



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

Escuela de
Enfermería



28 de enero de 2015
EECESISA-111-01-2015

UCR FM 13:40 28/01/15

Doctor
Luis Bernardo Villalobos Solano
Decano
Facultad de Medicina

Estimado decano:


Reciba un cordial saludo. Tenemos el gusto de invitarlo a participar de la inauguración del curso **Principios y Prácticas del Soporte Vital Extracorpóreo**, dirigido a Profesionales en Salud sobre Terapias de Oxigenación por Membrana Extracorpórea (ECMO).

El acto inaugural se llevará a cabo el jueves 5 de enero a las 7:30 a.m, en el Auditorio de la Escuela de Enfermería. Este curso fue coordinado por el docente de nuestra Unidad Académica: Máster Eduardo Aguilar Rivera quien contó con colaboradores nacionales especialistas en el área de cuidado intensivo y colaboradores internacionales expertos en el campo que serán los facilitadores del curso.


El curso tiene como objetivo formar y capacitar a los profesionales de salud que laboran en Unidades de Cuidado Crítico y Trasplantes en la obtención de técnicas y destrezas en la aplicación y cuidados de personas sometidas a Terapias de Oxigenación por Membrana Extracorpórea.

Solicitamos cordialmente confirmar su asistencia al teléfono 2511-2106 con la secretaria del CESISA: Srta. Paola Calderón Rey.

Atentamente,


M.Sc. Mabel Granados Hernández
Directora a.i.
Escuela de Enfermería




M.Sc. Seidy Mora Quirós
Coordinadora
Centro de Simulación en Salud

pcr

C. Máster Eduardo Aguilar Rivera, Docente EE
Archivo

Adjunto: Programa del Taller de ECMO





**CENTRO DE SIMULACIÓN EN SALUD-ESCUELA DE ENFERMERÍA-UCR
Y
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS QUIRÚRGICOS – HOSPITAL “Dr. RAFAEL
ÁNGEL CALDERÓN GUARDIA”-CCSS**

**EN ASOCIACIÓN CON LA ORGANIZACIÓN DE SOPORTE VITAL
EXTRACORPOREO-CAPÍTULO LATINOAMERICA (ELSO)**

DÍA 1: PRINCIPIOS Y PRÁCTICA DEL SOPORTE VITAL EXTRACORPOREO

Hora	Tema		Speaker
07:30-08:00	INAUGURACION		
08:00-08:40	Fisiología del Transporte de Oxígeno		Dr. Leonardo Salazar
08:40-09:20	Fisiología del Shock		Dr. Jorge Ramírez
09:20-09:40	REFRIGERIO		
09:40-10:20	Insuficiencia respiratoria		Dr. Julián Arias
10:20-11:00	ARDS		Dr. Jorge Ramírez
11:00-11:40	Shock Cardiogénico		Dr. Julián Arias
11:40-12:20	Acceso Vascular		Dr. Michael Hines
12:20-13:20	ALMUERZO		
13:20-14:00	ECMO como terapia de reanimación		Dr. Leonardo Salazar
14:00-14:40	<u>Sangrado y Trombosis</u>		Timothy Maul
14:40-15:20	<u>Anticoagulación en ECMO</u>		Dr. Julián Arias
15:20-16:00	<u>Monitoria de la coagulación y hemostasia</u>		Timothy Maul
16:00-16:30	REFRIGERIO		
	PRÁCTICA Y SIMULACIÓN		
	Armado y Cebado del circuito de ECMO	Falla de Bomba Centrifuga	Casos Clínicos I
16:30-17:30	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
17:30-18:30	GRUPO 3	GRUPO 1	GRUPO 2
18:30-19:30	GRUPO 2	GRUPO 3	GRUPO 1



**CENTRO DE SIMULACIÓN EN SALUD-ESCUELA DE ENFERMERÍA-UCR
Y
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS QUIRÚRGICOS – HOSPITAL “Dr. RAFAEL
ÁNGEL CALDERÓN GUARDIA”-CCSS**

**EN ASOCIACIÓN CON LA ORGANIZACIÓN DE SOPORTE VITAL
EXTRACORPOREO-CAPÍTULO LATINOAMERICA (ELSO)**

DÍA 2: PRINCIPIOS Y PRÁCTICA DEL SOPORTE VITAL EXTRACORPOREO

Hora	Tema		Speaker
07:30-08:10	SDOM		Dr. Jorge Ramírez
08:10-08:50	Sepsis y Trauma		Dr. Michael Hines
08:50-09:30	Sedación y función SNC en ECMO		Dr. Michael Hines
09:30-09:50	REFRIGERIO		
09:50-10:30	Fisiopatología del Transporte de Oxígeno Neonatal/Pediátrico		Dr. Mark Ogino
10:30-11:10	Manejo de Falla Ventilatoria en el Neonato		Dr. Mark Ogino
11:10-11:50	Shock Cardiogénico en Pediatría		Dr. Michael Hines
11:50-12:30	Entrenamiento y Educación Continua		Dr. Mark Ogino
12:30-13:30	ALMUERZO		
13:30-14:10	Administración de un programa de ECMO		Dr. Michael Hines
14:10-14:50	Manejo de Crisis y Simulación		Dr. Mark Ogino
14:50-15:30	Objetivos y Visión ELSO		Dr. Leonardo Salazar
15:30-16:00	REFRIGERIO		
	PRÁCTICA Y SIMULACIÓN		
	Armado y Cebado del circuito de ECMO	Aire en el Sistema ECMO	Casos Clínicos II
16:00-17:00	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
17:00-18:00	GRUPO 3	GRUPO 1	GRUPO 2
18:00-19:00	GRUPO 2	GRUPO 3	GRUPO 1

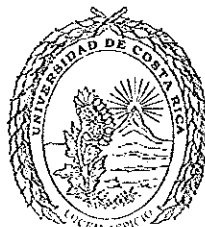


**CENTRO DE SIMULACIÓN EN SALUD-ESCUELA DE ENFERMERÍA-UCR
Y
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS QUIRÚRGICOS – HOSPITAL “Dr. RAFAEL
ÁNGEL CALDERÓN GUARDIA”-CCSS**

**EN ASOCIACIÓN CON LA ORGANIZACIÓN DE SOPORTE VITAL
EXTRACORPOREO-CAPÍTULO LATINOAMERICA (ELSO)**

DÍA 3 : EL CIRCUITO DE ECMO Y EL PACIENTE

Hora	Tema		Speaker
07:30-08:10	Anatomía del circuito de ECMO y variaciones		Christopher Beaty
08:10-08:50	Mecánica de fluidos		Dr. Leonardo Salazar
08:50-09:30	Fisiología y monitoria del circuito de ECMO		Timothy Maul
09:30-09:50	REFRIGERIO		
09:50-10:30	Biocompatibilidad y Hemólisis		Timothy Maul
10:30-11:10	Circuito Venó-Arterial		Christopher Beaty
11:10-11:50	Circuito Venó-Venoso		Christopher Beaty
11:50-12:30	Intervenciones en el circuito de ECMO		Christopher Beaty
12:30-13:30	ALMUERZO		
13:30-14:10	ECMO como terapia puente		Dr. Mark Ogino
14:10-14:50	Cuidados de enfermería del paciente en ECMO		Christopher Beaty
14:50-15:30	Transporte del paciente con ECMO		Timothy Maul
15:30-16:00	REFRIGERIO		
	PRÁCTICA Y SIMULACIÓN		
	Armado y Cebado del circuito de ECMO	Complicaciones	Casos Clínicos III
16:00-17:00	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
17:00-18:00	GRUPO 3	GRUPO 1	GRUPO 2
18:00-19:00	GRUPO 2	GRUPO 3	GRUPO 1



**CENTRO DE SIMULACIÓN EN SALUD-ESCUELA DE ENFERMERÍA-UCR
Y
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS QUIRÚRGICOS – HOSPITAL “Dr. RAFAEL
ÁNGEL CALDERÓN GUARDIA”-CCSS**

**EN ASOCIACIÓN CON LA ORGANIZACIÓN DE SOPORTE VITAL
EXTRACORPOREO-CAPÍTULO LATINOAMERICA (ELSO)**

DÍA 4 : PRÁCTICA Y SIMULACIÓN

Hora			
07:30-08:00	Destete de ECMO V-V Y V-A		Dr. Jorge Ramírez
08:00-08:30	Terapias Continuas de Sustitución Renal en ECMO		Dr. Julián Arias
Hora	Transporte del paciente en ECMO	Conexión, monitoreo y toma de muestras	Armado y Cebado del circuito de ECMO
08:30-09:30	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
09:30-10:30	GRUPO 3	GRUPO 1	GRUPO 2
10:30-11:30	GRUPO 2	GRUPO 3	GRUPO 1
11:30-12:00	REFRIGERIO / ALMUERZO		
	Casos Clínicos I	Complicaciones	Casos Clínicos II
12:00-13:00	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3
13:00-14:00	GRUPO 3	GRUPO 1	GRUPO 2
14:00-15:00	GRUPO 2	GRUPO 3	GRUPO 1
15:00-15:30	Mensajes Finales y Clausura		