

INFORMACIÓN GENERAL

13.10–14.00 h Pulmón blanco bilateral en UCI. Diferenciación entre hidrostático, cardiogénico (vascular vs cardiorenal) e inflamatorio. Sd. Sobrereanimación.
Dr. Xavi Borrat y Dr. Jordi Mercadal

14.00–14.45 h **COMIDA**

15.00–16.30 h **TALLERES**

1. Ecografía pulmonar.
2. Párametros congestión sistémica y pulmonar.

Profesores: *Jordi Mercadal, Gerard Sánchez-Etayo, Xavier Borrat, Astrid Claramunt, Javier Tercero, Ricard Navarro, Juan Perdomo, Julia Martínez, Andrea Calvo, Marta Ubre, Nicolás de Riva, Ana Ruiz, Eduardo Sánchez, Unai Bengoetxea, Guido Muñoz.*

16.30–18.00 h **CASOS CLÍNICOS
CONGESTIÓN-PERFUSIÓN**

18.00–18.30 h **CLAUSURA DEL CURSO**

INSCRIPCIÓN

Antes del 15/09/2017
300€

Después del 15/09/2017
hasta el 23/10/2017
350€

PONENTES

Xavi Borrat, Andrea Calvo, Julia Martínez, Jordi Mercadal, Guido Muñoz, Gerard Sánchez-Etayo
Servicio de Anestesiología y Reanimación, UCI Quirúrgica Hospital Clínic, Barcelona

Unai Bengoetxea
Servicio de Anestesiología y Reanimación, Unidad de Reanimación Polivalente, Hospital de Basurto, Bilbao

Julio Gastón Piñeiro
Servicio de Nefrología y Transplante Renal, Hospital Clínic, Barcelona

Ricard Navarro, Juan Perdomo
Servicio de Anestesiología y Reanimación, Sección Anestesia Cardioráquica y Transplante Cardíaco, Hospital Clínic, Barcelona

Ana Ruiz
Servicio de Anestesiología y Reanimación, Sección Urgencias, Hospital Clínic, Barcelona

Eduardo Sánchez
Servicio de Anestesiología y Reanimación, Sección Anestesiología Cardíaca- Unidad Cuidados Postquirúrgicos Cirugía Cardíaca, Hospital Gregorio Marañón, Madrid

Bárbara Vidal
Responsable del Centro de Diagnóstico por Imagen no Invasivo, Servicio de Cardiología, Hospital Clínic, Barcelona

INFORMACIÓN Y CONTACTO

Maria Torrens
Meeting Health. Aula Clínic
Hospital Clínic de Barcelona
Tel. 932 279 852
mtorrens@clinic.cat
www.aulaclinic.com



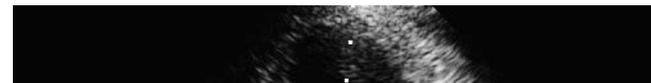
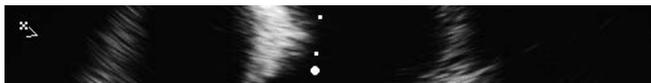
II Curso de ecografía cardiopulmonar funcional como monitor del paciente crítico

DIRECCIÓN DEL CURSO

Jordi Mercadal, Xavier Borrat, Elisabeth Zavala

SEDE DEL CURSO

Auditori Esteve, Centro Esther Koplowitz
C/ Rosselló 149-153
TALLERES: Eixample Clinic
C/ Provença 216



JUEVES 26/10/2017

09.00–09.15 h	PRESENTACIÓN DEL CURSO
09.15–09.45 h	Concepto de ecografía funcional. Importancia del contexto clínico. <i>Dr. Jordi Mercadal, Dr. Xavi Borrat</i>
09.50–10.10 h	Fundamentos físicos de la ecografía para dummies. <i>Dr. Juan Perdomo</i>
10.20–10.50 h	Planos transtorácicos. <i>Dr. Gerard Sánchez-Etayo</i>
11.00–11.30 h	Herramientas de ecografía transtorácica para valorar la perfusión <i>Dr. Jordi Mercadal</i>
11.30–11.45 h	CAFÉ DESCANSO
11.50–12.10 h	Mapa mental de perfusión. <i>Dr. Xavi Borrat</i>
12.20–12.40 h	Limitaciones del mapa mental de perfusión. <i>Dr. Xavi Borrat y Dr. Jordi Mercadal</i>
12.50–13.10 h	Herramientas de ecografía transtorácica para valorar la perfusión de nivel avanzado. <i>Dr. Xavi Borrat y Dr. Jordi Mercadal</i>
13.20–13.50 h	Valoración de la hemorragia por ecografía. “Collapsability relapse”. Diferencia hemorragia no compensada y compensada. <i>Dr. Julia Martínez</i>

14.00–14.15 h	Búsqueda del foco hemorrágico. Protocolo E-Fast. <i>Dr. Ana Ruiz</i>
14.15–15.00 h	COMIDA
15.10–15.40 h	Disfunción valvular aguda. Lo que necesita conocer el no experto para el día a día. <i>Dr. Ricard Navarro</i>
15.50–16.20 h	Segmentarismo. Miocardiopatía de estrés vs cardiopatía isquémica. <i>Dr. Bárbara Vidal</i>
17.00–18.30 h	CASOS CLÍNICOS DE PERFUSIÓN
18.00–19.30 h	TALLERES PRÁCTICOS
	1. Planos, ITV, Fx biventricular, válvulas, fluid responsiveness.
	2. Extended Fast.
	Profesores: <i>Jordi Mercadal, Gerard Sánchez-Etayo, Xavier Borrat, Astrid Claramunt, Javier Tercero, Ricard Navarro, Juan Perdomo, Julia Martínez, Andrea Calvo, Marta Ubre, Nicolás de Riva, Ana Ruiz, Eduardo Sánchez, Unai Bengoetxea, Guido Muñoz.</i>



VIERNES 27/10/2017

09.00–09.30 h	Semiología básica de ecografía pulmonar. <i>Dr. Unai Bengoetxea</i>
09.40–10.00 h	Interpretación de los hallazgos de ecografía pulmonar. Gradiente gravitatorio, distribución. <i>Dr. Guido Muñoz</i>
10.10–10.30 h	Congestión pulmonar. Valoración cualitativa del EVLW con ecografía pulmonar y otros hallazgos sugestivos de congestión. Limitaciones. <i>Dr. Julio Gastón Piñeiro</i>
10.40–11.10 h	Fisiología de la función diastólica. <i>Dr. Eduardo Sánchez</i>
11.20–11.40 h	Herramientas para valorar la función diastólica en UCI. (E, A, E/A, e', s', E/e', E/e'x s', Tiempo desaceleración onda E). <i>Dr. Andrea Calvo</i>
11.40–11.55 h	DESCANSO CAFÉ
12.00–12.20 h	Estimación de la presiones de llenado VI por eco. Limitaciones. <i>Dr. Eduardo Sánchez</i>
12.25–12.40 h	Integración del mapa mental de perfusión-congestión. <i>Dr. Unai Bengoetxea</i>
12.45–13.00 h	Congestión sistémica. Importancia clínica e interpretación de la VCI como marcador de congestión sistémica. <i>Dr. Xavi Borrat y Dr. Jordi Mercadal</i>