

II Curso Latinoamericano de ECMO y Asistencia Ventricular (VAD)

SEGURO, PRACTICO Y SIN MITOS



Costos de Inscripción

Curso Básico de ECMO

Miércoles 6 de Junio de 2012

Médico \$50 Dolares Americanos / \$100.000 Pesos Colombianos
No Médico \$50 Dolares Americanos / \$100.000 Pesos Colombianos

Curso Avanzado de ECMO y Asistencia Ventricular

Jueves 7 y Viernes 8 de Junio de 2012

Médico \$150 Dolares Americanos / \$300.000 Pesos Colombianos
No Médico \$100 Dolares Americanos / \$200.000 Pesos Colombianos

Taller Experimental de ECMO y Asistencia Ventricular

Sábado 9 de Junio de 2012 (80 Cupos)

Médico \$200 Dolares Americanos / \$400.000 Pesos Colombianos
No Médico \$200 Dolares Americanos / \$400.000 Pesos Colombianos



SOCIEDAD
COLOMBIANA
DE CARDIOLOGIA Y
CIRUGIA CARDIOVASCULAR



Asociación Colombiana
de Medicina Crítica
y Cuidado Intensivo

Fundación Cardiovascular de Colombia

Calle 155A No. 23-58, Urbanización el Bosque Floridablanca - Santander
Tel: (57) (7) 639 9292 ext. 213 - Cel: (57) 318 816 3345
eventosacademicos@fcv.org - eventosacademicosfcv@gmail.com

<http://ecmo.fcv.org>

<http://www.fcv.org>

Programa *Miercoles 6 de Junio 2012*

Curso de ECMO Básico

8:00-8:30 am **Inscripciones**

8:30-9:00 am **Inauguración**
Dr. Víctor Castillo

9:00-9:45 am **Dinámica del flujo sanguíneo en ECMO**
Dr. Leonardo Salazar

9:45-10:30 am **Consecuencias fisiológicas del ECMO**
Dr. Timothy Maul

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

11:00-11:45 am **Equipos y dispositivos actuales en soporte vital extracorporeo**
Dr. Don Koch

11:45-12:30 pm **Manejo y evaluación de la anticoagulación**
Dr. Timothy Maul

12:30-2:00 pm **ALMUERZO**

2:00-2:45 pm **Principios básicos del ECMO veno-arterial**
Dra. Maria Constansa Bastos

2:45-3:30 pm **Principios básicos del ECMO veno-venoso**
Dr. Jenny Pacheco

3:30-4:15 pm **Procedimientos de entrada en ECMO, conducción, destete y visión del perfusionista**
Dr. Christian Fajardo

4:15-4:45 pm **RECESO**

4:45-5:30 pm **Cuidado del paciente en soporte vital extracorporeo**
Dr. Holger Bucholtz

5:30-6:15 pm **Prevención y manejo de complicaciones**
Dr. Cristian Fajardo

Programa *Jueves 7 de Junio 2012*

Curso de ECMO Avanzado

7:00-8:15 am **Inscripciones**

8:15-9:00 am **Procedimientos de canulación para soporte vital extracorporeo**
Dr. Olivier Rainsky

9:00-9:45 am **ECMO en cardiopatías congénitas**
Dr. Peter Wearden

9:45-10:30 am **ECMO en el adulto con shock cardiogénico**
Dr. Antonio Figueredo

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

11:00-11:45 am **Alternativas de soporte extracorporeo respiratorio**
Dr. Rodrigo Diaz

11:45-12:30 pm **Enfoque multidisciplinario de la hernia diafragmática congénita, rol del ECMO**
Dr. Jorge Alvarado

12:30-2:00 pm **ALMUERZO**

Continúa...

2:00-2:45 pm **Soporte extracorporeo en el adulto con cardiopatía congénita (GUCH)**

Dr. Olivier Rainsky

2:45-3:30 pm **Evaluación neurológica del paciente en ECMO**

Dr. Maxime Cannesson

3:30-4:15 pm **RECESO**

4:15-5:00 pm **Accesos venosos y canulación percutánea asistida por ecografía en los pacientes con soporte vital extracorporeo**

Dr. Francisco Alvarez

5:00-5:45 pm **Procedimientos de transporte en ECMO**

Dr. Don Koch

6:00 pm **COCTEL DE BIENVENIDA**

Programa *Viernes 8 de Junio 2012*

Curso de Asistencia Ventricular

8:00-8:30 am **Ingreso**

8:30-9:00 am **Programa de VAD pediátrico, UPMC**

Dr. Peter Wearden

9:00-9:45 am **Evaluación y decisión de VAD en adultos**

Dr. Holger Buchholz

9:45-10:30 am **Desarrollo de dispositivos de asistencia ventricular implantables en pediatría**

Dr. Peter Wearden

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

11:00-11:45 am **VAD, puente a recuperación o puente a trasplante en adultos**

Dr. Holger Buchholz

11:45-12:30 pm **VAD y ECMO como puente a trasplante en pediatría**

Dr. Olivier Rainsky

12:30-2:00 pm **ALMUERZO**

2:00-2:45 pm **Monitoría y evaluación hemodinámica del paciente en soporte vital extracorporeo**

Dr. Maxime Cannesson

2:45-3:30 pm **Sangrado y trombosis en el paciente con soporte vital extracorporeo, manejo avanzado**

Dr. Timothy Maul

2:45-3:30 pm **Sangrado y trombosis en el paciente con soporte vital extracorporeo, manejo avanzado**

Dr. Timothy Maul

3:30-4:00 pm **RECESO**

4:00-4:45 pm **Cirugía no cardíaca en paciente con soporte extracorporeo**

Dr. Maxime Cannesson

4:45-5:30 pm **CLAUSURA DR. VICTOR CASTILLO**

Programa *Sábado 9 de Junio 2012*

Taller de ECMO y VAD

8:00-10:00 am

Taller 1 Wet lab de circuitos para ECMO (Perfusionistas, Especialistas en ECMO, Enfermeras)

- Armado y primado de circuito de ECMO
- Conexión al paciente
- Cambio de componentes
- Manejo de complicaciones

10:00-10:30 am

REFRIGERIO

10:30-4:00 pm

Taller experimental (almuerzo 12:30 am - 2:00 pm)

1. ECMO veno-arterial

- Caso clínico
- Modelo animal de ECMO venoarterial

2. ECMO veno-venoso

- Caso clínico
- Modelo animal de ecmo veno-venoso con canulacion percutanea

Taller experimental (almuerzo 12:30 am - 2:00 pm)

3. Asistencia ventricular de corto término

- Caso clínico
- Modelo animal de asistencia biventricular con bomba centrifuga (levitronix)

4. Asistencia ventricular de largo término

- Caso clínico
- Modelo animal de asistencia ventricular con bomba axial implantable (Heartmate II)

4:00-5:00 pm

EVALUACION FINAL Y CLAUSURA DEL TALLER

Conferencistas

- **Peter D. Wearden, MD, PhD:** Assistant Professor - Department of Cardiothoracic Surgery - University of Pittsburgh - Cardiac Surgeon - Director of Mechanical Circulatory Support - Surgical Director of Heart, Lung and Heart/Lung Transplantation - Children's Hospital of Pittsburgh.
- **Professor Olivier RAISKY MD, PhD:** Paediatric Cardiac Surgery - Necker Sick Children Hospital - Paris V University.
- **Holger Buchholz MD:** Clinical Assitant Professor Division of Cardiac Surgery - Director Pediatric Artificial Heart Program - Adult Artificial Heart Progra - Pediatric Heart Failure Program - University of Alberta, Stollery Children`s Hospital and Mazankowski Alberta Heart Institute.
- **Maxime Cannesson, MD:** Department of Anesthesiology & Perioperative Care School of Medicine - HS/Associate Clinical Professor - University of California, Irvine.
- **Timothy M. Maul, PhD:** Postdoctoral Associate and Instructor - President, University of Pittsburgh Postdoctoral Association - University of Pittsburgh - Departments of Surgery, Bioengineering, and The McGowan Institute for Regenerative Medicine.
- **Donald Koch:** Perfusionist, Ecmo Specialist, Clinical instructor - Children`s Hospital of Pittsburgh of UPMC.
- **Rodrigo Diaz, MD:** Anestesiólogo Cardiovascular - Director Médico del grupo de ECMO y VAD - Clínica Las Condes. Santiago, Chile.
- **Francisco Álvarez, MD:** Anestesiólogo Cardiovascular - Clínica Las Condes. Santiago, Chile.
- **Christian Fajardo:** Jefe del servicio de perfusión - Coordinador del grupo de ECMO y VAD - Clínica Las Condes. Santiago, Chile.
- **Constanza Bastos MD:** Anestesiólogo Cardiovascular - Grupo de ECMO y VAD - Fundación Cardiovascular de Colombia.
- **Leonardo Salazar, MD, MS:** Anestesiólogo Cardiovascular - Grupo de ECMO y VAD - Fundación Cardiovascular de Colombia.
- **Jenny Pacheco MD:** Anestesiólogo Cardiovascular Grupo de ECMO y VAD. Fundación Cardiovascular de Colombia.
- **Jorge Alvarado MD:** Pediatra Neonatologo. Jefe de la UCI Neonatal Grupo de ECMO y VAD. Fundación Cardiovascular de Colombia.