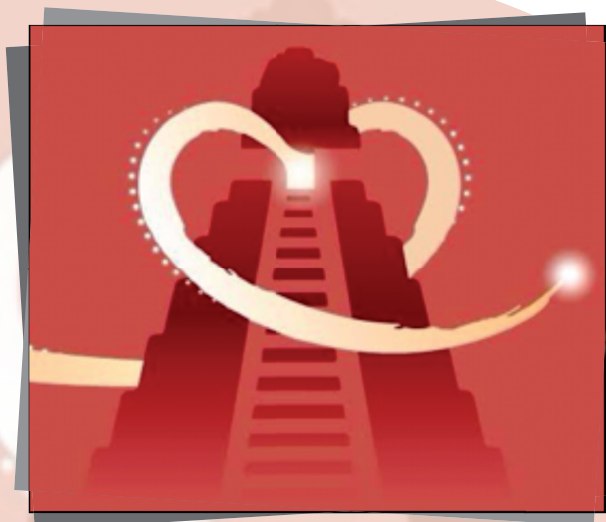




**XIV CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIPERTENSIÓN
III CONGRESO CENTROAMERICANO Y DEL CARIBE DE HIPERTENSIÓN
Y PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR**

**XIV LATIN AMERICAN CONGRESS OF HYPERTENSION
III CONGRESS OF CENTRAL AMERICAN AND CARIBBEAN HYPERTENSION
AND CARDIOVASCULAR PREVENTION**



**Ciudad de Guatemala 18 al 21 de octubre de 2016
Hotel Westin Camino Real, Guatemala City**

**Guatemala City, 18 to 21 october 2016
Westin Hotel Camino Real, Guatemala City**



COMITÉ CIENTÍFICO

LASH

Dr. Patricio López Jaramillo - Presidente LASH

Dr. Eduardo Barbosa
Dra. Dora Inés Molina de Salazar
Dr. Ramiro Sánchez
Dr. Jesús López Rivera
Dr. Rafael Hernández
Dr. Luis Alcocer
Dr. Weimar Sebba Barroso
Dra. Margarita Elena Díaz
Dr. Carlos Ponte
Dr. José Parra

SCCH

Dr. Fernando Wyss - Presidente SCCH - Presidente del XIV Congreso LASH y III Congreso SCCH

Dr. Osiris Valdez
Dr. Wistremundo Dones
Dra. Ana Isabel Barrientos
Dr. Gustavo Moncada
Dr. Fernando Valerio
Dr. Enrique Sánchez

ESH

Dr. Enrico Agabiti Rosei - Presidente ESH

Dr. Alberto Zanchetti
Dr. Antonio Coca

ISH

Dra. Rhian Touyz - Presidente ISH

Dr. Agustín Ramírez
Dr. Neil Poulter

El Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Hipertensión y de la Sociedad Centroamericana y del Caribe de Hipertensión y Prevención Cardiovascular, cuenta con el apoyo científico de diferentes sociedades médicas internacionales y trabaja con la realización de mesas redondas, las cuales estarán compuestas por miembros LASH y SCCH con la participación de ponentes de las sociedades invitadas.

1. Sociedad Europea de Hipertensión - ESH
2. Sociedad Internacional de Hipertensión - ISH
3. Sociedad Interamericana de Cardiología - SIAC
4. Colegio Panamericano del Endotelio - CPE
5. Sociedad Centroamericana y del Caribe de Cardiología - SCCC
6. Organización Panamericana de la Salud - PAHO
7. Sociedad Dominicana de Hipertensión y Aterosclerosis - SODOHAS

SCIENTIFIC COMMITTEE



LASH

Dr. Patricio López Jaramillo - LASH President

Dr. Eduardo Barbosa
Dra. Dora Inés Molina de Salazar
Dr. Ramiro Sánchez
Dr. Jesús López Rivera
Dr. Rafael Hernández
Dr. Luis Alcocer
Dr. Weimar Sebba Barroso
Dra. Margarita Elena Díaz
Dr. Carlos Ponte
Dr. José Parra

SCCH

Dr. Fernando Wyss - SCCH President - President of XIV LASH Congress & III SCCH Congress

Dr. Osiris Valdez
Dr. Wistremundo Dones
Dra. Ana Isabel Barrientos
Dr. Gustavo Moncada
Dr. Fernando Valerio
Dr. Enrique Sánchez

ESH

Dr. Enrico Agabiti Rosei - ESH President

Dr. Alberto Zanchetti
Dr. Antonio Coca

ISH

Dra. Rhian Touyz - ISH President

Dr. Agustín Ramírez
Dr. Neil Poulter

The Congress of the Latin American Society of Hypertension and the Central American and Caribbean Society of Hypertension and Cardiovascular Prevention, has the scientific support of various international medical societies and work with conducting roundtables which will be composed of members LASH and SCCH with the participation of speakers of the invited societies.

1. European Society of Hypertension - ESH
2. International Society of Hypertension - ISH
3. Interamerican Society of Cardiology - SIAC
4. Pan American College of endothelium - CPE
5. Central American and Caribbean Society of Cardiology - SCCC
7. Pan American Health Organization - PAHO
8. Dominican Society of Hypertension and Atherosclerosis - SODOHAS



CONFERENCISTAS INVITADOS

Dr. Enrico Agabiti Rosei (*Italia*)

Dr. Alberto Zanchetti (*Italia*)

Dr. Giuseppe Mancia (*Italia*)

Dr. Claudio Borghi (*Italia*)

Dr. Gianfranco Parati (*Italia*)

Dr. Antonio Coca (*España*)

Dr. Josep Redón (*España*)

Dr. José María Castellano (*España*)

Dr. Vicente Bertomeu (*España*)

Dra. Rhian Touyz (*Reino Unido*)

Dr. Alistair Hall (*Reino Unido*)

Dr. Sir Salvador Moncada (*Honduras/Reino Unido*)

Dr. Daniel Piskorz (*Argentina*)

Dr. Agustín Ramírez (*Argentina*)

Dr. Ramiro Sánchez (*Argentina*)

Dr. Daniel Piñeiro (*Argentina*)

Dra. Verónica Volberg (*Argentina*)

Dr. Carlos Campanini (*Argentina*)

Dr. Martin Koretzky (*Argentina*)

Dr. Gabriel Dario Waisman (*Argentina*)

Dr. Pablo Rodríguez (*Argentina*)

Dra. Dora Inés Molina de Salazar (*Colombia*)

Dr. Patricio López Jaramillo (*Colombia*)

Dr. Enrique Melgarejo (*Colombia*)

Dr. José Luis Accini (*Colombia*)

Dr. Dagnobar Aristizabal (*Colombia*)

Dra. Clara Saldarriaga (*Colombia*)

Dr. Eduardo Barbosa (*Brasil*)

Dr. Weimar Sebba Barroso (*Brasil*)

Dr. Jesús López Rivera (*Venezuela*)

Dr. Rafael Hernández (*Venezuela*)



INVITED SPEAKERS



- Dr. Enrico Agabiti Rosei *(Italy)*
 Dr. Alberto Zanchetti *(Italy)*
 Dr. Giuseppe Mancia *(Italy)*
 Dr. Claudio Borghi *(Italy)*
 Dr. Gianfranco Parati *(Italy)*
 Dr. Antonio Coca *(Spain)*
 Dr. Josep Redón *(Spain)*
 Dr. José María Castellano *(Spain)*
 Dr. Vicente Bertomeu *(Spain)*
 Dra. Rhian Touyz *(United Kingdom)*
 Dr. Alistair Hall *(United Kingdom)*
 Dr. Sir Salvador Moncada *(Honduras/United Kingdom)*
 Dr. Daniel Piskorz *(Argentina)*
 Dr. Agustín Ramírez *(Argentina)*
 Dr. Ramiro Sánchez *(Argentina)*
 Dr. Daniel Piñeiro *(Argentina)*
 Dra. Verónica Volberg *(Argentina)*
 Dr. Carlos Campanini *(Argentina)*
 Dr. Martin Koretzky *(Argentina)*
 Dr. Gabriel Dario Waisman *(Argentina)*
 Dr. Pablo Rodríguez *(Argentina)*
 Dra. Dora Inés Molina de Salazar *(Colombia)*
 Dr. Patricio López Jaramillo *(Colombia)*
 Dr. Enrique Melgarejo *(Colombia)*
 Dr. José Luis Accini *(Colombia)*
 Dr. Dagnobar Aristizabal *(Colombia)*
 Dra. Clara Saldarriaga *(Colombia)*
 Dr. Eduardo Barbosa *(Brazil)*
 Dr. Weimar Sebba Barroso *(Brazil)*
 Dr. Jesús López Rivera *(Venezuela)*
 Dr. Rafael Hernández *(Venezuela)*



CONFERENCISTAS INVITADOS

Dr. Carlos Ponte (*Venezuela*)
Dra. Livia Machado (*Venezuela*)
Dr. José Andrés Octavio (*Venezuela*)
Dra. Margarita Elena Díaz (*Uruguay*)
Dr. Leonardo Cobos (*Chile*)
Dr. Raúl Villar (*Chile*)
Dr. Alfonso Bryce Moncloa (*Perú*)
Dr. Joffre Lara Teran (*Ecuador*)
Dr. Ernesto Peñaherrera (*Ecuador*)
Dr. Luis Alcocer (*México*)
Dr. José Parra (*México*)
Dr. Ernesto Gutiérrez Perucho (*México*)
Dr. Efraín Gaxiola (*México*)
Dr. Fernando Wyss (*Guatemala*)
Dr. José Romulo López (*Guatemala*)
Dr. Edgar Rodríguez De León (*Guatemala*)
Dr. Marco Rodas Díaz (*Guatemala*)
Dr. Milton Lubeck Herrera (*Guatemala*)
Dr. Wistremundo Dones (*Puerto Rico*)
Dra. Ana Isabel Barrientos (*Honduras*)
Dr. Gustavo Moncada (*Honduras*)
Dr. Fernando Valerio (*Costa Rica*)
Dr. Enrique Sánchez (*Nicaragua*)
Dr. Osiris Valdez (*República Dominicana*)
Dr. Wilson Ramírez (*República Dominicana*)
Dr. Rafael Guillén (*República Dominicana*)
Dr. Rafael Pichardo (*República Dominicana*)
Dr. Luis Ramírez (*República Dominicana*)
Dr. Pedro Orduñez (*Estados Unidos*)



INVITED SPEAKERS



Dr. Carlos Ponte *(Venezuela)*

Dra. Livia Machado *(Venezuela)*

Dr. José Andrés Octavio *(Venezuela)*

Dra. Margarita Elena Díaz *(Uruguay)*

Dr. Leonardo Cobos *(Chile)*

Dr. Raúl Villar *(Chile)*

Dr. Alfonso Bryce Moncloa *(Peru)*

Dr. Joffre Lara Teran *(Ecuador)*

Dr. Ernesto Peñaherrera *(Ecuador)*

Dr. Luis Alcocer *(Mexico)*

Dr. José Parra *(Mexico)*

Dr. Ernesto Gutiérrez Perucho *(Mexico)*

Dr. Efraín Gaxiola *(Mexico)*

Dr. Fernando Wyss *(Guatemala)*

Dr. José Romulo López *(Guatemala)*

Dr. Edgar Rodríguez De León *(Guatemala)*

Dr. Marco Rodas Díaz *(Guatemala)*

Dr. Milton Lubeck Herrera *(Guatemala)*

Dr. Wistremundo Dones *(Puerto Rico)*

Dra. Ana Isabel Barrientos *(Honduras)*

Dr. Gustavo Moncada *(Honduras)*

Dr. Fernando Valerio *(Costa Rica)*

Dr. Enrique Sánchez *(Nicaragua)*

Dr. Osiris Valdez *(Dominican Republic)*

Dr. Wilson Ramírez *(Dominican Republic)*

Dr. Rafael Guillén *(Dominican Republic)*

Dr. Rafael Pichardo *(Dominican Republic)*

Dr. Luis Ramírez *(Dominican Republic)*

Dr. Pedro Orduñez *(USA)*



AVALES Y AUSPICIOS ENDORSEMENTS & AUSPICES



European Society of Hypertension

European Society of Hipertensión



International
Society of
Hypertension

International Society of Hypertension



Sociedad
Centroamericana
y El Caribe de
Cardiología

Sociedad Centroamericana y El Caribe
de Cardiología



Sociedad
Interamericana de
Cardiología

Sociedad Interamericana
de Cardiología



Colegio Panamericano del Endotelio



Sociedad Dominicana de Hipertensión
y Aterosclerosis



Pan American
Health
Organization

Pan American Health Organization



FONDAZIONE
INTERNAZIONALE
MENARINI

Fondazione Internazionale Menarini



BIENVENIDA

WELCOME





BIENVENIDA

Prof. Dr. Patricio López Jaramillo
Presidente LASH (2014-2016)



Estimados colegas:

Este XIV Congreso de la LASH es el último de los tres realizados durante la gestión de la Junta Directiva por mí presidida, y que gracias a la magnífica labor del Comité Organizador liderado por Fernando Wyss nos permite cerrar con broche de oro esta actividad académica que se ha mantenido sistemáticamente a lo largo de la fructífera existencia de la LASH.

El programa que les presentamos es también la demostración de la reputación científica que hemos alcanzado a nivel mundial: un Curso precongreso auspiciado por la *Fondazione Internazionale Menarini*, 15 Mesas Redondas conjuntas con la Organización Panamericana de la Salud (OPS), las Sociedades Internacional, Europea, Centroamericana, Argentina y Dominicana de Hipertensión, con la Sociedad Interamericana y Centroamericana y del Caribe de Cardiología y con el Colegio Panamericano del Endotelio, 12 Simposios auspiciados por la industria farmacéutica y de instrumentos médicos, actividades que se soportan en la alta calidad científica de más de 60 profesores provenientes de la Unión Europea, de Estados Unidos de Norteamérica, del Reino Unido y de casi todos los países Latinoamericanos. Dos Conferencias Magistrales a ser dictadas por dos grandes maestros que han hecho contribuciones fundamentales al conocimiento básico y clínico de la hipertensión arterial: Sir Salvador Moncada y Dr. Alberto Zanchetti, soportan la afirmación de que es un Congreso de talla mundial. El manejo administrativo del Congreso cuenta con una empresa seria que nos permitirá presentar un informe técnico y financiero cristalino como se merecen los miembros de la LASH y nuestros auspiciantes. Haremos también la entrega de los diplomas para los nuevos Miembros Honorarios, Especialistas y de Número de la LASH.

La realización de este XIV Congreso más el hecho de que la LASH es actualmente la entidad académica reconocida como la representante de nuestra región ante la Organización Mundial de la Salud, la *World Heart Federation*, la OPS y la Comisión Lancet de Hipertensión, posiciones ganadas gracias a la propuesta y la implementación de nuestro programa 20x20 para mejorar el control de la hipertensión en la región, nos permite sentir que hemos cumplido con el encargo de dirigir los destinos de la LASH por caminos de progreso. El alto impacto que han logrado las publicaciones de nuestros consensos en inglés en el *Journal of Hypertension* y en español y portugués en varias revistas nacionales, así como la publicación en papel y electrónica del Manual Práctico LASH de Diagnóstico y Manejo de la HTA en Latinoamérica, determinaron que la LASH sea invitada por el editor de la revista *Hypertension* para emitir criterios sobre la necesidad de revisar los puntos de corte diagnósticos y los blancos de presión arterial de las guías internacionales de HTA.

Todos estos logros soportan afirmar con orgullo, parafraseando al maestro ecuatoriano Rodrigo Fierro-Benítez, que “nos hemos ganado un sitio digno bajo el sol”.

El compartir con Uds. estas buenas nuevas es para decirles gracias por su continua colaboración, consejos y críticas que nos han permitido crecer lo suficiente como para darles la bienvenida a un Congreso de calidad académica que está al mismo nivel de cualquier otro y que tiene la ventaja de ser realizado bajo nuestra cultura afectiva y alegre. Espero que Uds. disfruten tanto de participar en él, como nosotros lo hemos hecho organizándolo.

WELCOME



Prof. Dr. Patricio López Jaramillo
LASH President (2014-2016)



Dear colleagues:

The XIV LASH Congress was the last of three which took place during my tenure as Chairman of the Board, and thanks to the magnificent work carried out by the Organising Committee under the guidance of Fernando Wyss, the systematic and highly successful academic activity carried out during the existence of the LASH came to a close with a flourish.

The programme presented to you is proof of the scientific reputation we have achieved on international level: a pre-congress Course under the auspices of the Fondazione Internazionale Menarini; 15 Round Tables held jointly with the Pan American Health Organization (PAHO), the International, European, Latin American, Argentine and Dominican Republic Societies of Hypertension and also with the Inter-American, Latin American and Caribbean Societies of Cardiology and with the Pan American Endothelium School; 12 Symposiums sponsored by the pharmaceutical and medical instruments industry. All of these activities are of the highest scientific quality, with more than 60 Professors from the European Union, the United States of America, the United Kingdom and virtually all Latin American countries participating. Two Keynote Speeches given by two great masters who have made fundamental contributions to basic and clinical understanding of arterial hypertension, Sir Salvador Moncada and Dr. Alberto Zanchetti, are further evidence of the world status of the Congress. The administration of the Congress is being handled by a reliable company and this will enable us to present the totally transparent technical and financial report the members of the LASH and its sponsors deserve. Diplomas will also be granted to all the new LASH Honorary, Specialist and Tenured members.

The LASH is currently the academic organisation representing our region at the World Health Organisation, the World Heart Federation, the PAHO and the Lancet Hypertension Commission, a position which was obtained thanks to the proposal and introduction of our 20x20 programme for the control of hypertension in our region, and now we are to hold the XIV Congress, we truly believe that we have fulfilled our aim of taking the LASH to new, progressive heights. The great impact that the publication of our consensus documents, both in English in the Journal of Hypertension, and in Spanish and Portuguese in several national journals, as well as the printed and electronic publication of the LASH Practical Manual for Diagnosis and Control of AHT in Latin America, has had many implications, none the least being the invitation by the editor of the journal Hypertension to present criteria regarding the need to review the diagnostic cut off points and the targeted blood pressure levels for international AHT guidelines.

All these achievements have led us to acclaim, with pride, that “we have won a worthy place under the sun” (to paraphrase the Ecuadorian Master Rodrigo Fierro-Benítez).

Sharing this good news with you all is the best way to thank you for your continued collaboration, advice and criticism which has enabled us to grow. I would like to welcome you to this Congress, which is of as high an academic standard as any other, and which furthermore has the advantage of being hosted by an affectionate and cheerful culture such as our own. I hope that you enjoy taking part in this as much as we have enjoyed organising it.



BIENVENIDA

Prof. Dr. Fernando Stuardo Wyss
*Presidente SCCH
 y del XIV Congreso LASH y III Congreso SCCH*



La Sociedad Centroamericana y del Caribe de Hipertensión Arterial y Prevención Cardiovascular (SCCH), nace una tarde calurosa durante el mes de junio en la ciudad de Milán (Italia), mientras sus miembros fundadores tomaban un descanso y bebían un café luego de un día lleno de ciencia. De ese día una muda foto es la única constancia. Nuestra labor científica inició de inmediato, y tímidamente nos hicieron presentes en algunos simposios locales y eventos de otras sociedades científicas. En el año 2012 fuimos recibidos en la ciudad de Londres como “Associated Society de la Sociedad Europea de Hipertensión Arterial” por nuestro querido amigo el Prof. Dr. Josep Redón y bajo la tutela y orientación del padrino de la sociedad, el Prof. Antonio Coca (*Executive officer ESH, programme for Latin America*). En el año 2013, bajo la dirección del Dr. Osiris Valdez, se realiza el primer Congreso de la Sociedad Centroamericana y del Caribe de Hipertensión Arterial y Prevención Cardiovascular en el hotel Barceló en la República Dominicana, y debido al éxito obtenido, el siguiente año nos trasladamos a La Romana, donde contamos por primera vez con la participación de la ESH y de la LASH dentro del marco del congreso y nos acompañó en el acto inaugural el querido Prof. Dr. Alberto Zanchetti.

Un gran amigo me enseñó que las grandes y pequeñas sociedades pueden trabajar juntas bajo un mismo techo y las fronteras se pueden vencer en bien de la fraternidad y de la ciencia. Así nace este XIV Congreso LASH y III Congreso SCCH, un sueño que materializa el trabajo de 5 años, un trabajo que nace en un pequeño país centroamericano y que hoy alberga a 60 profesores provenientes de Europa, Norteamérica, Centroamérica, Sudamérica y El Caribe, con la asistencia de amigos y colegas provenientes de muchos países y con el gran apoyo de la Industria Farmacéutica, sin el cual no sería posible desarrollar todo el marco científico.

Planificamos un congreso de talla mundial que sigue los estándares internacionales, con los mismos conferencistas y conferencias que podrían escuchar en Europa o Korea, con mesas redondas, simposios satélites, presentación de trabajos de investigación y talleres de trabajo. Culminaremos el presente congreso con la presentación de nuestro libro “Consenso para el control del Riesgo Cardiovascular en Centroamérica y el Caribe”, y con el nombramiento de nuevos miembros honorarios y el reconocimiento a los primeros miembros de la SCCH en afiliarse.

Ya con tres años de Presidente de la SCCH, solo puedo expresar mi más profundo pensamiento, ha sido muy grato ver crecer a la sociedad, generar amigos y hermanos y buscar con ellos el control de los factores de riesgo cardiovascular con la generación de directrices que nos ayudarán a disminuir el impacto de los mismos en el desenlace de eventos cardiovasculares mayores. Lograr que las 4 sociedades de hipertensión trabajen en conjunto por este sueño y puedan compartir todo esto en la Guatemala de la Eterna Primavera, rompe las fronteras, enlaza los corazones y abre la posibilidad a un futuro en el que Centroamérica pueda caminar de la mano con los grandes y, por qué no, llegar a ser uno de ellos. Hoy me siento un hombre completo.

Gracias a Patricio y al *board* de LASH por la confianza depositada en mi persona y a mis amigos de la SCCH por su apoyo incondicional. ¡Bienvenidos a Guatemala!

WELCOME



Prof. Dr. Fernando Stuardo Wyss
*SCCH President
 and President of XIV LASH Congress and III SCCH Congress*



The Latin American and Caribbean Arterial Hypertension and Cardiovascular Prevention Society (SCCH), came into being one hot afternoon in June, in the city of Milan (Italy), whilst its founding members were having a coffee break after a long day of science. A simple photograph is the sole witness to this great day's events. Our scientific work commenced straight away, when we made a timid appearance at a few local symposiums and events held by other scientific societies. In 2012 we were received in London and presented as an "Associate of the European Arterial Hypertension Society" by our dear friend Prof. Dr. Josep Redón, under the guidance of the society's sponsor, Prof. Antonio Coca (Executive officer ESH, programme for Latin America). In 2013, under the auspices of Dr. Osiris Valdez, the first Latin American and Caribbean Arterial Hypertension and Cardiovascular Prevention Society (SCCH) Congress was held at the hotel Barceló in the Dominican Republic, and thanks to its success, the following year we transferred to the hotel La Romana, where the ESH and the LASH participated in the congress for the first time. We were accompanied at the inauguration by our dear friend Prof. Dr. Alberto Zanchetti.

A great friend showed me that both large and small societies can work together under the same roof and that boundaries can be overcome by fraternity and love of science. Thus the XIV LASH Congress and III SCCH Congress were born, a dream which came true after 5 years of hard work starting in a small Latin American country which now boasts 60 professors from Europe, North America, Latin America, South America and the Caribbean. The Congress is to be attended by friends and colleagues from many different countries and counts on the invaluable support of the Pharmaceutical Industry, without which none of our scientific work would be possible.

We are planning a world scale congress which follows international standards, with the same speakers and speeches that may be heard in Europe or in Korea, and which is to include round tables, satellite symposiums, presentations of research work and workshops. This particular congress will culminate with the presentation of our book "Consensus on the control of Cardiovascular Risk in Latin America and the Caribbean", and with the designation of new honorary members and the naming of the latest SCCH members.

After these three years as President of the SCCH, I would like to express my deepest thanks to you all and say that it has been a pleasure, both to see our society grow and to make friends and brothers, to investigate the control the factors in cardiovascular risk and to create guidelines which will help diminish their impact in major cardiovascular events. We have made it possible for 4 hypertension societies to work together to achieve this dream. To share all this with you in Guatemala, the Country of Eternal Spring: breaking boundaries, linking hearts and minds and opening up the possibility of a future where Latin America can walk hand in hand with the "big ones", is for me a pleasure. Who knows, we may even be just as important one day soon. Today I feel a whole man.

Many thanks to Patricio and to the LASH Board for the trust they have placed in me and to my friends from the SCCH for their unconditional support. Welcome to Guatemala!





PROGRAMA CIENTÍFICO SCIENTIFIC PROGRAM

XIV Congreso LASH y III Congreso SCCH
XIV LASH Congress and III SCCH Congress

Ciudad de Guatemala, 18 al 21 octubre 2016
Guatemala City, 18 to 21 october 2016





PRECONGRESO

Auspiciado por Fondazione Internazionale Menarini

18 OCT 2016

ESTRATEGIAS PARA REDUCIR LA MORBILIDAD Y LA MORTALIDAD CARDIOVASCULAR PREMATURA EN LATINOAMÉRICA

HIPERTENSIÓN (HTA) Y ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR

Moderadora: *Dra. Dora Inés Molina de Salazar*

Carga mundial de las enfermedades cardiovasculares:
la transición epidemiológica en los factores de riesgo cardiovascular **8:00 - 8:25 h**

Dr. Patricio López Jaramillo (Presidente LASH)

Guías de HTA: objetivos del tratamiento para reducir
la mortalidad cardiovascular **8:25 - 8:50 h**

Dr. Alberto Zanchetti

La prevención y el control de la hipertensión
en la agenda de las prioridades de la OPS/OMS **8:50 - 9:15 h**

Dr. Pedro Orduñez

Papel del ON en la HTA **9:15 - 9:45 h**

Dr. Sir Salvador Moncada

Preguntas y Respuestas **9:45-10:00 h**

DESCANSO (10:00 - 10:30 h)

HIPERTENSIÓN Y PACIENTES DEL ALTO RIESGO

Moderador: *Dr. Ramiro Sánchez*

Insuficiencia renal y enfermedad cardiovascular **10:30 - 11:00 h**

Dr. Josep Redón

Diabetes y enfermedad cardiovascular **11:00 - 11:30 h**

Dr. Patricio López Jaramillo (Presidente LASH)

Hipertensión y deterioro cognitivo en el anciano **11:30-12:00 h**

Dr. Enrico Agabiti Rosei

HTA: terapia combinada para reducir el riesgo cardiovascular **12:00-12:30 h**

Dr. Antonio Coca

Preguntas y Respuestas **12:30-12:45 h**

ALMUERZO LIBRE (12:45 - 14:15 h)

18th OCT 2016**PRECONGRESS**Sponsored by *Fondazione Internazionale Menarini*

STRATEGIES TO REDUCE MORBIDITY AND PREMATURE CARDIOVASCULAR MORTALITY IN LATIN AMERICA

HYPERTENSION (HBP) AND CARDIOVASCULAR DISEASE

Moderator: Dra. Dora Inés Molina de Salazar

Global burden of cardiovascular diseases:

the epidemiologic transition in cardiovascular risk factors

8:00 - 8:25 am

Dr. Patricio López Jaramillo (Presidente LASH)

HBP guidelines: objectives treatment to reduce
cardiovascular mortality

8:25 - 8:50 am

Dr. Alberto Zanchetti

Prevention and hypertension control
in the agenda of PAHO/WHO priorities

8:50 - 9:15 am

Dr. Pedro Orduñez

The rol of NO in HBP

9:15 - 9:45 am

Dr. Sir Salvador Moncada

Questions and answers

9:45-10:00 am

BREAK (10:00 - 10:30 am)

HYPERTENSION AND HIGH RISK PATIENTS

Moderator: Dr. Ramiro Sánchez

Kidney and cardiovascular diseases

10:30 - 11:00 am

Dr. Josep Redón

Diabetes and cardiovascular disease

11:00 - 11:30 am

Dr. Patricio López Jaramillo (LASH President)

Hypertension and cognitive decline in the elderly

11:30 - 12:00 pm

Dr. Enrico Agabiti Rosei

HPB: combined therapy to reduce cardiovascular risk

12:00 - 12:30 pm

Dr. Antonio Coca

Questions and answers

12:00-12:45 pm

FREE LUNCH (12:45 - 2:15 pm)



PRECONGRESO

Auspiciado por Fondazione Internazionale Menarini

18 OCT 2016

HTA Y ENFERMEDAD ISQUÉMICA DEL CORAZÓN

Moderador: **Dr. Leonardo Cobos**

Directrices para el diagnóstico y tratamiento
de pacientes con cardiopatía isquémica estable **14:15 - 14:45 h**

Dr. Luis Alcocer

Manejo post-infarto **14:45 - 15:15 h**

Dr. Claudio Borghi

Manejo de la angina estable **15:15 - 15:45 h**

Dr. Giuseppe Ambrosioni

Preguntas y Respuestas **15:45-16:00 h**

DESCANSO (16:00-16:30 h)

HTA E INSUFICIENCIA CARDIACA

Moderador: **Dr. Eduardo Barbosa**

Directrices para el manejo de la insuficiencia cardiaca **16:30 - 17:00 h**

Dr. Fernando Wyss (Presidente SCCH)

Tratamiento de la insuficiencia cardiaca **17:00 - 17:30 h**

Dr. Joffre Lara Teran

Adherencia y persistencia al tratamiento **17:30 - 18:00 h**

Dr. Giuseppe Mancía

Preguntas y Respuestas **18:00-18:15 h**

Clausura **18:15-18:30 h**

18th OCT 2016**PRECONGRESS***Sponsored by Fondazione Internazionale Menarini***HYPERTENSION AND ISCHEMIC HEART DISEASE***Moderator: Dr. Leonardo Cobos*

Guidelines for the diagnosis and treatment of patients with stable ischemic heart disease <i>Dr. Luis Alcocer</i>	2:15 - 2:45 pm
Post-infarction management <i>Dr. Claudio Borghi</i>	2:45 - 3:15 pm
Management of stable angina <i>Dr. Giuseppe Ambrosioni</i>	3:15 - 3:45 pm
Questions and answers	15:45-16:00 pm

BREAK (4:00 - 4:30 pm)**HYPERTENSION AND HEART FAILURE***Moderator: Dr. Eduardo Barbosa*

Guidelines for the management of heart failure <i>Dr. Fernando Wyss (SCCH President)</i>	4:30 - 5:00 pm
Treatment of heart failure <i>Dr. Joffre Lara Teran</i>	5:00 - 5:30 pm
Treatment adherence and persistence <i>Dr. Giuseppe Mancía</i>	5:30 - 6:00 pm
Questions and answers	6:00-6:15 pm
Closure	6:15-6:30 pm



XIV Congreso LASH y III Congreso SCCH

19 OCT 2016

8:00-9:20 h

MESA REDONDA. COLEGIO PANAMERICANO DEL ENDOTELIO (CPE)

Moderadores: *Dr. Leonardo Cobos (Chile) y
Dr. Wistremundo Dones (Puerto Rico)*

1. Envejecimiento y salud cardiovascular, cuestiones prácticas endoteliales
Dr. Alfonso Bryce (Perú)
2. Daño renal mediado por hipertensión
Dr. Joffre Lara Teran (Ecuador)
3. De la microangiopatía a la macroangiopatía
Dr. Enrique Melgarejo (Colombia)
4. Diabetes mellitus tipo 2 y síndrome metabólico como entidades vasculares
Dr. Raúl Villar (Chile)

9:20-10:00 h

SIMPOSIO SATÉLITE. MICROLIFE

Moderadores: *Dr. Jesús López Rivera (Venezuela) y
Dr. Dagnobar Aristizabal (Colombia)*

1. Entonces, ¿cómo tomo la presión arterial?
Dr. Gianfranco Parati (Italia)

10:00-11:00 h

SIMPOSIO SATÉLITE. FERRER

Retos en el manejo del paciente hipertenso con múltiples comorbilidades.
¿Es la polipíldora cardiovascular la solución terapéutica?

Moderadores: *Dr. Patricio López Jaramillo (Colombia) y
Dr. Enrico Agabiti Rosei (Italia)*

1. ¿Cómo podemos aumentar la efectividad en el tratamiento de nuestros pacientes? ¿Es la polipíldora CV la alternativa?
Dr. José María Castellano (España)
2. Polipíldora CV, punto de vista de la Sociedad Europea de Hipertensión y riesgo CV
Dr. Antonio Coca (España)

11:00-11:20 h PAUSA CAFÉ

11:20-12:40 h

MESA REDONDA. ESH

Moderadores: *Dr. Jesús López Rivera (Venezuela) y
Dr. José Romulo López (Guatemala)*

1. Los nuevos objetivos de presión para la prevención primaria de las enfermedades cardiovasculares
Dr. Giuseppe Mancina (Italia)
2. Objetivos de presión arterial para la prevención secundaria de enfermedad coronaria y de insuficiencia cardíaca crónica
Dr. Enrico Agabiti Rosei (Italia)
3. Nuevas metas en la prevención secundaria del accidente cerebrovascular
Dr. Antonio Coca (España)

19th OCT 2016

XIV LASH Congress and
III Congress SCCH



8:00-9:20 am

ROUND TABLE. PAN AMERICAN COLLEGE OF ENDOTHELIAL (CPE)

*Moderators: Dr. Leonardo Cobos (Chile) and
Dr. Wistremundo Dones (Puerto Rico)*

1. Aging and cardiovascular health, endothelial practical issues
Dr. Alfonso Bryce (Peru)
2. Renal hypertension mediated damage
Dr. Joffre Lara Teran (Ecuador)
3. Microangiopathy to macroangiopathy
Dr. Enrique Melgarejo (Colombia)
4. Type 2 diabetes mellitus and metabolic syndrome as vascular entities
Dr. Raúl Villar (Chile)

9:20-10:00 am

SATELLITE SYMPOSIUM. MICROLIFE

*Moderators: Dr. Jesús López Rivera (Venezuela) and
Dr. Dagnobar Aristizabal (Colombia)*

1. Then, how to take blood pressure?
Dr. Gianfranco Parati (Italy)

10:00-11:00 am

SATELLITE SYMPOSIUM. FERRER

Challenges in the management of hypertensive patients with multiple cardiovascular comorbidities. Is cardiovascular polypill the alternative?

*Moderators: Dr. Patricio López Jaramillo (Colombia) and
Dr. Enrico Agabiti Rosei (Italy)*

1. How can we increase the effectiveness in the treatment of our patients? Is the CV polypill the alternative?
Dr. José María Castellano (Spain)
2. CV polypill, point of view of the European Society of Hypertension and CV risk
Dr. Antonio Coca (Spain)

11:00-11:20 am

COFFEE BREAK

11:20-12:40 pm

ROUND TABLE. ESH

*Moderators: Dr. Jesús López Rivera (Venezuela) and
Dr. José Romulo López (Guatemala)*

1. The new pressure goals for primary prevention of cardiovascular disease
Dr. Giuseppe Mancina (Italy)
2. Blood pressure goals for secondary prevention of heart disease and chronic heart failure
Dr. Enrico Agabiti Rosei (Italy)
3. New goals in secondary prevention of stroke
Dr. Antonio Coca (Spain)



XIV Congreso LASH y III Congreso SCCH

19 OCT 2016

12:40-13:20 h SIMPOSIO SATÉLITE. BOEHRINGER INGELHEIM

Moderadora: *Dra. Ana Isabel Barrientos (Honduras)*

1. Resultados del estudio EMPA-REG, punto de vista del Cardiólogo
Dr. Efraín Gaxiola (México)

13:20-14:00 h ALMUERZO

14:00-15:00 h SIMPOSIO SATÉLITE. ASOFARMA

Moderadores: *Dr. Wistremundo Dones (Puerto Rico) y
Dr. Fernando Wyss (Guatemala)*

1. Insuficiencia cardíaca con función sistólica conservada e hipertensión arterial
Dr. Daniel Piñeiro (Argentina)
2. Evaluación de la enfermedad vascular subclínica. Grosor íntima media (GIM), placa, índice tobillo-brazo (ITB), puntaje de calcio
Dra. Verónica Volberg (Argentina)
3. Hipertensión enmascarada y riesgo cardiovascular
Dr. Ernesto Peñaherrera (Ecuador)

15:00-16:00 h CONFERENCIA INAUGURAL

Moderadores: *Dr. Eduardo Barbosa (Brasil) y
Dr. Osiris Valdez (República Dominicana)*

1. Tratamiento de la hipertensión: pasado, presente y futuro
Dr. Alberto Zanchetti (Italia)

16:00-17:20 h MESA REDONDA. LASH-ESH

Moderadores: *Dr. Luis Alcocer (México) y
Dr. Raúl Villar (Chile)*

1. Denervación renal, ¿qué preguntas quedan por contestar?
Dr. Carlos Ponte (Venezuela)
2. Detección y prevención del daño a órgano blanco
Dr. Enrico Agabiti Rosei (Italia)
3. Bases del tratamiento del anciano hipertenso
Dr. Antonio Coca (España)
4. Ingesta de sodio y riesgo cardiovascular: ¿qué dicen las evidencias?
Dr. Patricio López Jaramillo (Colombia)

17:20-17:40 h PAUSA CAFÉ

19th OCT 2016

**XIV LASH Congress and
III Congress SCCH**



12:40-1:20 pm SATELLITE SYMPOSIUM. BOEHRINGER INGELHEIM

Moderator: Dra. Ana Isabel Barrientos (Honduras)

1. EMPA-REG study outcomes, Cardiologist point of view
Dr. Efraín Gaxiola (Mexico)

1:20-2:00 pm LUNCH

2:00-3:00 pm SATELLITE SYMPOSIUM. ASOFARMA

*Moderators: Dr. Wistremundo Dones (Puerto Rico) and
Dr. Fernando Wyss (Guatemala)*

1. Heart failure with preserved systolic function and high blood pressure
Dr. Daniel Piñeiro (Argentina)
2. Assessment of subclinical vascular disease. Intima-media thickness (IMT), plaque, ankle-brachial index (ABI), calcium score
Dra. Verónica Volberg (Argentina)
3. Masked hypertension and cardiovascular risk
Dr. Ernesto Peñaherrera (Ecuador)

3:00-4:00 pm INAUGURAL CONFERENCE

*Moderators: Dr. Eduardo Barbosa (Brazil) and
Dr. Osiris Valdez (Dominican Republic)*

1. Hypertension treatment: past, present and future
Dr. Alberto Zanchetti (Italy)

4:00-5:20 pm ROUND TABLE. LASH-ESH

*Moderators: Dr. Luis Alcocer (Mexico) and
Dr. Raúl Villar (Chile)*

1. Renal denervation, what questions remain unanswered?
Dr. Carlos Ponte (Venezuela)
2. Detection and prevention of target organ damage
Dr. Enrico Agabiti Rosei (Italy)
3. Bases elderly hypertensive treatment
Dr. Antonio Coca (Spain)
4. Sodium intake and cardiovascular risk: who does evidence say?
Dr. Patricio López Jaramillo (Colombia)

5:20-5:40 pm COFFEE BREAK



XIV Congreso LASH y III Congreso SCCH

19 OCT 2016

17:40-18:40 h SIMPOSIO SATÉLITE. NOVARTIS

Moderador: *Dr. Gustavo Moncada (Honduras)*

1. Rol de los Equipos Multidisciplinarios en el manejo de insuficiencia cardiaca.
2. Envejecimiento Vascular: ¿Se considera importante a la hora de tratar la Hipertensión?

Dra. Clara Saldarriaga (Colombia)

Dr. Pablo Rodríguez (Argentina)

18:40-19:40 h MESA REDONDA. LASH-SIAC

Moderadores: *Dr. José Parra (México)* y
Dr. Daniel Piñeiro (Argentina)

1. Daño vascular carotídeo como marcador de riesgo cardiovascular
2. Demasiadas guías de práctica clínica para los médicos del mundo real
3. Presión aórtica central y daño miocárdico
4. Variabilidad de la presión arterial y su papel en la práctica clínica

Dr. Rafael Hernández (Venezuela)

Dr. Daniel Piñeiro (Argentina)

Dr. Daniel Piskorz (Argentina)

Dr. José Parra (México)

20:00-22:00 h RECONOCIMIENTO Y RESUMEN DE LA VIDA DEL DR. SIR SALVADOR MONCADA

Reconocimiento a Especialistas en HTA y Miembros Asociados LASH y SCCH

Moderadoras: *Dra. Dora Inés Molina de Salazar (Colombia)* y
Dra. Ana Isabel Barrientos (Honduras)

Presidente LASH: *Dr. Patricio López Jaramillo (Colombia)*

Presidente SCCH y XIV Congreso LASH - III Congreso SCCH: *Dr. Fernando Wyss (Guatemala)*

19th OCT 2016

XIV LASH Congress and
III Congress SCCH



5:40-6:40 pm SATELLITE SYMPOSIUM. NOVARTIS

Moderator: Dr. Gustavo Moncada (Honduras)

1. Multidisciplinary Teams role in managing heart failure

Dra. Clara Saldarriaga (Colombia)

2. Vascular aging. Is it considered important when treating hypertension?

Dr. Pablo Rodríguez (Argentina)

6:40-7:40 pm ROUND TABLE. LASH-SIAC

Moderators: Dr. José Parra (Mexico) and

Dr. Daniel Piñeiro (Argentina)

1. Carotid vascular damage as a marker of cardiovascular risk

Dr. Rafael Hernández (Venezuela)

2. Too many clinical practice guidelines for physicians real world

Dr. Daniel Piñeiro (Argentina)

3. Central aortic pressure and myocardial damage

Dr. Daniel Piskorz (Argentina)

4. Blood pressure variability and its role in clinical practice

Dr. José Parra (Mexico)

**8:00-10:00 pm RECOGNITION AND SUMMARY LIFE
OF DR. SIR SALVADOR MONCADA**

Recognition to HBP Specialist and Associate Members LASH and SCCH

Moderators: Dra. Dora Inés Molina de Salazar (Colombia) and

Dra. Ana Isabel Barrientos (Honduras)

LASH President: *Dr. Patricio López Jaramillo (Colombia)*

SCCH and XIV Congress LASH - III Congress SCCH President: *Dr. Fernando Wyss (Guatemala)*



XIV Congreso LASH y III Congreso SCCH

20 OCT 2016

8:00-9:20 h

MESA REDONDA LASH - PAHO

*Moderadores: Dr. Ramiro Sánchez (Argentina) y
Dr. Pedro Orduñez (Estados Unidos)*

1. Mortalidad prematura por enfermedades cardiovasculares en las Américas y la meta 20 para el 2025
Dr. Pedro Orduñez (Estados Unidos)
2. Acceso universal a medicamentos: la situación al problema de hipertensión en Latinoamérica
Dr. Luis Alcocer (México)
3. Hipertensión y factores de riesgo en Brasil
Dr. Eduardo Barbosa (Brasil)
4. El estudio SPRINT nos hará ver la hipertensión arterial de una manera diferente en Latinoamérica
Dr. Fernando Wyss (Guatemala)

9:20-10:00 h

SIMPOSIO SATÉLITE. MENARINI

Cambiando paradigmas en el tratamiento de la Enfermedad Isquémica Estable

Moderador: Dr. Edgar Rodríguez De León (Guatemala)

1. Tratamiento médico óptimo de la angina crónica estable basado en las características clínicas del paciente y sus comorbilidades
Dr. Vicente Bertomeu (España)

9:50-10:00 h Preguntas y respuestas

10:00-11:00 h

SIMPOSIO SATÉLITE. SANOFI

Moderador: Dr. Osiris Valdez (República Dominicana)

1. Estado del Arte en el manejo de la hipertensión arterial, debemos esperar para la protección del órgano blanco
Dr. Alfonso Bryce Moncloa (Perú)

11:00-11:20 h PAUSA CAFÉ

20th OCT 2016

XIV LASH Congress and
III Congress SCCH



8:00-9:20 am

ROUND TABLE. LASH-PAHO

*Moderators: Dr. Ramiro Sánchez (Argentina) and
Dr. Pedro Orduñez (USA)*

1. Premature mortality from cardiovascular disease in the Americas and goal 20 for 2025
Dr. Pedro Orduñez (USA)
2. Universal access to medicines: the situation with the problem of hypertension in Latin America
Dr. Luis Alcocer (Mexico)
3. Hypertension and risk factors in Brazil
Dr. Eduardo Barbosa (Brazil)
4. The SPRINT study will show us the HBP in a different way in Latin America
Dr. Fernando Wyss (Guatemala)

9:20-10:00 am

SATELLITE SYMPOSIUM. MENARINI

**Shifting paradigms in the treatment
of Ischemic Heart Disease**

Moderator: Dr. Edgar Rodríguez De León (Guatemala)

1. Optimal medical treatment of stable chronic angina based in the clinical characteristics of the patients and its comorbidities
Dr. Vicente Bertomeu (Spain)

9:50-10:00 am Questions and answers

10:00-11:00 am

SATELLITE SYMPOSIUM. SANOFI

Moderator: Dr. Osiris Valdez (Dominican Republic)

1. State of the Art in the management of hypertension, we must wait for the protection of target organ
Dr. Alfonso Bryce Moncloa (Peru)

11:00-11:20 am

COFFEE BREAK



XIV Congreso LASH y III Congreso SCCH

20 OCT 2016

11:20-12:40 h MESA REDONDA. LASH-ISH

Moderadores: *Dr. Agustín Ramírez (Argentina) y
Dr. José Romulo López (Guatemala)*

1. Manejo de la presión arterial en el paciente con insuficiencia renal por nefropatía diabética
Dr. José Parra (México)
2. La hipertensión arterial y el proceso del daño cardiorrenal y metabólico
Dr. Luis Alcocer (México)
3. Terapia contra el cáncer, la biología vascular y la hipertensión
Dra. Rhian Touyz (Reino Unido)
4. Variabilidad de presión arterial, actividad del control barorreflejo y autonómico en la hipertensión arterial y el riesgo cardiovascular
Dr. Agustín Ramírez (Argentina)

12:40-13:20 h SIMPOSIO SATÉLITE. BOEHRINGER INGELHEIM

Moderador: *Dr. Enrique Sánchez (Nicaragua)*

1. Riesgo Cardiovascular en el paciente diabético
Dr. Efraín Gaxiola (México)

13:20-14:00 h ALMUERZO

14:00-15:00 h MESA REDONDA. SODOHAS

Moderadores: *Dr. Rafael Guillén (República Dominicana) y
Dr. Fernando Valerio (Costa Rica)*

1. Síndromes aterotrombóticos hemodinámicos sistémicos, un punto ciego en el manejo de la HTA
Dr. Osiris Valdez (República Dominicana)
2. Hipertensión y aterosclerosis
Dr. Wilson Ramírez (República Dominicana)
3. Hipertensión y enfermedad arterial coronaria
Dr. Rafael Guillén (República Dominicana)
4. Evolución y epidemiología de la HTA en América Latina
Dr. Rafael Pichardo (República Dominicana)

15:00-16:00 h CONFERENCIA PRESIDENCIAL

Moderadores: *Dr. Patricio López Jaramillo (Colombia) y
Dr. Fernando Wyss (Guatemala)*

1. Descubrimientos fundamentales para el sistema cardiovascular
Dr. Sir Salvador Moncada (Honduras/Reino Unido)

20th OCT 2016

XIV LASH Congress and
III Congress SCCH



11:20-12:40 pm ROUND TABLE. LASH-ISH

*Moderators: Dr. Agustín Ramírez (Argentina) and
Dr. José Romulo López (Guatemala)*

1. Management of hypertension in patients with renal insufficiency by diabetic nephropathy
Dr. José Parra (Mexico)
2. Hypertension and the process of metabolic and cardiorenal damage
Dr. Luis Alcocer (Mexico)
3. Cancer therapy, vascular biology and hypertension
Dra. Rhian Touyz (United Kingdom)
4. Blood pressure variability, baroreflex activity and autonomic control in hypertension and cardiovascular risk
Dr. Agustín Ramírez (Argentina)

12:40-1:20 pm SATELLITE SYMPOSIUM. BOEHRINGER INGELHEIM

Moderator: Dr. Enrique Sánchez (Nicaragua)

1. Cardiovascular risk in diabetic patients
Dr. Efraín Gaxiola (Mexico)

1:20-2:00 pm LUNCH

2:00-3:00 pm ROUND TABLE. SODOHAS

*Moderators: Dr. Rafael Guillén (Dominican Republic) and
Dr. Fernando Valerio (Costa Rica)*

1. Systemic atherothrombotic hemodynamic syndromes, a blind spot in the management of hypertension
Dr. Osiris Valdez (Dominican Republic)
2. Hypertension and atherosclerosis
Dr. Wilson Ramírez (Dominican Republic)
3. Hypertension and coronary artery disease
Dr. Rafael Guillén (Dominican Republic)
4. Evolution and epidemiology of hypertension in Latin America
Dr. Rafael Pichardo (Dominican Republic)

3:00-4:00 pm PRESIDENTIAL CONFERENCE

*Moderators: Dr. Patricio López Jaramillo (Colombia) and
Dr. Fernando Wyss (Guatemala)*

1. Essentials discoveries for the cardiovascular system
Dr. Sir Salvador Moncada (Honduras/United Kingdom)



XIV Congreso LASH y III Congreso SCCH

20 OCT 2016

16:00-17:20 h MESA REDONDA. LASH

Moderadores: *Dr. Daniel Piñeiro (Argentina)* y
Dr. Rafael Hernández (Venezuela)

1. Tratamiento dual antihipertensivo e hipoglucemia
Dr. Ramiro Sánchez (Argentina)
2. Efectos plaquetarios de los antihipertensivos
Dr. Rafael Hernández (Venezuela)
3. Evaluación de la edad vascular
Dr. Weimar Sebba Barroso (Brasil)
4. Falla cardíaca aguda hipertensiva
Dr. José Luis Accini (Colombia)

17:20-17:40 h PAUSA CAFÉ

17:40-18:40 h SIMPOSIO SATÉLITE. MENARINI

Abordaje integral del paciente hipertenso: ¿es una necesidad actual?
Moderador: *Dr. Marco Rodas Díaz (Guatemala)*

1. Monoterapia y combinaciones: selección de las combinaciones en función del riesgo y comorbilidades
Dr. Giuseppe Mancía (Italia)
2. Protección vascular con ARA II, evidencia actual y futuras direcciones
Dr. Josep Redón (España)

18:30-18:40 h Preguntas y respuestas

18:40-19:40 h MESA REDONDA. LASH-SCCH-ISH

Prevención cardiovascular en la mujer
Moderadoras: *Dra. Dora Inés Molina de Salazar (Colombia)* y
Dra. Ana Isabel Barrientos (Honduras)

1. Dietas y más dietas: DASH-Mediterránea, ¿cuál debemos recomendar en el desarrollo de la HTA?
Dra. Livia Machado (Venezuela)
2. Papel de la depresión en el riesgo cardiovascular y en el desarrollo de hipertensión arterial
Dra. Dora Inés Molina de Salazar (Colombia)
3. Estrés oxidativo y la hipertensión, implicaciones clínicas
Dra. Rhian Touyz (Reino Unido)
4. ¿Cómo manejar el riesgo en la postmenopausia?
Dra. Margarita Elena Díaz (Uruguay)

20:00-21:00 h CENA DE NEGOCIOS Y REUNIÓN DEL COMITÉ EJECUTIVO LASH Y SCCH

20th OCT 2016

XIV LASH Congress and
III Congress SCCH



4:00-5:20 pm **ROUND TABLE. LASH**

*Moderators: Dr. Daniel Piñeiro (Argentina) and
Dr. Rafael Hernández (Venezuela)*

1. Antihypertensive dual treatment and hypoglycemia
Dr. Ramiro Sánchez (Argentina)
2. Platelet effects of antihypertensive drugs
Dr. Rafael Hernández (Venezuela)
3. Assessment of vascular age
Dr. Weimar Sebba Barroso (Brazil)
4. Hypertensive acute heart failure
Dr. José Luis Accini (Colombia)

5:20-5:40 pm **COFFEE BREAK**

5:40-6:40 pm **SATELLITE SYMPOSIUM. MENARINI**

Integral approach of hypertensive patients, is a current necessity?

Moderator: Dr. Marco Rodas Díaz (Guatemala)

1. Monotherapy and combinations: selection of the combination taking into account the risk factors and co-morbidities
Dr. Giuseppe Mancía (Italy)
2. Vascular protection with ARBs, current evidence and next directions
Dr. Josep Redón (Spain)

6:30-6:40 pm *Questions and answers*

6:40-7:40 pm **ROUND TABLE. LASH-SCCH-ISH**

Cardiovascular disease prevention in women

*Moderators: Dra. Dora Inés Molina (Colombia) and
Dra. Ana Isabel Barrientos (Honduras)*

1. Diets and more diets: DASH-Mediterranean, which we recommend in the development of hypertension?
Dra. Livia Machado (Venezuela)
2. Role of depression in cardiovascular risk and the development of hypertension
Dra. Dora Inés Molina de Salazar (Colombia)
3. Oxidative stress and hypertension, clinical implications
Dra. Rhian Touyz (United Kingdom)
4. How to handle the risk in postmenopause?
Dra. Margarita Elena Díaz (Uruguay)

8:00-9:00 pm **BUSINESS DINNER AND EXECUTIVE COMMITTEE MEETING SCCH AND LASH**



XIV Congreso LASH y III Congreso SCCH

21 OCT 2016

8:00-9:20 h

MESA REDONDA. SCCH-SCCH

Moderadores: *Dr. Enrique Sánchez (Nicaragua) y
Dr. Fernando Valerio (Costa Rica)*

1. Síndrome metabólico, Estado del Arte, aún es correcto hablar de él
Dr. Martin Koretzky (Argentina)
2. Caracterización clínica-epidemiológica de la hipertensión arterial y riesgo cardiovascular en Honduras
Dr. Gustavo Moncada (Honduras)
3. Prehipertensión y predicción de síndrome metabólico
Dr. Enrique Sánchez (Nicaragua)
4. Tratamiento del paciente diabético hipertenso.
¿Son útiles las combinaciones con los iSGLT2?
Dr. Gabriel Dario Waisman (Argentina)

9:20-10:00 h

SIMPOSIO SATÉLITE. MENARINI

Betabloqueadores vasodilatadores ¿Por qué los diferencian las guías ESH/ESC?: Papel del ON y selectividad receptorial

Moderador: *Dr. Milton Lubeck Herrera (Guatemala)*

1. Papel del ON en el endotelio vascular
Dr. Sir Salvador Moncada (Reino Unido)
2. Selectividad β_1 y β_3 : ventajas clínicas en el *continuum* cardiovascular
Dr. Enrico Agabiti Rosei (Italia)

9:50-10:00 h Preguntas y respuestas

10:00-11:00 h

SIMPOSIO SATÉLITE. ABBOTT

Moderador: *Dr. Wistremundo Dones (Puerto Rico)*

1. Hipertensión, dislipidemia y enfermedad vascular. ¿Qué para Quién?
Dr. Luis Ramírez (República Dominicana)

11:00-11:20 h PAUSA CAFÉ

21th OCT 2016

XIV LASH Congress and
III Congress SCCH



8:00-9:20 am

ROUND TABLE. SCCH-SCCC

*Moderators: Dr. Enrique Sánchez (Nicaragua) and
Dr. Fernando Valerio (Costa Rica)*

1. Metabolic syndrome, state of the art, it is still correct to speak about him
Dr. Martin Koretzky (Argentina)
2. Clinical and epidemiological characterization of hypertension and cardiovascular risk in Honduras
Dr. Gustavo Moncada (Honduras)
3. Prehypertension and prediction of metabolic syndrome
Dr. Enrique Sánchez (Nicaragua)
4. Treatment of hypertensive diabetic patients.
Are useful the combinations with SGLT2i?
Dr. Gabriel Dario Waisman (Argentina)

9:20-10:00 am

SATELLITE SYMPOSIUM. MENARINI

Vasodilating betablockers: Why the ESH/ESC guidelines differentiate them? The role of NO and receptors selectivity

Moderator: Dr. Milton Lubeck Herrera (Guatemala)

1. Role of NO in the vascular endothelium
Dr. Sir Salvador Moncada (United Kingdom)
2. β_1 and β_3 selectivity: clinical advantages in the cardiovascular continuum
Dr. Enrico Agabiti Rosei (Italy)

9:50-10:00 am Questions and answers

10:00-11:00 am

SATELLITE SYMPOSIUM. ABBOTT

Moderator: Dr. Wistremundo Dones (Puerto Rico)

1. Hypertension, dyslipidemia and vascular disease. What for whom?
Dr. Luis Ramírez (Dominican Republic)

11:00-11:20 am

COFFEE BREAK



XIV Congreso LASH y III Congreso SCCH

21 OCT 2016

11:20-12:20 h MESA REDONDA

Pregunte al Experto lo que quiera sobre hipertensión

Moderador y Presentador de los estudios: Dr. Carlos Ponte (Venezuela)

¿Los estudios SPRINT, PATHWAY y ACCORDION cambiarán nuestra manera de ver la hipertensión?

1. Dr. Patricio López Jaramillo (Colombia)
2. Dr. Eduardo Barbosa (Brasil)
3. Dr. Fernando Wyss (Guatemala)
4. Dr. Alberto Zanchetti (Italia)
5. Dra. Rhian Touyz (Reino Unido)
6. Dr. Daniel Piñeiro (Argentina)

12:20-13:20 h SIMPOSIO SATÉLITE. SERVIER

Cada paciente una solución: la llave para el tratamiento de la hipertensión

*Moderadores: Dr. Fernando Wyss (Guatemala) y
Dr. Eduardo Barbosa (Brasil)*

1. Introducción
Dr. Fernando Wyss (Guatemala)
2. Inhibidores de la ECA, el pilar del manejo de la hipertensión.
Dr. Alistair Hall (Reino Unido)
3. Toma de decisión centrada en el paciente:
la elección de la mejor terapia combinada
Dr. Gabriel Dario Waisman (Argentina)
4. Respondiendo a las necesidades individuales de tratamiento.
Dr. Claudio Borghi (Italia)
5. Discusión
6. Conclusión
Dr. Eduardo Barbosa (Brasil)

13:20-14:20 h ALMUERZO

21th OCT 2016

XIV LASH Congress and
III Congress SCCH



11:20-12:20 pm ROUND TABLE

Ask the Expert what you want about hypertension

Moderator and Presenter of studies **Dr. Carlos Ponte (Venezuela)**

Will SPRINT, ACCORDION and PATHWAY studies change our way of seeing hypertension?

1. *Dr. Patricio López Jaramillo (Colombia)*
2. *Dr. Eduardo Barbosa (Brazil)*
3. *Dr. Fernando Wyss (Guatemala)*
4. *Dr. Alberto Zanchetti (Italy)*
5. *Dra. Rhian Touyz (United Kingdom)*
6. *Dr. Daniel Piñeiro (Argentina)*

12:20-1:20 pm SATELLITE SYMPOSIUM. SERVIER

Each patient one solution: the key to hypertension treatment

Moderators: **Dr. Fernando Wyss (Guatemala) and
Dr. Eduardo Barbosa (Brazil)**

1. Introduction
Dr. Fernando Wyss (Guatemala)
2. ACE inhibitors, the mainstay of hypertension management
Dr. Alistair Hall (United Kingdom)
3. Patient-centered decision making: choosing the best combination therapy
Dr. Gabriel Dario Waisman (Argentina)
4. Answering to individual treatment needs
Dr. Claudio Borghi (Italy)
5. Discussion
6. Conclusion
Dr. Eduardo Barbosa (Brazil)

1:20-2:20 pm LUNCH



XIV Congreso LASH y III Congreso SCCH

21 OCT 2016

14:20-15:20 h MESA REDONDA. LASH-SIAC

Moderadores: *Dr. Eduardo Barbosa (Brasil)* y
Dr. Wistremundo Dones (Puerto Rico)

1. Consenso LASH
Dr. Eduardo Barbosa (Brasil)
2. La hipertensión arterial en la agenda de la cardiología latinoamericana
Dr. Daniel Piñeiro (Argentina)
3. Análisis crítico entre BRA's e IECA's en hipertensión
Dr. Eduardo Barbosa (Brasil)
4. Triple combinación: nuevas experiencias
Dr. Gustavo Moncada (Honduras)

15:20-16:20 h MESA REDONDA. LASH-SCCH-SIAC

Moderadores: *Dr. José Parra (México)* y
Dra. Ana Isabel Barrientos (Honduras)

1. ¿Cómo y cuándo utilizar los β -bloqueantes en primera opción del tratamiento antihipertensivo?
Dr. Ramiro Sánchez (Argentina)
2. ¿Es el MAPA capaz de evaluar el riesgo cardiovascular?
Dr. Jesús López Rivera (Venezuela)
3. Evaluación del riesgo cardiovascular: ¿puntuación, imagen o ambas?
Dra. Verónica Volberg (Argentina)
4. Emergencias hipertensivas en el embarazo
Dr. Carlos Campanini (Argentina)

16:20-17:20 h MESA REDONDA. SCCH-LASH-SIAC

Moderadores: *Dr. Fernando Valerio (Costa Rica)* y
Dr. Enrique Sánchez (Nicaragua)

1. Apnea obstructiva del sueño e hipertensión arterial
Dr. Ernesto Gutiérrez Perucho (México)
2. HTA y enfermedad cerebrovascular
Dr. Carlos Campanini (Argentina)
3. La automedición de la presión arterial y la medición de la presión arterial ambulatoria en la práctica de la hipertensión
Dr. Weimar Sebba Barroso (Brasil)
4. El ecocardiograma del paciente hipertenso, ¿qué aporta?
Dra. Verónica Volberg (Argentina)

17:20-17:40 h PAUSA CAFÉ

21th OCT 2016

XIV LASH Congress and
III Congress SCCH



2:20-3:20 pm **ROUND TABLE. LASH-SIAC**

*Moderators: Dr. Eduardo Barbosa (Brazil) and
Dr. Wistremundo Dones (Puerto Rico)*

1. LASH Consensus
Dr. Eduardo Barbosa (Brazil)
2. Hypertension on the
Latin American Cardiology agenda
Dr. Daniel Piñeiro (Argentina)
3. Critical analysis between ARB and ACE in Hypertension
Dr. Eduardo Barbosa (Brazil)
4. Triple-drug combination. New experiences
Dr. Gustavo Moncada (Honduras)

3:20-4:20 pm **ROUND TABLE. LASH-SCCH-SIAC**

*Moderators: Dr. José Parra (Mexico) and
Dr. Ana Isabel Barrientos (Honduras)*

1. How and when to use the first option β -blockers
of antihypertensive treatment
Dr. Ramiro Sánchez (Argentina)
2. Is ABPM able to assess cardiovascular risk?
Dr. Jesús López Rivera (Venezuela)
3. Cardiovascular risk assessment: score, image or both?
Dr. Verónica Volberg (Argentina)
4. Hypertensive emergency in pregnancy
Dr. Carlos Campanini (Argentina)

4:20-5:20 pm **ROUND TABLE. SCCH-LASH-IASC**

*Moderators: Dr. Fernando Valerio (Costa Rica) and
Dr. Enrique Sánchez (Nicaragua)*

1. Obstructive sleep apnea and hypertension
Dr. Ernesto Gutiérrez Perucho (Mexico)
2. Hypertension and cerebrovascular disease
Dr. Carlos Campanini (Argentina)
3. Self-measurement of blood pressure and ambulatory blood pressure
measurement in the practice of hypertension
Dr. Weimar Sebba Barroso (Brazil)
4. Hypertensive patient echocardiogram, what does it contribute?
Dr. Verónica Volberg (Argentina)

5:20-5:40 pm **COFFEE BREAK**



XIV Congreso LASH y III Congreso SCCH

21 OCT 2016

17:40-18:40 h MESA REDONDA. SCCH-CPE-SAHA

*Moderadores: Dr. Gustavo Moncada (Honduras) y
Dr. Alfonso Bryce (Perú)*

1. Vacuna anti-aterosclerosis: la solución para erradicar la enfermedad CV
Dr. Carlos Ponte (Venezuela)
2. En HTA y endotelio, ¿es más importante bajar la presión arterial o la clase?
Dr. Leonardo Cobos (Chile)
3. Farmacología clínica de la HTA aguda
Dr. José Accini (Colombia)
4. Disfunción ventricular en HTA
Dr. Daniel Piskorz (Argentina)

18:40-19:40 h MESA REDONDA

**Latinoamérica y el mundo unidos por el control de la HTA
y la prevención cardiovascular**

*Moderadoras: Dra. Dora Inés Molina de Salazar (Colombia) y
Dra. Ana Isabel Barrientos (Honduras)*

1. Recomendaciones de la Comisión LANCET en HTA
Dr. Patricio López Jaramillo (Colombia-LASH)
2. Manual para el manejo del riesgo cardiovascular en Centroamérica
y el Caribe
Dr. Fernando Wyss (Guatemala-SCCH)
3. La Sociedad Internacional de Hipertensión (ISH): pasado, presente y futuro
Dra. Rhian Touyz (Reino Unido-ISH)
4. ¿Cómo facilitar el acceso de los pacientes latinoamericanos
a los medicamentos antihipertensivos?
Dr. Alberto Zanchetti (Italia-ESH)

19:40-20:00 h CLAUSURA DEL XIV CONGRESO LASH Y III CONGRESO SCCH

Presentación de la próxima sede 2017. Palabras finales

*Dr. Patricio López Jaramillo (Presidente LASH)
Dr. Fernando Wyss (Presidente SCCH y
Presidente del XIV Congreso LASH y III SCCH)*

21th OCT 2016

XIV LASH Congress and
III Congress SCCH



5:40-6:40 pm ROUND TABLE . SCCH-CPE-SAHA

*Moderators: Dr. Gustavo Moncada (Honduras) and
Dr. Alfonso Bryce (Peru)*

1. Anti-atherosclerosis vaccine: the solution to eradicate cardiovascular disease
Dr. Carlos Ponte (Venezuela)
2. HBP and endothelial, is it more important to lower the BP or class?
Dr. Leonardo Cobos (Chile)
3. Clinical pharmacology of acute hypertension
Dr. José Accini (Colombia)
4. Ventricular dysfunction in hypertension
Dr. Daniel Piskorz (Argentina)

6:40-7:40 pm ROUND TABLE

**Latin America and the world joint for HBP control
and cardiovascular prevention**

*Moderators: Dra. Dora Inés Molina de Salazar (Colombia) and
Dra. Ana Isabel Barrientos (Honduras)*

1. Recommendations of LANCET Commission in HBP
Dr. Patricio López Jaramillo (Colombia-LASH)
2. Book of cardiovascular risk management in Central America
and the Caribbean
Dr. Fernando Wyss (Guatemala-SCCH)
3. The International Society of Hypertension (ISH): past, present and future
Dr. Rhian Touyz (United Kingdom-ISH)
4. How to facilitate access of Latin American patients
to antihypertensive drugs?
Dr. Alberto Zanchetti (Italy-ESH)

7:40-8:00 pm CLOSURE OF THE XIV LASH CONGRESS AND III SCCH CONGRESS
Introducing the next venue 2017. Final words

*Dr. Patricio López Jaramillo (LASH President)
Dr. Fernando Wyss (SCCH President and
XIV Congreso LASH y III SCCH President)*



Taller MICROLIFE Metodología para la toma de la presión arterial

ANEXO al XIV CONGRESO LASH Y III CONGRESO DE LA SCH

Avalado por LASH-SCCH

CUPO LIMITADO

Inscripción en stand de Microlife o previa invitación por el patrocinador

Fechas: 19, 20 y 21 de octubre del 2016

Duración: 90 minutos

Hora: 7:00 a 8:30 h

100 personas por día

MICROLIFE-LASH-SCCH

Metodología para la toma de la presión arterial

Directores: *Prof. Gianfranco Parati (Italia) y*

Prof. Jesús López Rivera (Venezuela)

1. ¿Es la toma casual en consulta el método ideal para la evaluación del paciente hipertenso?
Dr. Ernesto Peñaherrera (Ecuador) (15 minutos)
2. Mercurio, aneroides, electrónico, una o múltiples tomas en consulta. ¿Cuál es el indicado?
Dr. Jesús López Rivera (Venezuela) (15 minutos)
3. Automedicación de la presión arterial (AMPA) ¿cómo se hace?, ¿con qué se hace?; ventajas y desventajas
Dr. Alfonso Bryce (Perú) (15 minutos)
4. Monitoreo ambulatorio de la presión arterial (MAPA) indicaciones, equipo y validación. ¿Es el patrón de oro?
Dr. Jose Andrés Octavio (Venezuela) (15 minutos)
5. Presión central, velocidad de onda de pulso: ¿tiene alguna indicación?, ¿qué equipo?, ¿una o múltiples tomas?
Dr. Dagnobar Aristizabal (Colombia) (15 minutos)
6. Discusión, preguntas y respuestas
Taller ESC-LASH-SCCH (15 minutos)

Workshop MICROLIFE Methodology for taking blood pressure



Annexed to XIV LASH CONGRESS and III CONGRESS OF SCCH

Endorsed by LASH-SCCH

LIMITED AVAILABILITY

Registration at Microlife stand or prior invitation by sponsor

Dates: 19, 20 and 21 October 2016

Duration: 90 minutes

Time: 7:00 to 8:30 a.m.

100 people per day

MICROLIFE-LASH-SCCH

Methodology for taking blood pressure

Directors: *Prof. Gianfranco Parati (Italy) and*

Prof. Jesús López Rivera (Venezuela)

1. Is the casual takes in consultation the ideal method for the evaluation of the hypertensive patient?
Dr. Ernesto Peñaherrera (Ecuador) (15 minutes)
2. Mercury, aneroid, electronic, one or multiple takes in consultation. What is the indicated?
Dr. Jesús López Rivera (Venezuela) (15 minutes)
3. Self-measurement of blood pressure (SMBP).
How it is done?, with what is done?; advantages and disadvantages
Dr. Alfonso Bryce (Peru) (15 minutes)
4. Monitoring ambulatory blood pressure (ABPM) indications, equipment and validation. It is the gold standard?
Dr. Jose Andrés Octavio (Venezuela) (15 minutes)
5. Central pressure, pulse wave velocity: does it have any indication, what equipment, one or multiple takes?
Dr. Dagnobar Aristizabal (Colombia) (15 minutes)
6. Discussion, questions and answers
Workshop ESC-LASH-SCCH (15 minutes)



Taller

¿El riesgo cardiovascular en la mujer es igual al del hombre? ¿Cómo prevengo mi riesgo cardiovascular siendo mujer?

CUPO LIMITADO EXCLUSIVO PARA MUJERES

Inscripción en stand de SCCH y LASH

Fecha: 21 de octubre del 2016

Duración: 100 minutos

Hora: 17:00 a 18:40 h

¿El riesgo cardiovascular en la mujer es igual al del hombre? ¿Cómo prevengo mi riesgo cardiovascular siendo mujer?

*Coordinadoras: Dra. Dora Inés Molina de Salazar (Colombia),
Dra. Margarita Elena Díaz (Uruguay) y
Dra. Ana Isabel Barrientos (Honduras)*

1. ¿Por qué el corazón de la mujer es diferente?
Dra. Dora Inés Molina de Salazar (15 minutos)
2. ¿Cómo se puede hacer prevención primordial en riesgo cardiovascular?
Dra. Ana Isabel Barrientos (15 minutos)
3. ¿Cómo impacta la menopausia en el riesgo cardiovascular de la mujer?
Dra. Margarita Elena Díaz (15 minutos)
4. **Discusión**
*Médicas Pediatras, Psiquiatras, Internistas, Cardiólogas,
Rehabilitadoras, Nutricionistas, etc. (55 minutos)*

Workshop



Does cardiovascular risk in women is equal to the man? How to prevent my cardiovascular risk if I am a woman?

LIMITED AVAILABILITY EXCLUSIVELY FOR WOMEN

Registration at SCCH and LASH stand

Date: 21 October 2016

Duration: 100 minutes

Time: 5:00 to 6:40 p.m.

Does cardiovascular risk in women is equal to the man? How to prevent my cardiovascular risk if I am a woman?

*Coordinators: Dra. Dora Inés Molina de Salazar (Colombia),
Dra. Margarita Elena Díaz (Uruguay) and
Dra. Ana Isabel Barrientos (Honduras)*

- 1. Why heart women is different?**
Dra. Dora Inés Molina de Salazar (15 minutos)
- 2. How do primary prevention of cardiovascular risk?**
Dra. Ana Isabel Barrientos (15 minutos)
- 3. How does menopause impact on women's cardiovascular risk?**
Dra. Margarita Elena Díaz (15 minutos)
- 4. Discussion**
*Women physicians: Pediatricians, Psychiatrists, Internists,
Cardiologists, Rehabilitative, Nutritionists, etc. (55 minutos)*



SIMPOSIO SATÉLITE

19 OCT 2016

HORA	PATROCINADOR
9:20 - 10:00 h	MICROLIFE Moderadores: <i>Dr. Jesús López Rivera (Venezuela) y Dr. Dagnobar Aristizabal (Colombia)</i> 1. Entonces, ¿cómo tomo la presión arterial? <i>Dr. Gianfranco Parati (Italia)</i>
10:00 - 11:00 h	FERRER Retos en el manejo del paciente hipertenso con múltiples comorbilidades. ¿Es la polipíldora cardiovascular la solución terapéutica? Moderadores: <i>Dr. Patricio López Jaramillo (Colombia) y Dr. Enrico Agabiti Rosei (Italia)</i> 1. ¿Cómo podemos aumentar la efectividad en el tratamiento de nuestros pacientes? ¿Es la polipíldora CV la alternativa? <i>Dr. José María Castellano (España)</i> 2. Polipíldora CV, punto de vista de la Sociedad Europea de Hipertensión y riesgo CV <i>Dr. Antonio Coca (España)</i>
12:40 - 13:20 h	BOEHRINGER INGELHEIM Moderadora: <i>Dr. Ana Isabel Barrientos (Honduras)</i> 1. Resultados del estudio EMPA-REG, punto de vista del Cardiólogo <i>Dr. Efraín Gaxiola (México)</i>
14:00 - 15:00 h	ASOFARMA Moderadores: <i>Dr. Wistremundo Dones (Puerto Rico) y Dr. Fernando Wyss (Guatemala)</i> 1. Insuficiencia cardíaca con función sistólica conservada e hipertensión arterial <i>Dr. Daniel Piñeiro (Argentina)</i> 2. Evaluación de la enfermedad vascular subclínica. Grosor íntima media (GIM), placa, índice tobillo-brazo (ITB), puntaje de calcio <i>Dr. Verónica Volberg (Argentina)</i> 3. Hipertensión enmascarada y riesgo cardiovascular <i>Dr. Ernesto Peñaherrera (Ecuador)</i>
17:40 - 18:40 h	NOVARTIS Moderador: <i>Dr. Gustavo Moncada (Honduras)</i> 1. Rol de los Equipos Multidisciplinarios en el manejo de insuficiencia cardíaca. <i>Dr. Clara Saldarriaga (Colombia)</i> 2. Envejecimiento Vascular: ¿Se considera importante a la hora de tratar la Hipertensión? <i>Dr. Pablo Rodríguez (Argentina)</i>

SATELLITE SYMPOSIUM
19th OCT 2016

Hour	Sponsor
9:20 - 10:00 am	MICROLIFE <i>Moderators: Dr. Jesús López Rivera (Venezuela) and Dr. Dagnobar Aristizabal (Colombia)</i> 1. Then, how to take blood pressure? <i>Dr. Gianfranco Parati (Italy)</i>
10:00 - 11:00 am	FERRER Challenges in the management of hypertensive patients with multiple cardiovascular comorbidities. Is cardiovascular polypill the alternative? <i>Moderators: Dr. Patricio López Jaramillo (Colombia) and Dr. Enrico Agabiti Rosei (Italy)</i> 1. How can we increase the effectiveness in the treatment of our patients? Is the CV polypill the alternative? <i>Dr. José María Castellano (Spain)</i> 2. CV polypill, point of view of the European Society of Hypertension and CV risk <i>Dr. Antonio Coca (Spain)</i>
12:40 - 1:20 pm	BOEHRINGER INGELHEIM <i>Moderator: Dra. Ana Isabel Barrientos (Honduras)</i> 1. EMPA-REG study outcomes, Cardiologist point of view <i>Dr. Efraín Gaxiola (Mexico)</i>
2:00 - 3:00 pm	ASOFARMA <i>Moderators: Dr. Wistremundo Dones (Puerto Rico) and Dr. Fernando Wyss (Guatemala)</i> 1. Heart failure with preserved systolic function and high blood pressure <i>Dr. Daniel Piñeiro (Argentina)</i> 2. Assessment of subclinical vascular disease. Intima-media thickness (IMT), plaque, ankle-brachial index (ABI), calcium score <i>Dra. Verónica Volberg (Argentina)</i> 3. Masked hypertension and cardiovascular risk <i>Dr. Ernesto Peñaherrera (Ecuador)</i>
5:40 - 6:40 pm	NOVARTIS <i>Moderator: Dr. Gustavo Moncada (Honduras)</i> 1. Multidisciplinary Teams role in managing heart failure <i>Dra. Clara Saldarriaga (Colombia)</i> 2. Vascular aging. Is it considered important when treating hypertension? <i>Dr. Pablo Rodríguez (Argentina)</i>



SIMPOSIO SATÉLITE

20 OCT 2016

HORA	PATROCINADOR
9:20 - 10:00 h	MENARINI Cambiando paradigmas en el tratamiento de la Enfermedad Isquémica Estable <i>Moderador: Dr. Edgar Rodríguez De León (Guatemala)</i> 1. Tratamiento médico óptimo de la angina crónica estable basado en las características clínicas del paciente y sus comorbilidades <i>Dr. Vicente Bertomeu (España)</i> 9:50-10:00 h Preguntas y respuestas
10:00 - 11:00 h	SANOFI <i>Moderador: Dr. Osiris Valdez (República Dominicana)</i> 1. Estado del Arte en el manejo de hipertensión arterial, debemos esperar para la protección del órgano blanco <i>Dr. Alfonso Bryce Moncloa (Perú)</i>
12:40 - 13:20 h	BOEHRINGER INGELHEIM <i>Moderador: Dr. Enrique Sánchez (Nicaragua)</i> 1. Riesgo Cardiovascular en el paciente diabético <i>Dr. Efraín Gaxiola (México)</i>
17:40 - 18:40 h	MENARINI Abordaje integral del paciente hipertenso: ¿es una necesidad actual? <i>Moderador: Dr. Marco Rodas Díaz (Guatemala)</i> 1. Monoterapia y combinaciones: selección de las combinaciones en función del riesgo y comorbilidades <i>Dr. Giuseppe Mancina (Italia)</i> 2. Protección vascular con ARA II, evidencia actual y futuras direcciones <i>Dr. Josep Redón (España)</i> 18:30-18:40 h Preguntas y respuestas

SATELLITE SYMPOSIUM

20th OCT 2016

HOUR	SPONSOR
9:20 - 10:00 am	MENARINI Shifting paradigms in the treatment of Ischemic Heart Disease <i>Moderator: Dr. Edgar Rodríguez De León (Guatemala)</i> 1. Optimal medical treatment of stable chronic angina based in the clinical characteristics of the patients and its comorbidities <i>Dr. Vicente Bertomeu (Spain)</i> 9:50-10:00 am Questions and answers
10:00 - 11:00 am	SANOFI <i>Moderator: Dr. Osiris Valdez (Dominican Republic)</i> 1. State of the Art in the management of hypertension, we must wait for the protection of target organ <i>Dr. Alfonso Bryce Moncloa (Peru)</i>
12:40 - 1:20 pm	BOEHRINGER INGELHEIM <i>Moderator: Dr. Enrique Sánchez (Nicaragua)</i> 1. Cardiovascular risk in diabetic patients <i>Dr. Efraín Gaxiola (Mexico)</i>
5:40 - 6:40 pm	MENARINI Integral approach of hypertensive patients, is a current necessity? <i>Moderator: Dr. Marco Rodas Díaz (Guatemala)</i> 1. Monotherapy and combinations: selection of the combination taking into account the risk factors and co-morbidities <i>Dr. Giuseppe Mancina (Italy)</i> 2. Vascular protection with ARBs, current evidence and next directions <i>Dr. Josep Redón (Spain)</i> 6:30-6:40 pm Questions and answers



SIMPOSIO SATÉLITE

21 OCT 2016

HORA	PATROCINADOR
9:20 - 10:00 h	MENARINI Betabloqueadores vasodilatadores ¿Por qué los diferencian las guías ESH/ESC?: Papel del ON y selectividad receptorial <i>Moderador: Dr. Milton Lubeck Herrera (Guatemala)</i> 1. Papel del ON en el endotelio vascular <i>Dr. Sir Salvador Moncada (Reino Unido)</i> 2. Selectividad β_1 y β_3 : ventajas clínicas en el <i>continuum</i> cardiovascular <i>Dr. Enrico Agabiti Rosei (Italia)</i> 9:50-10:00 h Preguntas y respuestas
10:00 - 11:00 h	ABBOTT <i>Moderador: Dr. Wistremundo Dones (Puerto Rico)</i> 1. Hipertensión, dislipidemia y enfermedad vascular. ¿Qué para Quién? <i>Dr. Luis Ramírez (República Dominicana)</i>
12:20 - 13:20 h	SERVIER Cada paciente una solución: la llave para el tratamiento de la hipertensión <i>Moderadores: Dr. Fernando Wyss (Guatemala) y Dr. Eduardo Barbosa (Brasil)</i> 1. Introducción <i>Dr. Fernando Wyss (Guatemala)</i> 2. Inhibidores de la ECA, el pilar del manejo de la hipertensión. <i>Dr. Alistair Hall (Reino Unido)</i> 3. Toma de decisión centrada en el paciente: la elección de la mejor terapia combinada <i>Dr. Gabriel Dario Waisman (Argentina)</i> 4. Respondiendo a las necesidades individuales de tratamiento. <i>Dr. Claudio Borghi (Italia)</i> 5. Discusión 6. Conclusión <i>Dr. Eduardo Barbosa (Brasil)</i>

SATELLITE SYMPOSIUM
21th OCT 2016

Hour	Sponsor
9:20 - 10:00 am	MENARINI Vasodilating betablockers: Why the ESH/ESC guidelines differentiate them? The role of NO and receptors selectivity <i>Moderator: Dr. Milton Lubeck Herrera (Guatemala)</i> 1. Role of NO in the vascular endothelium <i>Dr. Sir Salvador Moncada (United Kingdom)</i> 2. β 1 and β 3 selectivity: clinical advantages in the cardiovascular continuum <i>Dr. Enrico Agabiti Rosei (Italy)</i> 9:50-10:00 am Questions and answers
10:00 - 11:00 am	ABBOTT <i>Moderator: Dr. Wistremundo Dones (Puerto Rico)</i> 1. Hypertension, dyslipidemia and vascular disease. What for whom? <i>Dr. Luis Ramírez (Dominican Republic)</i>
12:20 - 1:20 pm	SERVIER Each patient one solution: the key to hypertension treatment <i>Moderators: Dr. Fernando Wyss (Guatemala) and Dr. Eduardo Barbosa (Brazil)</i> 1. Introduction <i>Dr. Fernando Wyss (Guatemala)</i> 2. ACE inhibitors, the mainstay of hypertension management <i>Dr. Alistair Hall (United Kingdom)</i> 3. Patient-centered decision making: choosing the best combination therapy <i>Dr. Gabriel Dario Waisman (Argentina)</i> 4. Answering to individual treatment needs <i>Dr. Claudio Borghi (Italy)</i> 5. Discussion 6. Conclusion <i>Dr. Eduardo Barbosa (Brazil)</i>

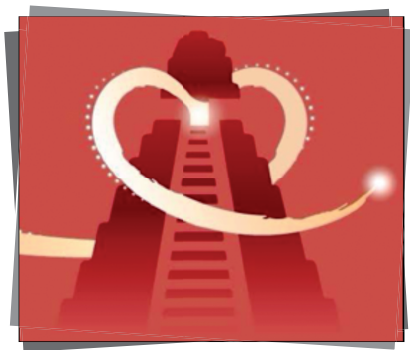


PATROCINADORES / SPONSORS



PATROCINADORES / SPONSORS







INFORMACIÓN GENERAL

GENERAL INFORMATION





INFORMACIÓN GENERAL GENERAL INFORMATION

SEDE/**VANUE**

HOTEL
THE WESTIN CAMINO REAL
Camino Real 0-20, 01010
Guatemala City

