



ANESTESIA MÉRIDA 2021

1er Curso-Taller sobre Monitoreo y Perfusiones “Una mirada hacia el futuro de la anestesia”

27 al 30 de octubre de 2021

Hospital Regional de Alta Especialidad, Calle 7 Núm. 433 por 20 y 22
Fraccionamiento Altabrisa, Mérida, Yucatán, México.

Profesores:

Dr. Emery Brown (USA)
Dr. Patrick Purdon (USA)
Dr. Sergio Bergese (USA)
Dr. Hans de Boer (Países Bajos)
Dr. Frank Engbers (Países Bajos)
Dr. Stefan Schraag (Reino Unido)
Dr. Francisco Lobo (Emiratos Árabes)
Dr. Ernesto Martínez-García (España)
Dr. Pablo Sepúlveda (Chile)
Dr. Ignacio Cortínez (Chile)
Dra. Aline Nieto Zuñiga (México)
Dra. Nancy Rodríguez Delgado (México)
Dra. Paulina González (México)
Dra. Yuliana Olivero (México)
Dr. Heberto Muñoz-Cuevas (México)
Dr. Marusa Naranjo González (México)
Dr. Albores Rosemberg (México)
Dr. Hernán Boveri (Argentina)
Dr. Gustavo Campos (Argentina)
Dr. Cristian Aragón (España)



Cronograma:

Miércoles 27 de octubre

Registración: 7:30 – 8:30

08:30-08:45 **Apertura del Curso. Dra. Naranjo**

Sesión 1: TIVA y monitoreo en pediatría



ANESTESIA MÉRIDA 2021

08:45-09:25	Conceptos farmacológicos esenciales en pediatría. Dra. Nieto Zúñiga
09:25-10:00	TIVA-TCI en el paciente pediátrico. Dr. Campos
10:00-10:40	Monitoreo del EEG en pediatría. Dra. Rodríguez Delgado
10:40-11:10	Panel y discusión con la audiencia.
11:10-11:45	<i>Coffee break y exhibición comercial.</i>
11:45-12:30	Cambios conductuales en el postoperatorio. Dr. Campos
12:35-13:05	Aplicaciones clínicas de oximetría cerebral en pediatría. Dr. Rosemberg <i>Virtual</i>
13:10-13:45	Monitoreo de la nocicepción en pediatría. Dr. Martínez
13:45-14:00	Panel y discusión con la audiencia.
14:00-15:00	<i>Receso para almuerzo</i>

Sesión 2: Talleres Pediátricos (Todos los alumnos realizan todas las rotaciones)

15:05-15:45	1) Escenarios clínicos (ambulatorio, alta complejidad) (Campos, Nieto)
15:50-16:30	2) Monitoreo del EEG/O3 (Rodríguez, Rosemberg)
16:35-17:15	3) Medición del balance Simpático-Parasimpático (Martínez, Ignacio González, Aragón, Soto, Moncada)
17:20-18:00	4) Perfusoras TCI y simulación PK/PD. (Boveri, Engbers, Muñoz)

Jueves 28 de octubre

Sesión 3: Farmacología

08:00-08:40	Anestesia para el futuro: ¿el futuro es hoy? Dr. Boveri
08:45-09:30	Adyuvantes en Anestesia General Multimodal: Ketamina, Lidocaína, Dexmedetomidina. Dra. Naranjo
09:35-10:10	Remifentanilo. Dr. Boveri
10:10-10:45	Panel y discusión con la audiencia.
10:45-11:15	<i>Coffee break y exhibición comercial.</i>
11:15-12:00	Desafíos del TCI: procedimiento de sedación. Dr. Schraag <i>Virtual</i>
12:05-12:45	Bloqueantes neuromusculares: prevenir y/o revertir. Dr. Muñoz
12:45-13:30	Panel y discusión con la audiencia
13:30- 14:30	<i>Receso para almuerzo.</i>

Sesión 4: TCI & modelos PK/PD



ANESTESIA MÉRIDA 2021

14:30-15:15	Anomalías en el TCI. Dr. Engbers
15:20- 16:05	Modelos Universales en TIVA Dr. Cortínez Virtual
16:10-16:55	Conferencia Magistral: El pensamiento lineal no ajusta a los nuevos conceptos en anestesia. Dr. Sepúlveda. Virtual
17:00-18:00	Panel y discusión con la audiencia.

Viernes 29 de octubre

Sesión 5: Monitoreo de la función cerebral

08:00-08:40	¿Por qué monitorizar el cerebro? Dr. Boveri
08:45-09:30	Anestésicos generales: ¿Neurotóxicos o neuroprotectores? Dr. Lobo Virtual
09:30-10:00	Discusión con audiencia
10:00-10:30	Neuroanatomía y examen neurológico para anesthesiólogos. Dr. Brown Virtual
10:30-11:15	Electrofisiología y electroencefalograma. Dr. Purdon Virtual
11:15-12:00	<i>Coffee break y exhibición comercial.</i>
12:00-12:30	Patrones del EEG en función de la edad y más. Dr. Brown Virtual
12:30-13:00	Patrones del EEG de múltiples anestésicos. Situaciones especiales. Dr. Brown Virtual
13:00-13:30	¿Por qué monitorizar el cerebro en la embarazada? Dra. González
13:30-14:30	<i>Receso para almuerzo.</i>

Sesión 6: Del dolor al estrés quirúrgico: un cambio de paradigma

14:30-15:00	Monitor ANI: ¿Medimos el dolor o el estrés quirúrgico? Dr. Martínez
15:00-15:30	Estrés quirúrgico durante la anestesia y cuidados críticos: ¿amigo o enemigo? Dr. Aragón
15:30-16:15	Protocolo ERAS y el control de la respuesta del SNA. Dr. de Boer
16:15-16:30	Panel y discusión con la audiencia.
16:30-17:00	Anestesia General Multimodal: Teoría y Práctica. Dra. Naranjo
17:00-17:30	El lado oscuro de los opioides. Dr. Bergese
17:30-18:30	Panel y discusión con la audiencia.

Sábado 30 de octubre

Sesión 7: Talleres

8:30-09:30	EEG y espectrograma (Naranjo, Rodríguez)
9:30-10:30	Oximetría Cerebral: Algoritmo R EEG/O3/monitoreo hemodinámico



ANESTESIA MÉRIDA 2021

(González, Olivero)

- 10:30-11:30 *Coffee break y exhibición comercial*
- 11:30-12:30 **Medición del balance Simpático-Parasimpático (de Boer, Martínez, Aragón)**
12:30-13:30 **Casos clínicos con simulador (Vidaña, Cervantes, Guido)**
- 13:30-14:30 *Receso para almuerzo*
- 14:30-15:30 **Simulador TIVATrainer / Label Syringe (Boveri, Engbers)**
- 15:30-16:30 **Perfusoras de TIVA-TCI (Muñoz, TIVAméxico)**
- 16:30-17:00 **Clausura del curso**