International Bilingual Course

Hemodynamic Monitoring and Tissue Perfusion

Departamento de Medicina Intensiva
Escuela de Medicina
Pontificia Universidad Católica de Chile

Versión VI (online), Noviembre 19-21, 2025

Comité de organización:

Glenn Hernández (Santiago, Chile)
Eduardo Kattan (Santiago, Chile)
Paulo Melo (Santiago, Chile)
Ricardo Castro (Santiago, Chile)
Sebastián Morales (Santiago, Chile)

Estructura del curso

Introducción (5 min).
Tres conferencias de 15 minutos cada una (45 min).
Discusión abierta (estilo mesa redonda) de 40 minutos.
Total: 90 minutos.

PROGRAMA

MIÉRCOLES 19 DE NOVIEMBRE

8.00-8.15 **Apertura**

Eduardo Kattan y Glenn Hernández

8.15-9.00 **Conferencia 2025 Max Harry Weil**

Marlies Ostermann (Londres, Reino Unido)
Injuria renal aguda en Shock séptico

9.00-10.30 **Workshop: Hot Topics en Cuidados Críticos Nefrológicos**

Chair: Eduardo Argaiz (México DF, México)
William Beaubien-Souligny (Montreal, Canadá)
Hernando Gómez (Pittsburgh, USA)
Eric Roessler (Santiago, Chile)
Philippe Guerci (Nancy, Francia)

Eduardo Argaiz (5 min)
Introducción
Hernando Gomez (15 min)
Biomarcadores y fenotipos en AKI
Eduardo Argaiz (15 min)
Congestión venosa en AKI
William Beaubien-Souligny (15 min)
Terapia de reemplazo renal en AKI: ¿Cuándo? ¿Cuánto? ¿Cuándo suspender?

Temas adicionales a discutir (40 min)
¿Tiene sentido el concepto de nefroprotección?
¿Importan los vasopresores o la presión arterial media?
¿Test de stress de furosemida o ultrafiltración?
Ajuste de la ultrafiltración durante la Evacuación: one size fits all?

10.30-10.50 **Aspectos claves de la sesión**

Eduardo Kattan y Paulo Melo

10.50-11.10 **Break**

11.10-11.55 **Masterclass**

Michelle Chew (Linköping, Suecia)
¿Cómo la ecocardiografía crítica puede ayudar en la monitorización y tratamiento del paciente con shock séptico? Aspectos claves.

11.55-13.25 **Hot Topics: Miocardiopatía Séptica: todo lo que necesitas saber**

Moderadores: Olfa Hamzaoui (Reims, Francia) y Michelle Chew (Linköping, Suecia)
Mervyn Singer (Londres, Reino Unido)
Filippo Sanfilippo (Catania, Italia)

Mervyn Singer (15 min)
Comprendiendo la respuesta miocárdica a la sepsis: una interacción compleja.
Filippo Sanfillipo (15 min)
Fenotipos clínicos y herramientas diagnósticas.
Olfa Hamzaoui (15 min)
¿Cuándo y cómo tratar?

Discusión abierta (40 minutes)

13.25- 13.45 **Aspectos claves de la sesión**

Eduardo Kattan y Paulo Melo

JUEVES 20 DE NOVIEMBRE

8.00-8.15	**Apertura**

Ricardo Castro y Eduardo Kattan

8.15-9.00	**Masterclass**

Jean-Louis Teboul (París, Francia)
Respuesta a fluidos: 25 años después

9.00-10.30	**Workshop: Hot Topics en Respuesta a fluidos**

Chair: Eduardo Kattan (Santiago, Chile)
Ross Prager (London-Ontario, Canadá)
Phillip Rola (Montreal, Canadá)
John Basmaji (London-Ontario, Canadá)
Katia Donadello (Verona, Italia)

Eduardo Kattan (5 min)
Introducción
Phillip Rola (15 min)
De la respuesta a fluidos a la tolerancia a fluidos
Ross Prager (15 min)
Avances en la evaluación de la congestión venosa
John Basmaji (15 min)
Highlights del estudio ANDROMEDA-VExUS

Temas adicionales a discutir (40 min)
Factores de riesgo de intolerancia a fluidos
¿Importa la velocidad o el tipo de fluido administrado?
El modelo de cuatro interfaces
El paciente con shock séptico congestivo pero respondedor a fluidos

10.30-10.50	**Aspectos claves de la sesión**

Ricardo Castro y Sebastián Morales

10.50-11.10	**Break**

11.10-11.55	**Masterclass**

Antonio Messina (Milano, Italia)
Resucitación con fluidos en el Shock séptico: ¿Qué hemos aprendido en la última década?

11.55-13.25 **Workshop: La complejidad de la evaluación de la perfusión**

Chair: Jan Bakker (Santiago, Chile)
Gustavo Ospina-Tascón (Cali, Colombia)
Hafid Ait-Oufella (Paris, Francia)
Glenn Hernández (Santiago, Chile)
Zbigniew Putowski (Krakow, Polonia)

Jan Bakker (5 min)
Introducción
Glenn Hernández (15 min)
El concepto del acoplamiento macro-microcirculatorio
Hafid Ait-Oufella 15 min)
El tiempo de llene capilar es flujo
Gustavo Ospina-Tascón (15 min)
El tiempo de llene capilar es reactividad microvascular

Temas adicionales a discutir (40 min)
¿Hay cabida para la evaluación de la microcirculación sublingual?
¿Dónde incorporamos la saturación venosa central de O2 y la gradiente veno-arterial de pCO2?
¿Cómo implementar una evaluación multimodal de la perfusión?
¿Hay alguna esperanza en pabellón?

13.25- 13.45 **Aspectos claves de la sesión**

Ricardo Castro y Sebastián Morales

VIERNES 21 DE NOVIEMBRE

8.00-8.15	**Apertura**

Glenn Hernández y Eduardo Kattan

8.15-9.00	**Masterclass**

Daniel de Backer (Bruselas, Bélgica)
Personalización de la reanimación en Shock séptico

9.00-10.30	**Workshop: ¿Cómo optimizar vasopresores en Shock séptico?**

Chair: Gustavo Ospina Tascón (Cali, Colombia)
Miguel Ibarra-Estrada (Guadalajara, México)
Raquel García-Álvarez (Madrid, España)
César Aldecoa (Valladolid, España)
Pedro Wendel-García (Viena, Austria)

Gustavo Ospina-Tascón (5 min)
Introducción
Gustavo Ospina-Tascón (15 min)
Noradrenalina precoz: sí, pero ¿Cuán precoz?
Raquel García-Álvarez (15 min)
Luces y sombras de la vasopresina
Miguel Ibarra-Estrada (15 min)
¿Deberíamos optar por una terapia vasopresora multimodal precoz?

Temas adicionales a discutir (40 min)
¿Cuál es la presión de perfusión tisular real?
PAM objetivo: ¿ECAs vs solo una prueba de PAM?
¿Biomarcadores para seleccionar el vasopresor correcto?
Estrategias de rescate con vasopresores

10.30-10.50	**Aspectos claves de la sesión**

Glenn Hernández y Sebastian Morales

10.50-11.10	**Break**

11.10-11.55 **Masterclass**

Francesco Corradi (Pisa, Italia)
"La evaluación combinada de la perfusión esplácnica y congestión con Doppler en el Shock cardiogénico: un enfoque fisiológico"

11.55-13.25 **Roundtable: Analizando el ensayo ANDROMEDA-SHOCK-2**

Chair: Glenn Hernandez (Santiago, Chile)
Eduardo Kattan (Santiago, Chile)
Gustavo Ospina-Tascón (Cali, Colombia)
Jan Bakker (Santiago, Chile)
Fernando Ramasco (Madrid, España)
Alexandre Biasi-Cavalcanti (Sao Paulo, Brazil)

13.25- 13.45 **Mensajes finales**

Eduardo Kattan y Glenn Hernández