diabetes and cardiovascular mortality in Cuba: a prospective study of 150,000 adults. Benjamin Lacey (UK)**

**12:00-12:30: Diabetes and cardiovascular mortality in Cuba: a prospective study of 150,000 adults. Nurys B. Armas Rojas (Cuba)**

---