

El Capítulo de Monitoreo Hemodinámico del Colegio Mexicano de Medicina Crítica y el Colegio de Medicina Crítica del Estado de Querétaro INVITAN al

VIII SIMPOSIO

MONITOREO HEMODINÁMICO

De la Fisiología a la Cabecera del Paciente

Avalado por el Consejo Mexicano de Medicina Crítica A.C.

PROGRAMA ACADÉMICO

Santiago de Querétaro, Qro. México.
Abril del 2024



COMMEC



CONSEJO MEXICANO DE MEDICINA CRÍTICA A. C.



PROFESORES TITULARES

Nombre	Especialidad
Dr. Job Heriberto Rodríguez Guillén	Medicina Crítica
Dr. Ulises W. Cerón Díaz	Medicina Crítica

PROFESOR INVITADO

	Especialidad
Eduardo Kattan T. MD PhD	<ul style="list-style-type: none">• Medicina Intensiva• Pontificia Universidad Católica de Chile• Central Committee and Education ANDROMEDA-SHOCK 2• Latin American Intensive Care Network

PROFESORES ADJUNTOS

Nombre	Especialidad
Dra. Lizzeth Torres López	Medicina Crítica
Dra. Angélica del Carmen Chimal Ayohua	Medicina Crítica
Dra. Karina Rosas Sánchez	Medicina Crítica
Dr. Isidro José Gutiérrez Villaseñor	Medicina Crítica
Dr. Thierry Hernández Gilsoul	Medicina Crítica
Dr. Miguel Ángel Ibarra Estrada	Medicina Crítica
Dr. Arturo Garza de la Maza	Medicina Crítica
Dr. Enrique Monares Zepeda	Medicina Crítica
Dr. Sergio Edgar Zamora Gómez	Medicina Crítica
Dr. Damián Gutiérrez Zarate	Medicina Crítica
Dr. Alejandro Díaz Carrillo	Medicina Crítica
Dr. Alejandro Elguea Echavarría	Medicina Crítica
Dr. Emmanuel Villalobos Arreola	Nefrología
Dra. Goretti Cepeda Flores	Anestesiología

Tipo de Conferencia	Principio	Objetivo
 Descriptiva	¿Qué debo saber?	Conferencia enfocada en describir los principios básicos, fisiopatológicos, definiciones, clasificaciones, etc. relacionadas a un tema específico.
 Instruccional	¿Cómo se hace?	Conferencia que detalla protocolos, algoritmos, detalles técnicos e interpretación relacionada con maniobras o procedimientos.
 Científica	¿Qué evidencia hay?	Conferencia que muestra la mejor evidencia científica, compara estudios, pros y contras, emitiendo un juicio con base al análisis científico presentado.
 Opinión	¿Cómo lo hago yo?	Conferencia impartida por líderes de opinión, con amplia experiencia, que brinda una disertación sobre un tema específico.
 Integrativas	Explicame con ejemplos	Conferencia dinámica, de preguntas y respuestas, con casos clínicos o basada en resolver problemas integrando los principios básicos, la evidencia científica y controversias.

VIII SIMPOSIO

Monitoreo Hemodinámico:

De la Fisiología a la Cabecera del Paciente

Avalado por el Consejo Mexicano de Medicina Crítica

: DÍA 1/26 de Abril

Módulo 1 / Principios del Monitoreo Hemodinámico

Hora	Tema	Actividad	Ponente
08:00 - 08:30 RECEPCIÓN Y REGISTRO			
Tipo de Conferencia			
08:30 – 08:50	Filosofía del monitoreo hemodinámico		Dr. Job Rodríguez Guillén Medicina Crítica Hospital H+ Querétaro, Querétaro.
08:55 – 09:15	Evaluación de la perfusión periférica		Eduardo Kattan MD PhD Anestesiólogo-Intensivista Profesor Asistente Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile.
09:20 – 09:40	Presión arterial media: ¿Existe un objetivo?		Dr. Damián Gutiérrez Zarate Medicina Crítica Hospital Ángeles Centro Sur, Querétaro.
09:45 – 10:05	Presión media de llenado sistémico: ¿Ciencia o ficción?		Dr. Miguel Ibarra Estrada Medicina Crítica Hospital Civil de Guadalajara, Jalisco.
10:10 – 10:30	Conferencia General Dra. Karina Rosas Medicina Crítica, Hospital Ángeles Centro Sur Evaluación clínica de la perfusión tisular en sepsis y choque séptico: Revisión sistemática y metaanálisis.		
10:35 – 10:50	COFFE BREAK		

VIII SIMPOSIO

Monitoreo Hemodinámico:

De la Fisiología a la Cabecera del Paciente

Avalado por el Consejo Mexicano de Medicina Crítica

: DÍA 1/26 de Abril
Módulo 2 / De la clínica a la bioquímica

Hora	Tema	Tipo de Conferencia	Ponente
10:50 – 11:10	De la incoherencia hemodinámica a la congruencia terapéutica		Dr. Sergio Zamora Gómez Medicina Crítica La Bene Hospital, Tampico. Tamps.
11:15 – 11:35	Saturación venosa central de Oxígeno: ¿Vale la pena?		Dr. Isidro Gutiérrez Villaseñor Medicina Crítica Hospital General Regional No2 IMSS Qro.
11:40 – 12:00	Cinética del lactato en el paciente crítico		Dra. Angélica Chimal Ayohua Medicina Crítica Hospital H+ Querétaro, Querétaro.
12:05 – 12:25	Pv-aCO ₂ : Marcador de retorno venoso y gasto cardíaco		Dr. Arturo Garza de la Maza Medicina Crítica NOVOCARDIO, Monterrey. N.L.
12:45 – 13:05	Conferencia General	Dr. Ulises W. Cerón Díaz Medicina Crítica, Hospital Español de México, CDMX. Integración de un modelo fisiopatológico hemodinámico para la toma de decisiones.	
12:30 – 12:45	COFFE BREAK		

VIII SIMPOSIO

Monitoreo Hemodinámico:

De la Fisiología a la Cabecera del Paciente

Avalado por el Consejo Mexicano de Medicina Crítica

: DÍA 1/26 de Abril
Módulo 3 / De la Teoría a la Práctica

Hora	Tema	Tipo de Conferencia	Ponente
13:10 – 13:30	Errores en el monitoreo hemodinámico		Dr. Sergio Zamora Gómez Medicina Crítica La Bene Hospital, Tampico. Tamps.
13:35 – 13:55	Nuevas perspectivas en vasopresores		Eduardo Kattan MD PhD Anestesiólogo-Intensivista Profesor Asistente Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile.
14:00 – 14:20	Pruebas de respuesta a volumen: ¿Son factibles en la UCI?		Dr. Thierry Hernández Gilsoul Medicina Crítica INCMNSZ, CDMX.
14:25 – 14:45	Uso actual de los inotrópicos en el choque circulatorio		Dr. Arturo Garza de la Maza Medicina Crítica NOVOCARDIO, Monterrey. N.L.
14:50 – 15:10	COFFE BREAK		

15:10 – 16:00

CASO CLÍNICO ESTRUCTURADO

Identificación y estabilización inicial de paciente con deterioro agudo

- a) Lo que debemos aprender y enseñar: Desarrollo de competencias
- b) Elaboración de cédula de evaluación basada en competencias
- c) Examen clínico objetivo estructurado en la enseñanza del #MonitoreoHem
- d) Ejercicio y discusión grupal con escenario simulado



Coordinadores

Dr. Job Rodríguez Guillén

Dr. Sergio Zamora Gómez

VIII SIMPOSIO

Monitoreo Hemodinámico:

De la Fisiología a la Cabecera del Paciente

Avalado por el Consejo Mexicano de Medicina Crítica

: DÍA 2/27 de Abril

Módulo 4 / Soporte Hemodinámico en Reanimación Inicial

Hora	Tema	Tipo de Conferencia	Ponente
09:00 – 09:20	Evaluación de la reserva cardiovascular: Concepto de tolerancia		Dr. Miguel Ibarra Estrada Medicina Crítica Hospital Civil de Guadalajara, Jalisco.
09:25 – 09:45	Evaluación de la congestión venosa: Papel en la práctica actual		Dr. Alejandro Díaz Carrillo Medicina Crítica MAC, San Miguel de Allende. Gto.
09:50 – 10:10	Reanimación inicial: ¿Líquidos, vasopresores o ambos?		Dr. Damián Gutiérrez Zarate Medicina Crítica Hospital Ángeles Centro Sur, Querétaro.
10:05 – 10:25	Balance de líquidos: Uso racional de diuréticos en la UCI		Dr. Emmanuel Villalobos Arreola Medicina Interna Nefrología Hospital H+ Querétaro
10:30 – 10:50	Conferencia General		Dr. Alejandro Elguea Echavarría Medicina Crítica, Hospital Ángeles Centro Sur. Querétaro, Qro. Asociación Mexicana para la Formación de Equipos de Respuesta Rápida Automatización de signos vitales: Identificación de pacientes en riesgo
10:55 – 11:15	COFFE BREAK		

VIII SIMPOSIO

Monitoreo Hemodinámico:

De la Fisiología a la Cabecera del Paciente
Avalado por el Consejo Mexicano de Medicina Crítica

: DÍA 1/26 de Abril

Módulo 5 /Soporte Hemodinámico en Situaciones Especiales

Hora	Tema	Tipo de Conferencia	Ponente
11:15 – 11:35	Monitoreo hemodinámico con bajos recursos		Dr. Enrique Monares Zepeda Medicina Crítica Hospital General de México, CDMX
11:40 – 12:00	Monitoreo hemodinámico en cirugía cardíaca		Dra. Goretti Cepeda Flores Anestesióloga Cardiovascular NOVOCARDIO, Monterrey. N.L.
12:05 – 12:25	Termodilución Transpulmonar: ¿Cuándo usarla?		Dra. Lizzeth Torres López Medicina Crítica Hospital H+ Querétaro
12:30 – 12:50	Manejo no quirúrgico del choque hemorrágico		Dr. Enrique Monares Zepeda Medicina Crítica Hospital General de México, CDMX.
13:20 – 13:35	COFFE BREAK		
13:40 – 14:00	Utilidad del vector de impedancia bioeléctrica (BIVA)		Dr. Thierry Hernández Gilsoul Medicina Crítica INCMNSZ, CDMX.
14:05 – 14:25	Fisiología a la cabecera del paciente: ¿Qué tan útil?		Dr. Alejandro Elguea Echavarría Medicina Crítica Hospital Ángeles Centro Sur, Querétaro.
14:30 – 14:50	Conferencia General	Eduardo Kattan MD PhD Asistente Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile. De la protocolización a la individualización de la reanimación del shock séptico	
14:55 – 15:30	1. Conclusiones del simposio 2. Fotografía grupal		