



### **III Simposio Latinoamericano de Hipertensión Pulmonar en Niños y Adolescentes. Mayo 2-5, Mérida Yucatán 2019**

#### **Program**

Day 1 Thursday May 2, 2019

#### **Basic echocardiography workshop**

09: 00- 13:00

Coordinate: Dr. Eduardo Meléndez

National Medical Center 20 de Noviembre

International Guests: Dr. Lina Caicedo / Dr. Jaime Alberto Franco

Shaio Clinic, Bogotá Colombia

#### **Advanced echocardiography workshop**

14: 00-18: 00

Coordinate: Dr. Emilia Covián / Dr. Sandra Antúnez

High Specialty Hospital Mérida/ National Medical Center 20 de Noviembre

International Guest: Dr. Pei Ni Joe

Children's Hospital, Denver Colorado.

#### **Cardiac Magnetic Resonance Workshop**

14: 00-18: 00

Coordinate: Dr. Dinora Sandoval / Dr. Maricela Escuadra

National Medical Center 20 de Noviembre

International Guest: Dr. Shahin Moledina

Hospital United Kingdom.

18:00 End of Workshops



## III Simposio Latinoamericano de Hipertensión Pulmonar en Niños y Adolescentes. Mayo 2-5, Mérida Yucatán 2019

Day 2

Friday, May 3, 2019

### Clinic PAH

Time	Theme	Speaker
08: 00-08: 15	Introduction	Dr. Julio Sandoval
08: 15-08: 45	PH in children in Mexico; a rare disease or a bad diagnosis	Dr. Humberto Garcia
08: 45-09: 15	Nice 2018, the impact of Pediatric PAH	Dr. Ivy Dunbar
09: 15-9: 45	World Epidemiology of Pediatric HP	Dr. Ma. Jesus Del Cerro
09: 45-10: 00	Questions and conclusions	
10: 00-10: 45	Inauguration: War Band and Folkloric ballet	
10: 45-11: 00	Break	

### Image in Pediatric PAH

	Coordinates	Dra. Maricela Escudra
11: 00-11: 20	Echocardiogram	Dr. Pei Ni Joe
11: 20-11: 40	Cardiac MRI	Dr. S. Moledina
11: 40-12: 00	Tomography in the PAH	Dr. D. Sandoval
12: 00-12: 20	Multimodal integration in HAP	Dr. Emilia Covián
12: 20-12: 30	Final comments	
12: 30-13: 00	Break	



### III Simposio Latinoamericano de Hipertensión Pulmonar en Niños y Adolescentes. Mayo 2-5, Mérida Yucatán 2019

#### Hemodynamics

Coordinates Dr. Joan Johnson Herrera

13: 00-13: 30	Anesthesia in the Hemodynamics room Dr. P. Castañeda
13: 30-14: 00	Test of vaso-reactivity in pediatrics Dr. M. del Cerro
14: 00-14: 30	Septostomia in pulmonary hypertension Dr. A. Salgado
14: 20-14: 30	Comments
14: 30-15: 30	Lunch

#### HP in Neonatology

Coordinates: Dra. Gabriela García

15: 30-15: 50	HP and ductus arteriosus in the preterm newborn Dr. N. García
15: 50-16: 10	HP and diaphragmatic hernia Dr. Dora Haag
16: 10-16: 30	Echocardiography in the newborn Dr. Pei Ni Joe
16: 30-16: 50	Catheterization in the newborn Dr. Josué Cauich
16: 50-17: 00	Questions

End of the first day

Professor Dinner Hacienda Xcanatun



### III Simposio Latinoamericano de Hipertensión Pulmonar en Niños y Adolescentes. Mayo 2-5, Mérida Yucatán 2019

Day 3

Saturday, May 4, 2019

08:00 to 9:00 Breakfast with the expert: Dr. María Jesús del Cerro. Transition of the Adolescent with Pulmonary Hypertension to adulthood.

Clinical cases	Coordinator	Dr. Nashielli García
09: 00-09: 15	Case 1: Argentina	
09: 15-09: 30	Case 2: Centro Médico Occidente	
09: 30-09: 45	Case 3: Instituto Nacional de Cardiología	
09:45- 10:00	Case 4 Argentina	

#### Master lectures

10: 00-10: 30	Biopathology of pulmonary hypertension, a molecular approach to tehrapeutics.	Dr. Usha Raj
10: 30-11: 00	Treatment of PAH in children Bosentan vs Sildenafil start Evidence based medicine	Dr. Ivy Dunbar
11: 00-11: 30	Break	

#### Surgery and Interventionism in Congenital Heart Disease Associated with Pulmonary Hypertension

11: 30.12: 30	Coordinates	Dr. E. Meléndez
	Concept treat and repair	Dr. H. Garcia
	PH and Interventionism; When to close?	Dra. Del Cerro
	Conclusions and questions	
12: 30-13: 00	Pulmonary Disease and PH	Dr. C. Cano



### III Simposio Latinoamericano de Hipertensión Pulmonar en Niños y Adolescentes. Mayo 2-5, Mérida Yucatán 2019

#### Intensive Care and HP

13: 00-14: 00	Coordinates:	Dr. Josué Cauich
	Echocardiogram in UTIP	Dr. E. Melendez
	Biomarkers in Pulmonary Hypertension	Dr. Dora Haag

#### Special situations of HPP

14: 30-15: 00	High altitude pulmonary hypertension Colombian experience	Dr. Gabriel Diaz
3:00 - 3:30 pm	Pulmonary hypertension associated with height: a comprehensive vision.	Dr. Santiago Ucrós
15: 30-16: 00	Fontan and pulmonary vascular disease	Dr. Lina Caicedo
16: 00-16: 30	The left ventricle in PAH	Dr. S. Moledina
16: 30-1645	Closing	
Day 4	Sunday 5 de mayo.	
09:00-12:00	Travel to home	



## III Simposio Latinoamericano de Hipertensión Pulmonar en Niños y Adolescentes. Mayo 2-5, Mérida Yucatán 2019

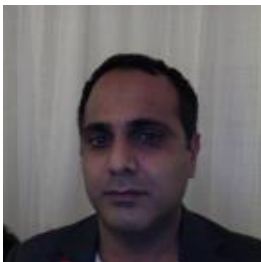
### Internacional Speakers



Dr. Ivy Dunbar  
Children's Hospital, Denver  
Colorado, Estados Unidos



Dra. María Jesús del Cerro  
Hospital Ramón y Cajal, Madrid España



Dr. Shahin Moledina  
Royal Brompton and Great Ormond Street Hospitals,  
London  
UK



Dra. Pein Ni Jone, Children's Hospital, Denver  
Colorado. Estado Unidos



**III Simposio Latinoamericano de Hipertensión Pulmonar en Niños y Adolescentes. Mayo 2-5, Mérida Yucatán 2019**



Dra. Dora Haag. Hospital Alemán,  
Buenos Aires Argentina



Dr. Gabriel Díaz Góngora. Universidad Nacional de  
Colombia



Dra. Lina María Caicedo, Clínica Shaio Bogotá Colombia



Dra. Usha Raj  
Anjuli S. Nayak Professor of Pediatrics  
University of Illinois at Chicago

**Dr. Santiago Ucrós. Fundación Santa Fe. Bogotá Colombia.**

**Dr. Jaime Alberto Franco. Clínica Shaio, Bogotá Colombia**



### III Simposio Latinoamericano de Hipertensión Pulmonar en Niños y Adolescentes. Mayo 2-5, Mérida Yucatán 2019

#### Local Speakers

Dra. Nashielli Guadalupe García Gutiérrez. Hospital Materno-Infantil Querétaro

Dra. María Emilia Molina Segura, Hospital Regional de Alta Especialidad de la Península de Yucatán.

Dra. Dinora Sandoval, Centro Médico Nacional 20 de Noviembre

Dra. Sandra Patricia Antúnez, Centro Médico Nacional 20 de Noviembre

Dra. Maricela Escuadra Serrano, Tuxtla Gutiérrez Chiapas

Dra. Carmen Cano Salas, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias

Dr. Josué Cauich, Hospital Regional de Alta Especialidad de la Península de Yucatán.

Dr. Pedro D. Castañeda, Hospital Infantil de México Federico Gómez

Dr. Antonio Salgado Sandoval, Centro Médico Nacional 20 de Noviembre

Dr. Eduardo Meléndez Uribe, Centro Médico Nacional 20 de Noviembre

Dr. Andrés Jaime Uribe, Centro Médico Nacional 20 de Noviembre

Dr. Joan Johnson Herrera, Hospital Regional de Alta Especialidad de la Península de Yucatán.

Dr. Humberto García Aguilar, Centro Médico Nacional 20 de Noviembre