

CARDIOLOGÍA 2018

DEL 5 AL 8 DE JUNIO
LA HABANA



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

"Brindando excelencia en salud cardiovascular"



Sociedad Centroamericana
y del Caribe de Cardiología



SOCIEDAD CUBANA DE CARDIOLOGÍA

PROGRAMA CIENTÍFICO

**5 AL 8 DE JUNIO DE 2018
Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba**



PALACIO DE CONVENCIONES DE LA HABANA

Edición y corrección: Servicios a Conferencias

Revisión: Comité Organizador

Impresión: PALCOGRAF



ÍNDICE

BIENVENIDA.....	7
COMITÉ ORGANIZADOR	8
COMITÉ CIENTÍFICO.....	9
INFORMACIÓN GENERAL DE LA SEDE.....	10
DISPOSICIONES GENERALES	12
PROGRAMA CIENTÍFICO	15
DÍA 5, MARTES	15
SALA 4	15
DÍA 6, MIÉRCOLES	15
SALA 4 – MAÑANA	15
SIMPOSIO ACTUALIDADES EN ARRITMOLOGÍA	15
SALA 4 – TARDE	17
SALA 5 – MAÑANA	18
SYMPOSIUM: MOLECULAR BASIS OF CARDIAC ELECTRICAL ACTIVITY	18
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY SYMPOSIUM: HEART AND VASCULAR FAILURE	19
SALA 5 – TARDE	20
GARY LOPASCHUK YOUNG INVESTIGATOR COMPETITION	20
ROBERTO BOLLI YOUNG INVESTIGATOR COMPETITION.....	21
SALA 6 – MAÑANA	22
SYMPOSIUM: METABOLIC BASIS OF HEART DISEASE.....	22
NORMAN ALPERT SYMPOSIUM: IMPACTING CARDIOVASCULAR DISEASE	23
SALA 6 – TARDE	23
SALA 7 – MAÑANA	25
SALA 7 – TARDE	26
Presentaciones orales – temas libres	26
IMÁGENES.....	26
CIENCIAS BÁSICAS	28
CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA	29
SALA 10 – MAÑANA	30
PEDIATRÍA.....	30
SALA 10 – TARDE	33
PEDIATRÍA.....	33
SALA 11 – MAÑANA	37
SALA 11 – TARDE	39

SALA 12 – MAÑANA PÓSTERES	41
INTERVENCIONISMO CORONARIO/ HEMODINÁMICA, CARDIOPATÍA ISQUÉMICA	41
INTERVENCIONISMO CORONARIO/ HEMODINÁMICA	41
SALA 12 – TARDE PÓSTERES	56
HTA / FARMACOLOGÍA CARDIOVASCULAR, PREVENCIÓN / RIESGO CARDIOVASCULAR, REHABILITACIÓN CARDIACA / CARDIOLOGÍA Y EJERCICIO, INSUFICIENCIA CARDIACA / MIOCARDIOPATÍAS, CIENCIAS BÁSICAS	56
HIPERTENSIÓN ARTERIAL / FARMACOLOGÍA CARDIOVASCULAR	56
PREVENCIÓN / RIESGO CARDIOVASCULAR	58
REHABILITACIÓN CARDIACA / CARDIOLOGÍA Y EJERCICIOS	61
INSUFICIENCIA CARDIACA / MIOCARDIOPATÍAS.....	64
CIENCIAS BÁSICAS	67
<hr/>	
DÍA 7, JUEVES	70
SALA 4 – MAÑANA	70
XXV SIMPOSIO INTERNACIONAL. XIII TALLER NACIONAL DE CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA	70
SALA 4 – TARDE	72
SALA 5 – MAÑANA	73
GRANT N. PIERCE SYMPOSIUM: ELECTRICAL ACTIVITY OF THE HEART	73
HOWARD MORGAN SYMPOSIUM: CRITICAL BALANCE BETWEEN WOUND HEALING AND FIBROSIS	74
SALA 5 – TARDE	75
NARANJAN S. DHALLA SYMPOSIUM: NEWER UNDERSTANDING OF THE PATHOGENESIS AND MANAGEMENT OF HEART FAILURE	75
MAKOTO NAGANO SYMPOSIUM: BASIC BIOLOGY AND CLINICAL APPLICATIONS OF CIRCULATING ANGIOGENIC CELLS	76
SALA 6 – MAÑANA	77
CIRUGÍA CARDIOVASCULAR – PRESENTACIONES ORALES	77
SALA 6 – TARDE	81
Presentaciones orales – Temas Libres	81
ARRITMIAS	81
REHABILITACIÓN	82
MISCELÁNEAS	83
SALA 7 – MAÑANA	86
SALA 7 – TARDE	86
I SIMPOSIO CUBANO DE FALLA CARDIACA (CONTINUACIÓN)	86
SALA 10 – MAÑANA	87
SALA 10 – TARDE	89

SALA 11 – MAÑANA	90
I SIMPOSIO CUBANO DE FALLA CARDIACA	90
SALA 11 – TARDE	91
XXV SIMPOSIO INTERNACIONAL. XIII TALLER NACIONAL DE CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA	91
SALA 12 – MAÑANA PÓSTERES	93
ARRITMIAS Y ESTIMULACIÓN CARDIACA / FIBRILACIÓN AURICULAR, CARDIOPEDIATRÍA / CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS, CARDIOPATÍAS Y EMBARAZO, MISCELÁNEAS	93
ARRITMIAS Y ESTIMULACIÓN CARDIACA / FIBRILACIÓN AURICULAR	93
CARDIO-PEDIATRÍA / CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS	97
CARDIOPATÍAS Y EMBARAZO	101
MISCELÁNEAS	103
IMAGEN CARDIACA / MULTIMODALIDAD, CARDIO-CIRUGÍA/ CIRUGÍA AÓRTICA Y CORONARIA / NUEVAS TÉCNICAS, ENFERMEDAD VALVULAR / CIRCULACIÓN PULMONAR	107
IMAGEN CARDIACA / MULTIMODALIDAD	107
ENFERMEDAD VALVULAR / CIRCULACIÓN PULMONAR	119
<hr/>	
DÍA 8, VIERNES	120
SALA 4 – MAÑANA	120
SESIÓN DE PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR	120
SALA 5 – MAÑANA	122
BOJA OSTADAL SYMPOSIUM: LIFE AND DEATH IN THE HEART	122
ANDRAS VARRO SYMPOSIUM: METABOLISM IN CARDIOVASCULAR DISEASE	123
SALA 6 – MAÑANA	124
SALA 7 – MAÑANA	125
SALA 10 – MAÑANA	127
SALA 11 – MAÑANA	128
<hr/>	

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

QUERIDOS COLEGAS Y AMIGOS:

El XXX Congreso Centroamericano y del Caribe de Cardiología y el IX Congreso Cubano de Cardiología se efectúa simultáneamente en La Habana, Cuba, del 5 al 8 de junio de 2018.

Es una excepcional ocasión en la que especialistas vinculados con todos los campos de la Salud Cardiovascular nos reunamos en la capital cubana para intercambiar experiencias y actualizar conocimientos relacionados con la promoción de salud, prevención, tratamiento médico, intervencionista, quirúrgico y de rehabilitación de pacientes con distintas formas de enfermedades cardiovasculares, primera causa de muerte en Cuba y en el mundo, o de personas en riesgo de padecerlas.

Con tal objetivo y bajo el lema de “Brindar excelencia en Salud Cardiovascular”, profesionales de todos los continentes, pero especialmente de la región de Centroamérica y El Caribe, junto a otros de América Latina y norteamérica se reúnen en el Palacio de Convenciones de La Habana, centro de reuniones donde se han efectuado importantes y célebres eventos de categoría universal.

Más de un centenar de renombrados especialistas internacionales, junto a los cubanos, reunidos en su más importante evento cardiológico regional y nacional, participan en esta trascendente cita científica, que permitirá además profundizar los lazos de fraternidad y amistad que tradicionalmente nos han unido.

Las virtudes de nuestro país, en esta época de inicios del verano, permitirán a todos los participantes disfrutar de la particular belleza de nuestro mar y playas caribeñas, así como de disímiles y atrayentes paisajes. Todo ello, unido al disfrute de la popular música y bailes cubanos y al contacto directo con nuestra historia y realidad, propiciará a los asistentes disfrutar de momentos inolvidables de ciencia, tecnología y amistad.

Bienvenidos a La Habana.



Prof., Dr. C. Eduardo Rivas Estany
Presidente Sociedad Cubana de Cardiología
Presidente Comité Organizador *Cardiología 2018*

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

ORGANIZAN

Sociedad Centroamericana y del Caribe de Cardiología
Sociedad Cubana de Cardiología
Palacio de Convenciones de La Habana

AUSPICIAN

Ministerio de Salud Pública de la República de Cuba
Consejo Nacional de Sociedades Científicas de la Salud
Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular
Organización Mundial de la Salud / Organización Panamericana de la
Salud

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidentes de Honor

Dr. Roberto Morales Ojeda
Dr. Cs. Alberto Hernández Cañero†

Presidente del Comité Organizador

Dr. C. Eduardo Rivas Estany

Pasado presidente

Dr. Lorenzo D. Llerena Rojas

Vicepresidentes

Dr. Leonardo H. López Ferrero
Dr. Ángel Paredes Cordero

Secretario ejecutivo

Dr. Reinaldo de la Noval García

Tesoreros

Dr. Juan A. Prohías Martínez
Dr. C. Ángel Obregón Santos

Vocales

Dr. C. Eugenio Selman-Housein Sosa
Dr. C. Francisco Carballés García
Dr. Juan C. Ramiro Novoa

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

COMITÉ CIENTÍFICO

Presidenta

Dr. Cs. Amalia Peix González

Integrantes

Dra. Margarita Dorantes Sánchez

Dr. Alfredo Dueñas Herrera

Dr. Adel González Morejón

Dra. Flor de la C. Heres Álvarez

Dra. Ana M. Jerez Castro

Dr. Manuel Nafeh Abi-Resk

Dra. Aylén Pérez Barreda

Dra. Lázara Mirta Pérez Yáñez

Lic. Lidia M. Rodríguez Nande

Dr. Jesús Satorre Ygualada

ORGANIZADORA PROFESIONAL DE CONGRESOS

M. Sc. Zósima López Ruiz

Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba

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

INFORMACIÓN GENERAL DE LA SEDE

SEDE

La sede del evento es el Palacio de Convenciones de La Habana, en cuyas instalaciones se celebrarán todas las sesiones de trabajo. Entre las facilidades generales, el Palacio cuenta con librería, tiendas de artesanía y venta de discos de música cubana, llamada general a los participantes y llamada a los choferes de autos que se encuentran en el parqueo. El acceso a sus áreas es a partir de las 8:30 a.m., y los participantes deben asistir con ropa ocasional, de acuerdo con el protocolo de nuestros eventos.

OFICINAS DEL COMITÉ ORGANIZADOR

El Comité Organizador radica en la oficina 1115 y el Comité Científico en la oficina 1107, ambas ubicadas en la planta alta. Podrá comunicarse a través de la pizarra 7202 6011 al 19, extensión 1115 y 1107.

BURÓ DE INFORMACIÓN

Durante los días del evento funcionará el Buró de Información 1, ubicado en el Petit Foyer del Palacio de Convenciones. Teléfonos: 7208 0450, 7208 7558 y 7202 6011 al 19, extensiones 1210 y 1211. Allí usted podrá solicitar cualquier información.

POSTA MÉDICA

La posta médica brinda servicio durante todo el tiempo que sesione el evento. Está ubicada en la planta baja, local 617, podrá comunicarse a través de la pizarra por los teléfonos: 7202 6011 al 19, extensión 617.

BUROES DE TURISMO

Los Buros de Turismo radican en los diferentes hoteles donde se alojan los participantes, los que pueden solicitar reservaciones para visitar centros turísticos y otros lugares de interés.

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

COMUNICACIONES

En la primera planta, próximo a la Cafetería del Palacio se brindan servicios de venta de tarjetas telefónicas, postales y *souvenirs*. Además, el Centro de Negocios del Hotel Palco dispone de facilidades para el envío de fax, acceso a Internet, correo electrónico, impresión de documentos, fotocopias y venta de periódicos, en el horario de 8:30 a 5:00 p.m.

SERVICIOS GASTRONÓMICOS

Restaurante "El Bucán", situado en la planta baja, frente a la entrada principal, ofrece servicio de almuerzo a los participantes, en el horario de 12:30 a 2:00 p.m. *Restaurante "Los Flamboyanes"*, ubicado en la primera planta, brinda también servicio de almuerzo entre las 12:30 y las 2:00 p.m.

Snack Bars, ubicados en la primera planta, ofrecen sus servicios a partir de las 8:30 p.m., con ofertas de café, té, bebidas y alimentos ligeros.

MEDIOS AUDIOVISUALES

Para las presentaciones, las salas de conferencias disponen de:

- Proyector de datos
- Computadora

Las presentaciones en CD, DVD, memorias USB y otros medios de almacenamiento masivo que acompañen los trabajos, deben entregarlos los propios ponentes en la Oficina de Recepción de Medios Audiovisuales, ubicada al lado del Buró de Información 1, un día antes de su presentación y en el horario en que se encuentre sesionando el evento. No se aceptarán en las salas de trabajo.

INTERPRETACIÓN SIMULTÁNEA

El Equipo de Servicios de Traducción e Interpretación (ESTI), perteneciente al Ministerio de Relaciones Exteriores de Cuba ofrece la interpretación simultánea en las salas seleccionadas por el Comité Organizador.

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

DISPOSICIONES GENERALES

Las actividades científicas del congreso son las siguientes:

- Conferencia
- Mesa redonda
- Simposio
- Panel
- Discusión con expertos
- Temas libres orales y pósteres

Todas las actividades tienen una hora de inicio y terminación definidos en el Programa, las cuales deben cumplirse rigurosamente. El uso de la credencial es obligatorio para participar en todas las actividades del Congreso. El Comité Organizador se reserva el derecho de modificar el programa ante la eventual ausencia de algún ponente. Los ajustes al mismo se anunciarán en las primeras horas de cada mañana en las salas en que se efectúen los cambios y en la pizarra que se encuentra a la entrada de cada una de ellas. Para lograr el desarrollo adecuado del programa, todos los participantes deben estar en la sala 15 minutos antes del comienzo de la sesión.

FUNCIONES NORMATIVAS PARA EL DESARROLLO DE LAS SESIONES CIENTÍFICAS

Todas las sesiones científicas contarán con presidente y secretario.

Presidente:

1. Dará inicio y terminación a la sesión, respetando estrictamente los horarios del programa.
2. Dará la palabra al secretario para que proceda a la presentación de las diferentes modalidades y disertantes.
3. Velará por la disciplina general en la sala y la entrega de la relatoría de la sesión al final de esta.
4. Exigirá que se espere el tiempo asignado sin adelantar el programa en caso de ausencia de algún conferencista o ponente.
5. Indicará al ponente que su tiempo ha culminado y debe concluir la exposición una vez cumplido el tiempo asignado a la conferencia o ponencia.
6. Promoverá la discusión y preguntas en los casos que corresponda.

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

Secretario:

1. Recogerá en la oficina del Comité Científico, previo al inicio de la sesión, los certificados de los participantes y comprobará que estén debidamente confeccionados y concuerden con las presentaciones previstas para la sesión.
2. Llamará al podio al conferencista de turno y hará su presentación según los datos aportados por el autor previamente.
3. Presentará en las mesas redondas, simposios y paneles a sus coordinadores y les dará la palabra para que presenten a sus integrantes/ponentes.
4. Entregará personalmente los certificados de participación al final de cada actividad.
5. Colaborará con el presidente en el cumplimiento de los horarios establecidos en el programa y velará por la disciplina general de la sala. Alertará al ponente cuando le queden tres minutos del tiempo programado para su presentación.
6. Llenará al final de la sesión el modelo de informe de relatoría y lo entregará de inmediato al responsable del Comité Científico designado para atender la sala ese día.

Coordinadores de simposios, mesas redondas y paneles:

1. Hará una breve presentación de la mesa redonda, simposio y panel, e introducirá el tema central a tratar.
2. Presentará a los integrantes y llamará al podio al disertante que le corresponda el uso de la palabra.
3. Será responsable de exigir a cada disertante el cumplimiento estricto de los horarios establecidos.
4. Alertará al ponente cuando le queden tres minutos del tiempo programado para su presentación.
5. Realizará las conclusiones de la actividad, promoverá, al final de la misma, la realización de preguntas, y dará la palabra a los expositores para responderlas.

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

DE LOS PÓSTERES

Presidente:

1. Dará inicio y terminación a la sesión.
2. Velará por el estricto cumplimiento de los horarios establecidos para la presentación de los pósteres.
3. Dirigirá la presentación y defensa de los trabajos según los horarios previstos.
4. Velará porque los autores de los trabajos estén presentes durante la discusión.
5. Velará por la disciplina general y presidirá la selección del mejor trabajo de la sesión.
6. Velará por la entrega de la relatoría de la sesión al final de esta.

Secretario:

1. Recogerá en la oficina del Comité Científico previo al inicio de la sesión, los certificados de los participantes y comprobará que estén debidamente confeccionados y concuerden con las presentaciones previstas para la sesión.
2. Participará junto al presidente y al ponente en la evaluación de los trabajos presentados.
3. Entregará los certificados de participación solamente a aquellos autores de trabajos que estuvieron presentes durante la discusión y defensa (al menos uno de los autores).
4. Llenará al final de la sesión el modelo de informe de relatoría y lo entregará al responsable del Comité Científico designado para ese día.
5. Colaborará con el presidente en el cumplimiento de los horarios establecidos en el programa y en cuanto a la disciplina general.

OBSERVACIÓN

La corrección de errores en el certificado de las actividades científicas se realizará en la Oficina del Comité Científico 1107 en el horario de 11:30 a 1:00 p.m. el viernes 8 de junio.

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

PROGRAMA CIENTÍFICO

DÍA 5, MARTES

SALA 4

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

- 5:00 p.m. **Ceremonia inaugural**
- 6:00 p.m. **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 p.m. **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 a.m. **Técnicas para la ablación de la fibrilación
auricular persistente y de larga duración**
Luis Dante Barja (Argentina)

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

9:30-10:00 a.m.	¿Cómo diagnosticar el Síndrome de Brugada? Reconocimiento de las Fenocopias de Brugada Adrian Baranchuk (Canadá)
10:00-10:30 a.m.	Complicaciones de la ablación de la fibrilación auricular y su prevención Luis Dante Barja (Argentina)
10:30-11:00 a.m.	RECESO
11:00-12:30 p.m.	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. Alexánder González Guillén (Cuba)
12:30-2:00 p.m.	Almuerzo (OPCIONAL)

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

DÍA 6, MIÉRCOLES

SALA 4 – TARDE

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

- | | |
|----------------|--|
| 2:00-2:20 p.m. | Cybersecurity y dispositivos cardiacos implantables
Adrian Baranchuk (Canadá) |
| 2:20-3:30 p.m. | 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 p.m. | RECESO |
| 3:40-5:00 p.m. | 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) |

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

DÍA 6, MIÉRCOLES

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 a.m. | Creation of human cardiomyocytes
expressing catecholaminergic polymorphic
ventricular tachycardia (CPVT1) associated
RyR2 mutations using CRISPR/Cas9 gene
editing
Martin Morad |
| 9:20-9:40 a.m. | Ryanodine receptor: structure, function and
therapeutic targeting for diseases of heart
and muscle
Andrew Marks |
| 9:40-10:00 a.m. | Stabilizer cells: A novel gene therapy
approach to treat cardiac arrhythmias
James Weiss |
| 10:00-10:20 a.m. | TBD
Stephane Hatem |
| 10:20-11:00 a.m. | BREAK |

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

**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 a.m. | Heart and vascular failures in Duchenne and Becker muscular dystrophies: Where we are and where we are going?
Ghassan Bkaily |
| 11:20-11:40 a.m. | Treatment of heart failure with natural products
Morris Karmazyn |
| 11:40-12:00 m. | Prenatal exposure to maternal under-nutrition programs for cardiac dysfunction in postnatal life
Pram Tappia |
| 12:00-12:20 p.m. | Chymase dependent cardiovascular response to central or systemic administered ET-1
Pedro D'Orleans-Juste |
| 12:30-2:00 p.m. | Lunch Break (OPTIONAL) |

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

DÍA 6, MIÉRCOLES

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 p.m.	MicroRNA dysregulation in mononuclear cells and early endothelial progenitor cells from hereditary hemorrhagic telangiectasia patients Anthony Cannavici
2:20-2:40 p.m.	Electrocardiographic and echocardiographic evaluation of the effects of dietary flaxseed on cardiac function post-MI Mihir Parikh
2:40-3:00 p.m.	Predictors of recurrent atrial fibrillation Pedro Rodriguez Collazo
3:00-3:20 p.m.	Establishment of induced pluripotent stem cells (iPSCs) based models for patients with multi-systemic mitochondrial disorders Glen Sequiera
3:20-3:40 p.m.	BREAK

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

ROBERTO BOLLI YOUNG INVESTIGATOR COMPETITION

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

- | | |
|----------------|---|
| 3:40-4:00 p.m. | Endothelial dysfunction and diastolic dysfunction of the left ventricle in young smokers
Ayelen Rodriguez-Portelles |
| 4:00-4:20 p.m. | Oxidized phospholipids represent a critical mechanism for ischemic-reperfusion injury in the heart
Aleksandra Stamenkovic |
| 4:20-4:40 p.m. | 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 p.m. | Genetic deletion of scleraxis attenuates cardiac fibrosis and restores function after pressure overload
Raghu Nagalingam |

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

DÍA 6, MIÉRCOLES

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 a.m. | Lysophosphatidic acid in the pathogenesis of hypertension
Naranjan Dhalla |
| 9:20-9:40 a.m. | Diabetes and redox regulation in heart
Srinivas Tipparaju |
| 9:40-10:00 a.m. | Healthy dietary habits, healthy weight, exercise and smoking cessation reduce the risk of cardiovascular diseases
Harpal Buttar |
| 10:00-10:20 a.m. | 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 a.m. | BREAK |

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

NORMAN ALPERT SYMPOSIUM: IMPACTING CARDIOVASCULAR DISEASE Chairpersons: Suresh Tyagi (USA) and Zam Kassiri (Canada)

- | | |
|------------------|---|
| 11:00-11:20 a.m. | Development of a cardiac intraoperative medical imaging system
Bram Ramjiawan |
| 11:20-11:40 a.m. | Assessing NOAC use in atrial fibrillation
Delfin Rodriguez Leyva |
| 11:40-12:00 m. | 1-Carbon metabolism and epigenetics in the microbiome
Suresh Tyagi |
| 12:00-12:20 p.m. | Zinc and cardiac function under physiological and hyperglycemic conditions
BelmaTurán |
| 12:30-2:00 p.m. | Lunch Break (OPTIONAL) |

DÍA 6, MIÉRCOLES SALA 6 – TARDE

- | | |
|----------------|--|
| 2:00-3:30 p.m. | Simposio: Avances en Cardiología Nuclear
Moderadores: Mark Travin (USA),
Amalia Peix (Cuba) |
| 2:00-2:25 p.m. | Terapia guiada por la imagen. Valor para el electrofisiólogo
Mark Travin (USA) |

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

2:25-2:50 p.m.	Amiloidosis cardiaca Saurabh Malhotra (USA)
2:50-3:10 p.m.	Sincronismo cardiaco. Su valor en Cardiología Amalia Peix (Cuba)
3:10-3:30 p.m.	Terapia guiada por la isquemia en la enfermedad coronaria Kenia Padrón (Cuba)
3:30-3:45 p.m.	RECESO
3:45-4:15 p.m.	Conferencia: Falla cardiaca aguda: importancia de la evaluación inicial en urgencias y su tratamiento precoz Luis Eduardo Echeverría (Colombia)
4:15-4:35 p.m.	Conferencia: Unidades del cuidados intensivos coronarios. Necesidad de cambios ante nuevos desafíos Mario Domínguez (Cuba)
4:35-5:00 p.m.	Conferencia: Uso de marcadores bioquímicos (NTproBNP, hsTnT) para optimizar el manejo de la falla cardiaca Luis Eduardo Echeverría (Colombia)

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

**DÍA 6, MIÉRCOLES
SALA 7 – MAÑANA**

- 9:00-10:30 a.m. **Simposio de rehabilitación Cardiovascular I**
Moderadoras: 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 Yánez (Cuba)
* Cuidados paliativos en Cardiología, actualización y perspectivas.
Rolando Rogés Machado (Cuba)
- 10:30-11:00 a.m. RECESO

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

- 11:00-12:30 p.m. **Simposio: enfermedad cardiaca isquémica en la mujer**
Moderadores: Eduardo Álvarez Acevedo (Cuba), Damaris Hernández Veliz (Cuba)
* Factores de riesgo coronario. Similitudes y diferencias según género.
Reinaldo de la Noval (Cuba)
* Presentación clínica de la enfermedad cardiaca isquémica en la mujer.
Damaris Hernández (Cuba)
* Enfermedad cardiaca 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 p.m. Almuerzo (OPCIONAL)

DÍA 6, MIÉRCOLES

SALA 7 – TARDE

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

Presentaciones orales – temas libres

IMÁGENES

- 2:00-2:15 p.m. **Estudio ecocardiográfico de la función ventricular izquierda en el adulto centenario**
Ista Arjona, Esther Leal, Laritza Valdés,
Maybe Pulido
(Hospital Universitario “General Calixto García Íñiguez”, La Habana, Cuba)

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

- 2:15-2:30 p.m. **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 p.m. **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 p.m. **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 p.m. **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 Íñiguez”, La Habana, Cuba)

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

CIENCIAS BÁSICAS

- 3:15-3:30 p.m. **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, Canada)
- 3:30-3:45 p.m. **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, Canada)
- 3:45-4:00 p.m. **Heart failure Associated Transcriptome Dynamics in Response to B-Blockers**
S. W. Tobin, S. Hashemi, J. C. McDermott (Toronto, Canada)
- 4:00-4:15 p.m. **PCSK9 expression in the ischemic heart and its relationship to infarct size and cardiac function**
J. L. Mehta, Z. Ding (Arkansas, USA)

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

CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

- 4:15-4:30 p.m. **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 p.m. **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 p.m. **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,
Giovanny Ponte, José M. Aguilar,
Juan C. Pérez, Daysi Luperón
(Hospital Clínico-Quirúrgico “Hermanos
Ameijeiras”, La Habana, Cuba)

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

DÍA 6, MIÉRCOLES

SALA 10 – MAÑANA

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

PEDIATRÍA

- 9:00-9:30 a.m. **Conferencia: La geometría fractal como herramienta vinculada al diagnóstico en Cardiología**
Adel E. González Morejón (Cuba)
- 9:30-9:45 a.m. **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 a.m. **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 a.m. **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)

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

- 10:15-10:30 a.m. **Tumores cardiacos primarios. Tratamiento quirúrgico y evolución**
Gilberto Bermúdez, Alfredo Naranjo,
Eugenio Selman-Housein,
Alexánder González, Ilén Corrales
(Cardiocentro Pediátrico “William Soler”,
La Habana, Cuba)
- 10:30-11:00 a.m. RECESO
- 11:00-11:15 a.m. **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 a.m. **Tratamiento quirúrgico del origen anómalo de la coronaria izquierda en el tronco de la arteria pulmonar**
Gilberto Bermúdez, Alfredo Naranjo,
Eugenio Selman-Housein,
Alexánder González, Mariela Céspedes
(Cardiocentro Pediátrico “William Soler”,
La Habana, Cuba)
- 11:30-11:45 a.m. **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)

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

- 11:45-12:00 m. **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 p.m. **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 p.m. **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 p.m. Almuerzo (OPCIONAL)

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

DÍA 6, MIÉRCOLES

SALA 10 – TARDE

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

PEDIATRÍA

- 2:00-2:15 p.m. **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 p.m. **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 p.m. **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)

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

- 2:45-3:00 p.m. **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 p.m. **Transferencia de adolescentes cardiopatas 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 p.m. **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 p.m. **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)

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

- 3:45-4:00 p.m. **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 p.m. **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 p.m. **Estrategia educativa sobre salud sexual en adolescentes cardiopatas congénitos**
Amalia Cánovas
(Cardiocentro Pediátrico “William Soler”, La Habana, Cuba)
- 4:30-4:45 p.m. **Consumo, prescripción y reacciones adversas de antimicrobianos seleccionados. Cardiocentro Pediátrico “William Soler”, 2011-2015**
Damaris Castillo, Ismary Alfonso, José Manuel Lambert, Jesús F. Carballés
(Cardiocentro Pediátrico “William Soler”, La Habana, Cuba)

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

4:45-5:00 p.m.

**Caracterización clínica de los recién nacidos
menores de 1500 g con reapertura del
ductus arterioso**

Yudith Escobar, Héctor Ges

(Hospital Ginecobstétrico Docente "Mariana
Grajales Cuello", Santiago de Cuba, Cuba)

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

DÍA 6, MIÉRCOLES

SALA 11 – MAÑANA

**Presidentes: Esteban García Porrero (España),
Tessa Negrín Valdés (Cuba)**

- | | |
|------------------|---|
| 9:00-10:30 a.m. | Mesa redonda: Genética Cardiovascular
Moderadores: Flor Heres (Cuba),
Loipa Galán (Cuba) |
| 9:00-9:30 a.m. | Valor pronóstico de los estudios genéticos en
miocardiopatías hereditarias
Martín Ortiz (España) |
| 9:30-10:00 a.m. | Epigenética en las dislipidemias
monogenéticas - La aterosclerosis: un
enemigo silencioso
Eduwin Ramírez (Colombia) |
| 10:00-10:30 a.m. | Cómo interpretar el resultado del test
genético: aspectos éticos y clínicos a tener en
cuenta
Martín Ortiz (España) |
| 10:30-10:45 a.m. | RECESO |
| 10:45-11:15 a.m. | Conferencia: Prevención y rehabilitación
cardiovascular – revisión y metanálisis
de ensayos controlados aleatorizados
David Wood (UK) |
| 11:15-12:30 p.m. | Mesa redonda: Cardiología del ejercicio
Moderadores: Luis Molinary (Puerto Rico),
Susana Hernández (Cuba) |

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

11:15-11:40 a.m.	Cardiología del ejercicio no es solo Cardiología (casos interesantes) Thomas Allison (USA)
11:40-12:05 p.m.	Muerte súbita en el atleta Luis Molinary (Puerto Rico)
12:05-12:30 p.m.	Corazón y deporte. Instituto de Medicina Deportiva Pável Pino Rivero (Cuba)
12:30-2:00 p.m.	Almuerzo (OPCIONAL)

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

DÍA 6, MIÉRCOLES

SALA 11 – TARDE

2:00-3:30 p.m.

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 p.m.

RECESO

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

3:40-5:00 p.m.

Simposio SIPRERCA: 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 Olasso (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)

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

DÍA 6, MIÉRCOLES

SALA 12 – MAÑANA PÓSTERES

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

**INTERVENCIONISMO CORONARIO / HEMODINÁMICA,
CARDIOPATÍA ISQUÉMICA**

INTERVENCIONISMO CORONARIO/ HEMODINÁMICA

- 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, Fethi Yavuz, Serafettinn Demir
Adana, Turquía

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

- 5 Espironolactona como alternativa farmacológica para la prevención de la reestenosis intrastent metálico convencional**
Alain Gutiérrez López, Abel Leyva Quert, Giovanni Ponte, Suilbert Rodríguez Blanco, Jose Luis Mendoza Ortíz, Tania Hidalgo Costa
Hospital “Hermanos Ameijeiras”. La Habana
- 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**
Maily Vilalú 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

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

- 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 cardiaco: experiencia inicial de un centro radialista**
Abel Y. Leyva Quert, Suilbert Rodríguez Blanco, Michel Ley Rodríguez, José L. Mendoza Ortíz, Manuel Valdés Recarey, Giovanni Ponte González, José M. Aguilar Medina, Lazara Mirta Pérez Yáñez
Hospital “Hermanos Ameijeiras”. La Habana
- 11 Función renal tras el uso de contraste iodado en la angiografía e intervención coronaria percutánea**
Carla Sofía Beatón Verdecia, Ronald Aroche Aportela
Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas, 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

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

- 13 Stent farmacoactivo vs. metálico convencional en el seguimiento a largo plazo de los pacientes tratados**
Ronald Aroche Aportela, Ángel Obregón Santos,
Lázaro Aldama Pérez, Myder Hernández Nava,
Ángel 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

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

- 17 Pericardiotomía percutánea con balón opción terapéutica en el derrame pericárdico severo por enfermedad neoplásica**
Emilio Alfonso-Rodríguez, Raúl Señor Dross,
Leonardo López Ferrero, Giselle López Cabrera,
Sheyla Hechevarría Poymiró, Lorenzo Llerena Rojas
Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana
- 18 Intervencionismo coronario percutáneo primario en el síndrome coronario agudo con elevación del segmento ST**
Ana B. González 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 vs. 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

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

- 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
Cardiopatía isquémica
- 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**
Erasmó Zamarrón Liconá, Carlos Tovilla Zarate,
Manuel A. Baños González, Jorge Torres López,
José R. Silvan Pérez, María Sangeado Santos
Tabasco, México

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

- 25 Impacto del género femenino como valor pronóstico 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 Universitario "Pedro Borrás Astorga". 2016**
Raidel González Rodríguez, Reinier González Rodríguez,
Liliana Barcón Díaz
Policlínico Universitario "Pedro Borrás Astorga". Hospital
General Docente "Abel Santamaría 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

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

- 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”.
Sancti Spíritus
- 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 Spíritus
- 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 Spíritus
- 32 Caracterización del síndrome coronario agudo en la UCIC, Hospital “Vladimir I. Lenin”. Enero – diciembre 2016**
Luis Ál Zapata Lamoth, Milernis Gil Martínez,
Fabián I. Fernández Chelala, Dabel Padrosa,
Mayra R. Guimará Mosqueda
Hospital General Docente “Vladimir Ilich Lenin”. Holguín

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

- 33 Caracterización de la fibrilación auricular en unidad coronaria del hospital “Calixto García”**
Laritz Valdes 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 de Síndrome Coronario Agudo (RESCUE)**
Miguel Rodríguez Ramos
Hospital Provincial “Camilo Cienfuegos”. Sancti Spíritus
- 36 Doble ruptura miocárdica posinfarto del miocardio en una paciente asintomática: presentación de un caso**
Liliam G. Cisneros Sánchez, Reinel Álvarez Placencia,
Rosa M. Martínez Perú, Annia M. Carrero Vázquez,
Taimara Pérez Rivera, Edionys Carrazana Garcés
Hospital General Docente “Dr. Enrique Cabrera”. Instituto de
Cardiología y Cirugía Cardiovascular. Centro Provincial de
Medicina Deportiva. La Habana
- 37 Factores pronóstico de muerte en pacientes con infarto agudo del miocardio con elevación del ST**
Agustín M. Mulet Gámez
Hospital Universitario “Vladimir Ilich Lenin”. Holguín

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

- 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

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

- 42 Factores de riesgo de rotura cardiaca postinfarto 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 interpretación clínica inicial**
Pedro Yunes Saab, Yoanis Cárdenas Fernández,
Eliset Valdez Carrazana, Liz O. Cruz Rodríguez,
Roger Ravelo Dopico
Hospital Militar Central “Carlos J. Finlay”. La 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, Aylene 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

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

- 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 Spíritus
- 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

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

- 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,
Ángela 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**
Alexánder Santos Pérez, Amarilys Valero Hernández
Hospital General Provincial "Camilo Cienfuegos".
Sancti Spíritus

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

- 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,
Lázaro I. Aldama Pérez, Ronald Aroche Aportela
Hospital “Julio Díaz”. La Habana
- 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

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

- 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

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

**DÍA 6, MIÉRCOLES
SALA 12 – TARDE PÓSTERES**

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

**HTA / FARMACOLOGÍA CARDIOVASCULAR, PREVENCIÓN / RIESGO
CARDIOVASCULAR, REHABILITACIÓN CARDIACA / CARDIOLOGÍA Y
EJERCICIO, INSUFICIENCIA CARDIACA / 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 Suárez Hernández, Mery Karla Satorre Ley,
Ariel García Alemán
Cardiocentro “Ernesto Che Guevara”, Santa Clara

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

- 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 gerontes 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 presión arterial (MAPA) y respuesta a cronoterapia**
Elizabeth Sellén Sanchén, Rianner Uria Montenegro,
Ángel Miranda Fragoso, Justo de Lara Abad,
Guillermo Castañeda Mir, Amelia Salomón Martínez
Hospital Universitario “Manuel Ascunce Domenech”,
Camagüey

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

- 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**
Fezullah Guclu, Hamiyet Yilmaz Yasar,
Mustafa Demirpence
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**
Pinar Karakaya
Turquía
- 12 Early detection of cardiovascular risk factors in retinal fundus photographs**
Matthew K. Adams, Elena Bitrian, Thomas Allison
Rochester, USA

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

- 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,
María de la C. Casanova Moreno, Héctor D. Bayarre Veá,
Daysi A. Navarro Despaigne, Jéssica M. González Casanova,
Diana Belkis Gómez Guerra
Hospital General Docente “Abel Santamaría Cuadrado”.
Universidad de Ciencias Médicas. Pinar del Río
- 16** **Control lipídico y eventos cardiovasculares durante un seguimiento de cinco años**
Beatriz Cabalé Vilariño, 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

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

- 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,
L. 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**
Laritza 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

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

- 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 íntima-media carotídeo con indicadores bioquímicos en diabéticas posmenopáusicas**
Ernesto Camue Corona, Rafael A. Martín Torres,
Raide A. González Carbonell, Luís 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

REHABILITACIÓN CARDIACA / CARDIOLOGÍA Y EJERCICIOS

- 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

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

- 27 Balance autonómico cardiaco 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 Yánez, 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 Yánez, 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 Ángel 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

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

- 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 Carabaloso 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, Alexánder 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, Vanesa Peña Bofill
Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana

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

- 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 a la fuerza en
pacientes con insuficiencia cardiaca crónica y fracción de
eyección deprimida**
Susana Hernández García, Eduardo Rivas Estany,
José Á. Mustelier Oquendo, Lidia M. Rodríguez Nande,
Vannesa Larrinaga Sandrino, Biolkis Y. Zorio Valdés,
Vannesa Peña Bofill
Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. 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 CARDIACA / 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

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

- 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 morbilidad y mortalidad, en el síndrome de insuficiencia cardiaca 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 cardiaca crónica**
Caridad Chao Pereira
Hospital "Hermanos Ameijeiras". La Habana
- 45** **Utilidad del índice neutrófilos-linfocitos en pacientes con insuficiencia cardiaca en el Hospital "Hermanos Ameijeiras"**
Wendy Fuste, Juan Prohías Martínez,
Mahelys Ramírez Hernández, Daysy Luperón Laforte
Hospital "Hermanos Ameijeiras". La Habana

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

- 46 Estudio para el significado de la anemia en la insuficiencia cardiaca, 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 cardiaca 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,
Laritzza Valdés Rodríguez
Hospital Universitario "General Calixto García". La Habana

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

- 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, Laritza Valdés Rodríguez
Hospital Universitario "General Calixto García". La Habana

CIENCIAS BÁSICAS

- 51 Efectos cardiacos 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
Kentucky. USA
- 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, Thomas E. Hedley, Marketa Hlavackova,
Graham G. Maddaford, Elena Dibrov, Grant N. Pierce
Manitoba, Canadá

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

- 56 Relationship between B3-Adrenergici Receptor activation and the negative inotropic effect on heart function via reactive nitrogen species associated free Zn²⁺ 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 Zn²⁺ transporters ZIP7 and ZnT7 in isolated ventricular cardiomyocytes play important role in aging related cardiac dysfunction via inducing increases in Zn²⁺ 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

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

- 61** **An old molecule a new target midline in cardiovascular
disease: A friend or a foe**
Nuray Yazihan
Turquía

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

DÍA 7, JUEVES

SALA 4 – MAÑANA

**XXV SIMPOSIO INTERNACIONAL. XIII TALLER NACIONAL
DE CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA**

Presidente: Ángel Obregón (Cuba)

- 9:00-9:30 a.m. **Conferencia magistral: Presente, y futuro de la cardiología intervencionista**
Carlos Macaya (España)
- 9:30-10:45 a.m. **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 Ibargollín (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 (USA)
- 10:45-11:00 a.m. RECESO

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

11:00-11:15 a.m.	Angiolite DES vs. XIENCE: resultados de estudio aleatorizado multicéntrico a 12 meses Carlos Macaya (España)
11:15-11:30 a.m.	ESSENTIAL DCB en lesiones de novo de vasos coronarios pequeños: Resultados de Registro multicéntrico a 12 meses Andrés Iñiguez (España)
11:30-12:30 p.m.	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. Giovanny Ponte (Cuba) * ¿La vía radial irradia más que la femoral? José Aguilar (Cuba)
12:30-12:45 p.m.	Programa de TAVI en un hospital multiperfil Norberto Schechtmann (USA)
12:45-1:00 p.m.	Intervencionismo coronario percutáneo inducido por la isquemia: FFR, iFR Andrés Iñiguez (España)
1:00-1:15 p.m.	Impacto del IVUS y OCT en el intervencionismo coronario percutáneo Carlos Litghow (República Dominicana)
1:15-2:00 p.m.	Almuerzo (OPCIONAL)

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

DÍA 7, JUEVES

SALA 4 – TARDE

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

- | | |
|----------------|---|
| 2:00-5:00 p.m. | <p>Sesión Conjunta ACC-SCC</p> <ul style="list-style-type: none">* Interventional Cardiology Update 2018.
Michael Valentine (USA)* Aspiración mecánica del trombo
Carlos Macaya (España)* 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 p.m. | <p>BREAK</p> <ul style="list-style-type: none">* Evaluación imagenológica de la aterosclerosis coronaria. Erick Alexanderson (México)* ¿Cómo aplicar la reperfusión en el infarto cardiaco agudo?
Andrés Íñiguez (España)*Entrenamiento físico en la disfunción severa de ventrículo izquierdo. Eduardo Rivas Estany (Cuba)* ACC International – Building a New Chapter in 2018. Michael Valentine (USA) <p style="text-align: center;">Constitución Capítulo Cubano del ACC</p> |
| 8:30 p.m. | <p>Velada cultural. Sala “Covarrubias” del Teatro Nacional, Plaza de la Revolución</p> |

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

DÍA 7, JUEVES

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 a.m. | 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 a.m. | Cell signaling pathways implicated in myocardial ischemic preconditioning
Robert Tsushima |
| 9:40-10:00 a.m. | Ca²⁺-activated Cl⁻ current in canine and human heart
Peter Nanasi |
| 10:00-10:20 a.m. | Action potential restitution – An old topic revisited
Andras Varro |
| 10:20-11:00 a.m. | BREAK |

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

**HOWARD MORGAN SYMPOSIUM: CRITICAL BALANCE BETWEEN
WOUND HEALING AND FIBROSIS**

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

- | | |
|------------------|---|
| 11:00-11:20 a.m. | The role of scleraxis in balancing fibrosis and wound repair
Michael Czubryt |
| 11:20-11:40 a.m. | Novel and MMP-independent function of Tissue Inhibitor of Metalloproteinases (TIMPs) in fibrosis and cardiac remodeling
Zam Kassiri |
| 11:40-12:00 m. | Cardiac fibroblast polarization
Merry Lindsey |
| 12:00-12:20 p.m. | Emerging roles of matrix metalloproteinases in the modulation of cardio-hepatic lipid metabolism
Carlos Fernandez-Patron |
| 12:30-2:00 p.m. | Lunch Break (OPTIONAL) |

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

DÍA 7, JUEVES

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 p.m.	Oxidative stress and antioxidants in heart failure Pawan Singal
2:20-2:40 p.m.	Inflammation-induced pyroptosis in doxorubicin-induced heart failure Dinender Singla
2:40-3:00 p.m.	Endoplasmic reticulum stress in heart failure Marek Michalak
3:00-3:20 p.m.	Rejuvenation of aged myocardium for preventing progressive heart failure Ren-ke Li
3:20-3:40 p.m.	BREAK

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

**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 p.m. | Regenerative cell therapy following acute myocardial infarction
Michael Kutryk |
| 4:00-4:20 p.m. | Allogeneic stem cell therapy for cardiac regeneration: Hits and misses
Sanjiv Dhingra |
| 4:20-4:40 p.m. | Endoglin-deficient endothelial cells have reduced miR-126 expression and impaired Erk signaling
Qiuwang Zhang |
| 4:40-5:00 p.m. | Effects of Cyanidin 3-Glucoside on cardiovascular function in experimental models of cardiovascular disease
Jeffery Wigle |

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

DÍA 7, JUEVES

SALA 6 – MAÑANA

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

CIRUGÍA CARDIOVASCULAR – PRESENTACIONES ORALES

- 9:00-9:15 a.m. **Revascularización miocárdica. Resultados de la aplicación de un Protocolo Asistencial en el Hospital “Hermanos Ameijeiras”**
Manuel Nafeh Abi-rezk (Cuba)
- 9:15-9:30 a.m. **Cirugía coronaria con disección endoscópica videoasistida 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 a.m. **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)

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

- 9:45-10:00 a.m. **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 a.m. **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 César Martí (Cuba)
- 10:15-10:30 a.m. **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 a.m. RECESO

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

- 11:00-11:15 a.m. **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 a.m. **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 a.m. **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 m. **Drenaje de derrame pericárdico severo
recidivante mediante videotoracosopia**
Autor: Guillermo Mojena Morfa
Colaboradores: Roberto Núñez,
Lisbeth González,
Víctor Hugo Salvatierra Taboada,
Jesús Choque Santos,
Daysi Hernández Montalvo (Cuba)

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

- 12:00-12:15 p.m. **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 p.m. **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 p.m. Almuerzo (OPCIONAL)

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

DÍA 7, JUEVES

SALA 6 – TARDE

Presidentas: Ángela Castro (Cuba), Katia Ravelo (Cuba)

Presentaciones orales – Temas libres

ARRITMIAS

- | | |
|----------------|--|
| 2:00-2:15 p.m. | 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 p.m. | 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) |

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

- 2:30-2:45 p.m. **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 p.m. **Seguimiento del paciente con
cardiodesfibrilador automático implantable**
Marleny Cruz, Maidelis Prieto,
Annerys Méndez, Ana Mengana,
Michel Y. Ramos (Hospital “Hermanos
Ameijeiras”, La Habana, Cuba)
- REHABILITACIÓN**
- 3:00-3:15 p.m. **Rehabilitación cardiaca en Guantánamo.
Ocho años de experiencia**
Varinia Montero, Rolando Carbonell
(Hospital Clínico-Quirúrgico Ginecobstétrico
“Dr. Agostinho Neto”, Guantánamo, Cuba)

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

3:15-3:30 p.m. **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 Spiritus, Cuba)

MISCELÁNEAS

3:30-3:45 p.m. **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 Íñiguez", La Habana, Cuba)

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

- 3:45-4:00 p.m. **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 p.m. **Periodontal disease and cardiovascular risk. Mayo Clinic Protocol**
Zuleidy Fernández, Kevin Reid, Daniel Assad
(Rochester, USA)
- 4:15-4:30 p.m. **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 p.m. **Miocardopatía no compactada: primeros 100 pacientes en Angola**
Joaquín Sellén Crombet
(Clínica Girassol, Luanda, Angola)

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

4:45-5:00 p.m.

**MicroRNA Dysregulation in Mononuclear
Cells and early Endothelial Progenitor Cells
from Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia
Patients**

Anthony Cannavici, Qiuwang Zhang,
Marie E. Faughnan, Michael J. B. Kutryk
(Toronto, Canadá)

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

**DÍA 7, JUEVES
SALA 7 – MAÑANA**

- 10:00-12:00 m. **Reunión del Comité Ejecutivo de la Sociedad Centroamericana y del Caribe de Cardiología**
- 12:30-2:00 p.m. Almuerzo (OPCIONAL)

**DÍA 7, JUEVES
SALA 7 – TARDE**

I SIMPOSIO CUBANO DE FALLA CARDIACA (CONTINUACIÓN)

- 2:00–2:20 p.m. **El Síndrome Cardiorrenal, actualidad**
Xiomara Castelo (Cuba)
- 2:20–2:40 p.m. **Anemia y falla cardiaca**
Aníbal González (Cuba)
- 2:40-3:00 p.m. **Las miocardiopatías, nuevos paradigmas**
Ana Margarita Jerez (Cuba)
- 3:00-3:20 p.m. **Alternativas terapéuticas no farmacológicas de la falla cardiaca**
Maelys Ramírez (Cuba)
- 3:20-3:40 p.m. RECESO
- 3:40-5:00 p.m. **Mesa redonda: Complicaciones y manejo en el postoperatorio inmediato del paciente con trasplante cardiaco**
Zuleika del Carmen Galí, Judith Lara,
Luis Alberto Morales,
Julio Alberto Gómez Sardiñas (Cuba)

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

**DÍA 7, JUEVES
SALA 10 – MAÑANA**

- 9:00-10:30 a.m. **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)
* Importancia de la prevención cardiovascular en nuestra población.
Claudia Almonte (República Dominicana)
* Visión de la World Heart Federation. David Wood (UK)
* Resolución de la OMS sobre Fiebre Reumática y Enfermedad Cardíaca Reumática: algo largamente esperado.
Gustavo Restrepo (Colombia)
* Determinantes sociales de la salud/enfermedad cardiovascular.
Daniel Piñeiro (Argentina)
* Mortalidad cardiovascular prematura en Cuba. Alfredo Dueñas Herrera (Cuba)
- 10:30-11:00 a.m. RECESO

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

11:00-12:30 p.m.	Simposio: Multimodalidad en Imagen Cardíaca. Discusión de Casos Clínicos Moderadores: Saurabh Malhotra (USA), Kenia Padrón (Cuba)
11:00-11:20 a.m.	Nuevas aplicaciones de modalidades de imagen en la enfermedad cardiovascular Saurabh Malhotra (USA)
11:20-11:40 a.m.	Tomografía de emisión de positrones (PET) y reserva de flujo coronario Mark Travin (USA)
11:40-12:00 m.	Angiografía mediante tomografía axial computarizada Llimia Bencomo (Cuba)
12:00-12:20 p.m.	Resonancia magnética nuclear cardíaca Aylen Pérez Barreda (Cuba)
12:20-12:30 p.m.	DISCUSIÓN
12:30-2:00 p.m.	Almuerzo (OPCIONAL)

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

DÍA 7, JUEVES

SALA 10 – TARDE

Presidentes: Omar González, Humberto Fagundo (Cuba)

- | | |
|----------------|--|
| 2:00-2:30 p.m. | Conferencia: Rol del soporte mecánico temporal en el shock cardiogénico
Michael Firstenberg (USA) |
| 2:30-2:50 p.m. | Obituario del Swan-Ganz. Algunas consideraciones al respecto
Humberto Fagundo (Cuba) |
| 2:50-3:10 p.m. | Protocolos de recuperación precoz en cirugía cardiaca: ¿utopía o realidad?
María Oslaida Agüero (Cuba) |
| 3:10-3:30 p.m. | Injertos coronarios múltiples en la cirugía de revascularización miocárdica. ¿Es una opción viable?
Vladimir Rodríguez (Cuba) |
| 3:30-3:40 p.m. | RECESO |
| 3:40-5:00 p.m. | Mesa redonda: Aspectos controversiales en el postoperatorio inmediato de la cirugía cardiaca
Humberto Fagundo, Agustín Mulet,
Alberto Hernández, Carlos Rafael Moret,
Raúl Hernández de Quesada (Cuba) |

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

DÍA 7, JUEVES

SALA 11 – MAÑANA

I SIMPOSIO CUBANO DE FALLA CARDIACA

9:00-9:20 a.m.	Biomarcadores de daño miocárdico en la falla cardiaca Ana Margarita Jerez (Cuba)
9:20–9:45 a.m.	Arritmias y muerte súbita, estratificación de grupos de riesgo Margarita Dorantes (Cuba)
9:45–10:05 a.m.	Cardiopatías genéticas y falla cardiaca Hilda Roblejo (Cuba)
10:05-10:25 a.m.	La Cardio-Oncología: dos visiones del tema Amalia Peix (Cuba)
10:30-11:00 a.m.	RECESO
11:00-11:20 a.m.	La Cardio-Oncología: dos visiones del tema Jesús de los Santos Reno (Cuba)
11:20-11:35 a.m.	Debate de conferencias
11:35-11:55 a.m.	Presentación de proyecto: Las Clínicas de atención ambulatoria de falla cardiaca Ana Margarita Jerez (Cuba)
11:55-12:25 p.m.	Debate de proyecto
12:30-2:00 p.m.	Almuerzo (OPCIONAL)

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

DÍA 7, JUEVES

SALA 11 – TARDE

**XXV SIMPOSIO INTERNACIONAL. XIII TALLER NACIONAL
DE CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA
Presidente: Dr. Nafeh Abi-rezk (Cuba)**

2:00-2:30 p.m.

**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 p.m.

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.

Ricardo García (Cuba)

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

3:45-5:00 p.m.

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 aun no resuelto. Julio César Echarte (Cuba)

* Lesiones de bifurcación y stent dedicado (BIOS). Abel Leyva (Cuba)

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

DÍA 7, JUEVES

SALA 12 – MAÑANA PÓSTERES

Presidentes: José Abreu, Kirenia Espronceda (Cuba)

**ARRITMIAS Y ESTIMULACIÓN CARDIACA / FIBRILACIÓN AURICULAR,
CARDIOPEDIATRÍA / CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS, CARDIOPATÍAS Y
EMBARAZO, MISCELÁNEAS**

ARRITMIAS Y ESTIMULACIÓN CARDIACA / FIBRILACIÓN AURICULAR

**1 **Implante de marcapasos 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,
Inti R. Quiñones Milian, Michel Cabrera Ortega,
Manuel E. Pino Sarmenteros, Pedro Rodríguez Peláez,
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”

**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,
libet Chávez González, Reyber J. Domínguez Pérez,
Ana Mengana Betancourt
Hospital “Hermanos Ameijeiras”
Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana

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

- 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. Indicadores de una década****
Rubén Guerrero Silveira, Gilberto Jardines Basulto,
Yamilet Villalonga Moras
Hospital Universitario “Manuel Ascunce Domenech”.
Camagüey

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

- 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 Pérez 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

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

- 12** **Paro cardiaco extrahospitalario no recuperado que evoluciona a muerte súbita cardiovascular**
Luis A. Ochoa Montes, Rolando Bonilla Valdivieso,
Ernesto Vilches Izquierdo, Mileidys González Lugo,
Nidia D. Tamayo Vicente, Roberto Planas Bouly,
Rafael E. Araujo González, Leonardo Goyos Pérez
Hospital Clínico-Quirúrgico “Enrique Cabrera”. La Habana
- 13** **Utilidad del electrograma endocavitario para disminuir el tiempo de scopia al implantar marcapasos permanentes**
Reyber J. Domínguez Pérez, Francis Soler Alonso,
William Arias Salazar, Dabel Padrosa Santos,
Junior Brunett Batista, Tay Ly González Santos,
Idalsis Escalante Labrada, Maritza Carballosa Batista
Hospital “Vladimir Ilich Lenin”. Holguín
- 14** **Valor diagnóstico del Tilt Test en el estudio del síncope. Hospital “Lenin”. 2014 – 2016**
Susana Matos García, Juan Adolfo Prohías Martínez
Hospital Clínico-Quirúrgico “Hermanos Ameijeiras”.
La Habana
- 15** **Miocardopatía arritmogénica de ventrículo derecho**
Miguel Ángel Blanco González
Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas. La Habana
- 16** **Anticoagulación oral en la fibrilación auricular**
Inti R. Quiñones Milián, Maité Goberna Rocha,
Esther Leal Balón, Laritza Valdés Rodríguez
Hospital Universitario General “Calixto García Iñiguez”.
La Habana

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

CARDIO-PEDIATRÍA / CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS

- 17 Evaluation of patients with acute rheumatic fever according to the revised Jones criteria**
Duygu Tuncel, Nimet Cindik, Sirin Guven
Turquía
- 18 Foramen oval permeable en el curso de ictus isquémico en adulto joven. Presentación de caso clínico**
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 La ecocardiografía fetal en el diagnóstico prenatal de cardiopatías congénitas críticas. Villa Clara 2004-2014**
Lisset Ley Vega, Jesús A. Satorre Ygualada,
Lorna González Herrera, Sahily Satorre Ygualada,
Mery Karla Satorre Ley, Ariel García Alemán
Hospital Pediátrico Universitario “José Luis 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

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

- 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 Ascunce 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

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

- 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, Dayleny Ramírez Ramírez
Hospital Universitario Clínico-Quirúrgico de Matanzas
“Cmte. Faustino Pérez Hernández”. Matanzas
- 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

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

- 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 cardiaco, 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
psicológica del niño cardiópata congénito**
Amalia Cánovas Rodríguez
Cardiocentro Pediátrico “William Soler”. La Habana
- 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

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

- 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 cardiaco, 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

CARDIOPATÍAS Y EMBARAZO

- 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

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

- 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 puerperio. Presentación de caso**
Yoanis Cárdenas Fernández, Edel M. Sánchez Redonet,
Roger Ravelo Dopico, Eliset Valdés Carrazana,
Liz O. Rodríguez Cruz, Rosa M. Gato Ramos
Hospital Central “Carlos Juan Finlay”. La Habana
- 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 Spíritus.
Hospital General “Roberto Rodríguez”. Morón. Ciego de Ávila

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

- 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 cardiaca y
hepática. A propósito de un caso**
Grisel Guevara Mirabal, Yudmila Borges Moreno,
Ana Margarita Jerez Castro, Alexánder Valdés Martín,
Sheila Hechavarría Pouymiro, Anneris Martínez Carrillo
Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana

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

- 48 Alteraciones cardiovasculares en pacientes adultos con drepanocitosis**
Yudmila Borges Moreno, Olga Agramonte Llanes,
Yuribet Borges Moreno, Ana Margarita Jeréz Castro,
Grisel Guevara Mirabal, Ángela 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 cardiopatas 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

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

- 53 Tumor de corazón metastásico, correlación clínico-patológica. Presentación de un caso**
Rosa María Martínez Perú, 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 brindar prácticas seguras**
Reudis Durán Rodríguez, Irayma Cazull Imbert,
Fidelina Díaz Savón
Hospital General Docente “Octavio de la 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, Alexánder 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 cardiópatas ingresados**
María A. Morín Suárez, Nancy Dueñas Gobel,
Jorge González Perdomo, Omar R. González Greck,
Alexánder Valdés Martín
Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana

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

- 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

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

DÍA 7, JUEVES

SALA 12 – TARDE PÓSTERES

Presidentes: Carlos Ramos Emperador, Vanessa Peña (Cuba)

**IMAGEN CARDIACA / MULTIMODALIDAD, CARDIO-CIRUGÍA/
CIRUGÍA AÓRTICA Y CORONARIA / NUEVAS TÉCNICAS,
ENFERMEDAD VALVULAR / CIRCULACIÓN PULMONAR**

IMAGEN CARDIACA / 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,
Angel Y. Rodríguez Navarro, Miguel J. Puig Fernández
Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas. La Habana

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

- 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 Íñiguez".
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 Valdes Rodríguez
Hospital Universitario "General Calixto García Íñiguez".
La Habana

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

- 7 Validación de un nuevo índice combinando parámetros sistólicos y diastólicos de doppler tisular para estimar la presión tele-diastólica del ventrículo izquierdo**
Juan Prohías Martínez, Lin Wang,
Ángela Castro Arca, Daysi Luperón Laforte,
Mario Gómez Fernández
Hospital “Hermanos Ameijeiras”. La Habana
- 8 Valor de la deformación miocárdica en la predicción de la disfunción ventricular en la cirugía de la insuficiencia mitral**
Alexánder 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 Ascunce 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

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

- 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 Ascunce 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 coronaria en
pacientes con indicaciones de coronariografía por
tomografía multiformes. ICCCV. 2014-2017**
Yamilé Marcos Gutiérrez, Llimia Bencomo Rodríguez,
Luis Roberto Llerena Rojas, Yanela Ortega Torres
Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular.
La Habana
- 15 Miocardiopatía 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

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

- 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 cardiaca en el diagnóstico de la miocardiopatía hipertrófica. A propósito de un caso**
Máximo Lorenzo Silva Gutiérrez, Aylene 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 cardiaca 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, Laritza Valdés Rodríguez
Hospital Universitario “General Calixto García”. La Habana

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

- 21 Duke score, calcio score y gammagrafía de perfusión miocárdica. ¿Cuál predice mejor el riesgo?**
Raúl Señor Dross, 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
Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. 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”.
D.F. México
- 23 Multimodalidad de imágenes en el diagnóstico del infarto del miocardio con coronarias normales (MINOCA)**
Kenia M. Padrón García, Aylene 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 (*Myocardial Infarction with Normal Coronary Artery*)**
Kenia M. Padrón García, Aylene 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

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

- 25 Patrón geométrico de pacientes hipertensos que ingresan en insuficiencia cardiaca**
Adrián Báez Arias
Hospital Provincial Universitario
"Carlos Manuel de Céspedes", Granma
- 26 Miocardiopatía hipertrófica apical. Presentación de casos**
Ángela María Castro Arca, Yiliam Blanco Pérez,
Juan A. Prohías Martínez, Mario J. Gómez Fernández,
Fabián A. Barcelay Leyva
Hospital "Hermanos Ameijeiras". La Habana
- 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 cardiaco Perioperatorio en pacientes sometidos a cirugía cardiaca valvular**
José E. Fernández Mesa, Kenia M. Padrón García,
Ángel Paredes Cordero, Elizabeth Díaz Vásquez
Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana

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

- 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 cardiaca mediante videotoracoscopia**
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, Rodolfo Morales Mato
Cardiocentro “Ernesto Che Guevara”. Santa Clara. Villa Clara
- 33 Beneficios inmediatos de la aplicación de modificaciones a la técnica clásica de esqueletización mamaria**
Yoandy López De la Cruz, Yolepsis F. Quintero Fleites,
Roger Mirabal Rodríguez, Gustavo de J. Bermúdez Yera,
Alain Allende González, Ernesto Chaljub Bravo
Cardiocentro “Ernesto Che Guevara”. Santa Clara. Villa Clara

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

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

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

- 39 Neoesternón 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, Olivert 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 cardiaca 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

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

- 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, Yurísán Tarrago León,
Antonio de Arazosa Hernández,
Víctor H. Salvatierra Taboada, Manuel García García,
Oscar Bueno Bolaño
Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana
- 45 Comportamiento del accidente cerebrovascular posterior a la cirugía cardiovascular**
Elizabeth Prendes Lago, Margiolis Colas Viant,
Eduardo Rivas Estany, Manuel Valdés Hernández,
Margarita Taylor Crespo
Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana
- 46 Complicaciones en el postoperatorio inmediato de la cirugía de revascularización miocárdica con circulación extracorpórea versus con el corazón latiendo**
Kirenia Espronceda Sánchez, Ana Margarita Jerez Castro,
Johanna Díaz Landeira, Aníbal González Trujillo,
Ivón Benítez Gutiérrez, Dennis Hernández Melgarejo
Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana

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

- 47** **Sustitución valvular aórtica y revascularización miocárdica combinadas, complicaciones en el postoperatorio inmediato**
Kirenia Espronceda Sánchez, Omar González Greck,
Dania Valera Pérez, Midiala Cruz Torres,
Luis Rafael González Díaz
Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana
- 48** **Endocarditis infecciosa de la válvula tricúspide en paciente no adicto a drogas y sin cardiopatía previa predisponente**
Adrián Naranjo Domínguez, Daniela Ruiz,
Aylen Pérez Barreda
Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgico. La Habana
- 49** **Púrpura de Schonlein Henoch en postoperatorio mediato de un paciente operado de sustitución valvular aórtica**
Víctor H. Salvatierra Taboada, Alexander Valdés Martín,
Boris M. Guerra Pelegrín, Yosney López Piñeiro
Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana
- 50** **Morbimortalidad en el postoperatorio de cirugía cardiovascular. UCIQ. Cardiocentro “Ernesto Che Guevara”. 2004-2016**
Kelvis Pérez Bravet, Leonel Fuentes Herrera,
Alina Ceballos Álvarez, Ernesto Fernández Aspiolea
Cardiocentro “Ernesto Che Guevara”. Santa Clara
- 51** **Disfunción renal en el postoperatorio de la cirugía cardiovascular**
Xiomara Castelo Villalón, Dania Valera Pérez,
Johana Díaz Landeira, Aníbal González Trujillo,
Midiala Cruz Torres, Marvin A. Hernández Román,
Omar R. González Greck
Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. La Habana

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

- 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 postvalvuloplastia 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

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

DÍA 8, VIERNES

SALA 4 – MAÑANA

SESIÓN DE PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR

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

- 9:00-10:30 a.m. **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 Yáñez (Cuba)
- 10:30-11:00 a.m. RECESO

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

11:00-12:00 m.	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 p.m.	Conferencia: Exercise as a Medicine Thomas Allison (USA)
1:00 p.m.	Clausura del congreso
2:00-4:00 p.m.	ALMUERZO DE DESPEDIDA, RESTAURANTE "EL BUCÁN", PALACIO DE CONVENCIONES

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

DÍA 8, VIERNES

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 a.m. | Heart failure associated transcriptome dynamics in response to β-blockers
John McDermott |
| 9:20-9:40 a.m. | Mitochondrial enzymes go nuclear during cardiac hypertrophy
Maha Abdellatif |
| 9:40-10:00 a.m. | Regulation of anthracycline mediated cell death in cardiac myocytes
Lorrie Kirshenbaum |
| 10:00-10:20 a.m. | Variable caspase signaling determines the cardiac hypertrophy phenotype
Lynne Megeney |
| 10:30-11:00 a.m. | BREAK |

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

**ANDRAS VARRO SYMPOSIUM:
METABOLISM IN CARDIOVASCULAR DISEASE**

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

- | | |
|------------------|---|
| 11:00-11:20 a.m. | Ketones and fatty acids as a source of energy for the failing heart
Gary Lopaschuk |
| 11:20-11:40 a.m. | Are type 3 phosphodiesterase inhibitors useful in non-ischemic heart disease?
Peter Backx |
| 11:40-12:00 m. | Novel epoxy lipids can limit ischemic mitochondrial injury
John Seubert |
| 12:00-12:20 p.m. | Dietary modulation of plasma oxylipins in conditions of cardiovascular disease
Grant Pierce |
| 12:20-12:30 p.m. | Closing remarks |

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

DÍA 8, VIERNES

SALA 6 – MAÑANA

Presidentes: Horacio Pérez López, Michel Cabrera (Cuba)

- | | |
|------------------|---|
| 9:00-9:30 a.m. | Conferencia: Avances en el tratamiento del Síndrome de Eisenmenger
Herminia Palenzuela (Cuba) |
| 9:30-10:00 a.m. | Conferencia: Rol del pediatra en la prevención de enfermedad cardiovascular desde la infancia
René Llapur (Cuba) |
| 10:00-10:30 a.m. | Conferencia: Fidel y la Cardiología y la Cirugía Cardiovascular
Horacio Pérez López (Cuba) |
| 10:30-11:00 a.m. | RECESO |
| 11:00-12:30 p.m. | Discusión con expertos: Enfermedades cardiovasculares durante el embarazo
Moderadores: Pedro Román (Cuba),
Román Vasallo (Cuba)
Expertos participantes: Pedro Román (Cuba),
Román Vasallo (Cuba), Adrián Báez (Cuba),
Idel Marthas (Cuba) |

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

**DÍA 8, VIERNES
SALA 7 – MAÑANA**

9:00-10:30 a.m.	<p>Simposio: Novedades de la Cardiología Preventiva: desde el esfigmo hasta la imagen cardiaca y las ondas de choque Moderador: Roberto Bermúdez (Cuba) *Aportes del 1.^{er} 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)</p>
10:30-11:00 a.m.	RECESO

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

11:00-12:30 p.m.

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, Ángel Miranda,

Rubén Guerrero (Cuba)

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

DÍA 8, VIERNES

SALA 10 – MAÑANA

Presidentes: Juan Prohías, Aylén Pérez Barreda (Cuba)

9:00-9:30 a.m.	Ecocardiografía: presente y futuro Ángela Castro (Cuba)
9:30-10:00 a.m.	Speckle-tracking: de las matemáticas a las aplicaciones clínicas Aylén Pérez Barreda (Cuba)
10:00-10:30 a.m.	Medicina personalizada en Cardiología Juan Prohías (Cuba)
10:30-11:00 a.m.	RECESO
11:00-12:30 p.m.	Simposio: Estudio prospectivo cubano sobre Enfermedades cardiovasculares y factores de riesgo Presidentes: Benjamin Lacey (UK), Alfredo Dueñas (Cuba)
11:00-11:30 a.m.	Smoking and cause-specific mortality in the Cuba Prospective Study of 150,000 adults Blake Thomson (USA)
11:30-12:00 m.	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 p.m.	Diabetes and cardiovascular mortality in Cuba: a prospective study of 150,000 adults Nurys B. Armas Rojas (Cuba)

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

DÍA 8, VIERNES

SALA 11 – MAÑANA

**Presidentes: Jesús Satorre Ygualada,
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 cardiacas: un enfoque práctico. Gustavo Restrepo (Colombia)

10:30-11:00 a.m.

RECESO

11:00-12:30 p.m.

**Simposio: Hipertensión, Diabetes,
Nefropatía y Corazón**

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

11:00-11:30 a.m.

**Predictores de enfermedad cardiovascular
en pacientes con enfermedad renal crónica:
trascendiendo los factores tradicionales**

Gilberto Rivera (Puerto Rico)

11:30-12:00 m.

Enfermedad cardiovascular y diabetes

Edmundo Jordán (Puerto Rico)

12:00-12:30 p.m.

Nuevas guías de hipertensión

Luis Molinary (Puerto Rico)