



**International Bilingual Course**  
**Hemodynamic Monitoring and Tissue Perfusion**

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

**Version V (online), November 27-29, 2024**

**Programa**

**Directores**

Glenn Hernández  
Eduardo Kattán  
Eduardo Chinchón

**Miércoles 27 de noviembre**

**Coordinación general:** Eduardo Chinchón

08:00 - 08:10      **Introducción.**

**8.10-8.50      Max Harry Weil Conference 2024**

**Clase Magistral**

Los 10 tópicos más importantes que he aprendido en mi carrera como investigador de fisiología cardiovascular.  
Michael Pinsky (Estados Unidos).

08:50 - 09:00      **Discusión.**

09:00 - 09:30      **Conferencia.**

Congestión venosa y disfunción orgánica.  
Eduardo Argai (México).

- 09:30 - 09:40 **Discusión.**
- 09:40 - 10:10 **Conferencia.**  
Insuficiencia renal aguda en shock séptico: ¿Tiempo para sub-fenotipificar?  
Marlies Ostermann (Reino Unido).
- 10:10 - 10:20 **Discusión.**
- 10:20 - 10:50 **Conferencia.**  
Una visión holística del impacto del PEEP en la congestión venosa, función cardiaca y el flujo sanguíneo sistémico.  
Jaime Retamal (Chile).
- 10:50 - 11:00 **Discusión.**
- 11:00 - 11:30 **Conferencia.**  
¿Es VEXUS el marcador definitivo de congestión?  
Andre Denault (Canadá) - Karel Huard (Canadá).
- 11:30 - 11:40 **Receso.**
- 11:40 - 12:40 **Mesa Redonda.**  
Desafíos para evaluar la congestión venosa al lado de la cama del paciente.  
**Moderador:** Phillip Rola (Canadá).  
**Participantes:** Katie Wiskar (Canadá), Korbin Haycock (Estados Unidos), Rory Spiegel (Estados Unidos), Manu Malbrain (Bélgica).
- 12:40 a 13:10 **Conferencia.**  
Evaluación de respuesta a fluidos en nuevos contextos: destete y remoción de fluidos.  
Xavier Monnet (Francia).
- 13:10 - 13:20 **Discusión.**
- 13:20 - 14:20 **Mesa Redonda.**  
Hacia un monitoreo integrado de todos los aspectos de la reanimación con fluidos: respuesta a fluidos, tolerancia a fluidos, endotipos de congestión, otros.  
**Moderador:** Eduardo Kattan (Chile).  
**Participantes:** Jon -Émile S. Kenny (Canadá), Ricardo Castro (Chile), Ross Prager (Canadá), Pierre Gregoire Guinot (Francia).

## Jueves 28 de noviembre

**Coordinación general:** Eduardo Kattán

- 08:00 - 08:10            **Introducción.**
- 08:10 - 08:40            **Conferencia.**  
¿Qué hemos aprendido acerca de la reanimación en shock séptico en los últimos 20 años?  
Daniel de Backer (Bélgica).
- 08:40 - 08:50            **Discusión.**
- 08:50 - 09:20            **Conferencia.**  
Fisiología en la naturaleza: Soluciones prácticas para problemas no humanos.  
Antonio Messina (Italia).
- 09:20 - 09:30            **Discusión.**
- 09:30 - 10:30            **Mesa redonda.**  
Fundamentos del monitoreo hemodinámico en shock séptico:  
¿Monitoreo del gasto cardiaco invasivo, ecocardiograma o ambos?  
**Moderador:** Michelle Chew (Suecia).  
**Participantes:** Oliver Hunsicker (Alemania), Paula Carmona (España), Christian Jung (Alemania), Olfa Hamzaoui (Francia).
- 10:30 - 11:00            **Conferencia.**  
El corazón hiperdinámico en la sepsis.  
Filippo Sanfilippo (Italia).
- 11:00 - 11:10            **Receso**
- 11:10 - 11:40            **Conferencia.**  
Falla ventricular derecha en shock séptico.  
Antoine Vieillard-Baron (Francia).
- 11.40-11.50            **Discusión.**
- 11:50 - 12:50            **Mesa redonda.**  
Falla ventricular derecha en shock séptico: diagnóstico, monitoreo y claves para optimizar su manejo.  
**Moderador:** Matt Siuba (Estados Unidos).

**Participantes:** María Carolina Cabrera (Chile), Armand Mekontso-Dessap (Francia), Adrian Wong (Reino Unido), Marc Vives (España).

- 12:50 - 13:20      **Conferencia**  
¿Por qué deberíamos preocuparnos por la presión arterial diastólica en shock séptico?  
Jean Louis Teboul (Francia).
- 13:20 - 13:30      **Discusión.**
- 13:30 - 14:30      **Mesa redonda.**  
Desafíos para un manejo personalizado en shock séptico: el paradigma de ANDROMEDA - SHOCK - 2.  
**Moderador:** Fernando Ramasco (España).  
**Participantes:** Silvia Ramos (España), María Galiana (España), Eduardo Kattan (Chile), Pedro Wendel (Suiza).

## **Viernes 29 de noviembre.**

**Coordinación general:** Glenn Hernández

- 08:00 - 08:10      **Introducción.**
- 08:10 - 08:40      **Conferencia.**  
Shock séptico refractario: Un concepto elusivo.  
Djillali Annane (Francia).
- 08:40 - 08:50      **Discusión.**
- 08:50 - 09:20      **Conferencia.**  
Vasopresina en shock séptico: ¿Cuándo?, ¿Cómo? ¿Para qué?  
Raquel García-Alvarez (España).
- 09:20 - 09:30      **Discusión.**
- 09:30 - 10:00      **Conferencia.**  
El caso para una terapia vasopresora multimodal.  
Miguel Ibarra (México).
- 10:00 - 10:10      **Discusión.**

- 10:10 - 10:40 **Conferencia.**  
Terapias depurativas o inmunomoduladoras en shock séptico refractario:  
¿funcionan realmente?  
Sascha David (Suiza).
- 10:40 - 10:50 **Receso**
- 10:50 - 11:50 **Mesa redonda.**  
Controversias en la evaluación de la perfusión en shock séptico.  
**Moderador:** Jan Bakker (Países bajos).  
**Participantes:** Zbigniew Putowski (Polonia), Hafid Ait-Outfella (Francia),  
Arnaldo Dubin (Argentina), Philippe Guerci (Francia).
- 11:50 - 12:20 **Conferencia.**  
Reprogramación metabólica, un mecanismo estratégico antiguo para  
sobrevivir a la sepsis.  
Hernando Gómez (Estados Unidos).
- 12:20 - 12:30 **Discusión.**
- 12:30 - 13:00 **Conferencia.**  
Presión crítica de cierre y efecto waterfall.  
Gustavo Ospina - Tascón (Colombia).
- 13:10 - 14:10 **Mesa redonda.**  
Acoplamiento macrohemodinámico a la perfusión tisular: el futuro  
de la reanimación en shock séptico.  
**Moderador:** Glenn Hernández (Chile).  
**Participantes:** César Aldecoa (España), Mervyn Singer (Reino Unido), Gus-  
tavo Ospina-Tascón (Colombia), Mathias Jacquet Lagreze (Francia).
- 14:10 - 15:10 **Mesa redonda.**  
Optimizando “antiguas” terapias tales como fluidos y norepinefrina en  
shock séptico.  
**Moderador:** Maurizio Cecconi (Italia).  
**Participantes:** Alexandre Cavalcanti (Brasil), Marc Leone (Francia),  
Gontzal Tamayo (España), Katia Donadello (Italia).