

XIII Curso

Histocompatibilidad del laboratorio a la clínica 2024

29 – 31 mayo 2024

Hospital Clínic Barcelona

Organización

Servicio de Inmunología
Centre de Diagnòstic Biomèdic
Hospital Clínic Barcelona

Dirección

Dr. Carles Serra
Dr. Eduard Palou
Dr. José Luis Caro
Dr. Juan Manuel Torres

Sede

Hospital Clínic Barcelona

Aula de Seminarios de Nefrología Profesor Albert Torras
(Escalera 12 - Planta 5)

Laboratorios del Servicio de Inmunología
(Escalera 10 - Planta 0)

C/ Villarroel 170, 08036 Barcelona

Objetivo

Mejorar la capacidad de los asistentes para implementar, optimizar e interpretar las técnicas de histocompatibilidad y su integración en el proceso de trasplante de órganos y de progenitores hematopoyéticos.

Dirigido a

Especialistas de laboratorio que deseen optimizar las técnicas de histocompatibilidad de forma integrada con el proceso del trasplante, profundizando en sus indicaciones e interpretación.

Técnicos de laboratorio que deseen conocer en profundidad las diversas técnicas que se utilizan en el laboratorio de histocompatibilidad y cómo es posible optimizarlas.

Facultativos involucrados en trasplante que deseen conocer las indicaciones, interpretación y fundamentos de las diversas técnicas de histocompatibilidad.

Información e inscripciones

Se trata de un curso híbrido: Las clases teóricas se realizarán en horario de tarde (de 14:30 h a 19:00 h) con posibilidad de asistencia presencial o virtual (se emitirán a través de la plataforma **Zoom Webinar**), mientras que las prácticas en Bancos de Trabajo en el laboratorio se realizarán presencialmente por las mañanas (máximo de 18 alumnos).

400 €

Precio de inscripción del curso con asistencia presencial y prácticas en Bancos de Trabajo en el laboratorio.

220 €

Precio de inscripción on-line (solo clases teóricas por la tarde).

Ponentes

Dra. Cristina Berastegui

Pneumología. Hospital Vall d'Hebron

Dr. Oriol Bestard

Nefrología. Hospital Vall d'Hebron

Dr. José Luis Caro

Inmunología. Hospital Clínic Barcelona

Dr. Agustín Carreño

Organización Nacional de Trasplantes (ONT)

Dr. Jordi Colmenero

Hepatología. Hospital Clínic Barcelona

Dr. Fritz Diekmann

Nefrología. Hospital Clínic Barcelona

Dra. Marta Farrero

Cardiología. Hospital Clínic Barcelona

Dra. Elena Gómez

Inmunología. Hospital Clínic Barcelona
/ Banc de Sang i Teixits

Dra. María José Herrero

Histocompatibilidad. Banc de Sang i Teixits

Dr. Manel Juan

Inmunología. Hospital Clínic Barcelona

Dr. Eduard Palou

Inmunología. Hospital Clínic Barcelona

Dr. David Paredes

Coordinación de Trasplantes. Hospital Clínic
Barcelona

Dr. Sergi Querol

Fundación Carreras – REDMO

Dra. Montserrat Rovira

Hematología. Hospital Clínic Barcelona

Dr. Carles Serra

Inmunología. Hospital Clínic Barcelona

Dr. Juan Torres

Inmunología. Hospital Clínic Barcelona

Dr. David Turner

Scottish National Blood Transfusion Service,
Royal Infirmary of Edinburgh

Inscripciones

Secretaría técnica

Eva Pérez | eperez@fmcb.cat | www.aulaclinic.com

 **Aula Clínic**

Miércoles
29 mayo 2024

- 15:00 – 15:05 **Presentación del curso**
Dirección del curso
- 15:05 – 16:00 **Retos del trasplante en España**
Dr. Agustín Carreño
- 16:00 – 16:30 **Estudio de la alorespuesta en trasplante renal**
Dr. José Luis Caro
- 16:30 – 17:00 **La prueba cruzada por citometría de flujo: problemas y soluciones**
Dr. Juan Torres
- 17:00 – 17:15 **Pausa**
- 17:15 – 17:45 **Estrategias en el tipaje HLA / NGS**
Dr. Carles Serra
- 17:45 – 18:30 **Trasplante renal de donante cadáver y de donante vivo**
Dr. Eduard Palou
- 18:30 – 19:00 **Anticuerpos no-HLA en el trasplante**
Dr. José Luis Caro

Jueves
30 mayo 2024

- 9:00 – 11:00 **Banco de trabajo I**
- 11:00 – 11:30 **Pausa / Café**
- 11:30 – 13:30 **Banco de trabajo II**
- 13:30 – 14:30 **Comida**
- 14:30 – 15:45 **Histocompatibilidad en el trasplante de órgano sólido no renal:**
- Trasplante cardíaco
Dra. Marta Farrero
 - Trasplante pulmonar
Dra. Cristina Berastegui
 - Trasplante hepático
Dr. Jordi Colmenero
 - Discusión conjunta
- ↓

Inscripciones

Secretaría técnica

Eva Pérez | eperez@fmcb.cat | www.aulaclinic.com

 Aula Clínic

- 15:45 – 16:15 **El coordinador de trasplantes y el laboratorio de histocompatibilidad**
Dr. David Paredes
- 16:15 – 16:45 h **Compatibilidad de epítomos o molecular**
Dr. Eduard Palou
- 16:45 – 17:15 **Seguimiento post-trasplante y marcadores de rechazo o tolerancia**
Dr. Eduard Palou
- 17:15 – 17:30 **Pausa**
- 17:30 – 18:00 **Protocolos de inmunosupresión y seguimiento post-trasplante**
Dr. Fritz Diekmann
- 18:00 – 18:30 **Evaluación de la alorespuesta específica de memoria T y B**
Dr. Oriol Bestard
- 18:30 – 19:00 **Trasplante, inmunoterapia antitumoral y HLA: neoepítomos, CAR-T y TCR**
Dr. Manel Juan

Viernes
31 mayo 2024

- 9:00 – 11:00 **Banco de trabajo III**
- 11:00 – 11:30 **Pausa / Café**
- 11:30 – 13:30 **Discusión de Casos Clínicos**
- 13:30 – 14:30 **Comida**
- 14:30 – 15:00 **Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos relacionado y no relacionado, trasplante haploidéntico**
Dr. Carles Serra
- 15:00 – 15:30 **Selección del donante en Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos**
Dra. Montserrat Rovira
- 15:30 – 16:00 **Optimización de la búsqueda del donante no emparentado en Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos**
Dr. Sergi Querol



Inscripciones

Secretaría técnica

Eva Pérez | eperez@fmcb.cat | www.aulaclinic.com

 Aula Clínic

- 16:00 – 16:30 **Aloreactividad NK en el Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos Haploidéntico**
Dra. María José Herrero
- 16:30 – 17:00 **Pausa**
- 17:00 – 17:30 **Recaída post-TPH por pérdida de HLA**
Dra. Elena Gómez
- 17:30 – 18:00 **Monitorización inmunológica del trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos: aspectos básicos e implicaciones clínicas**
Dr. Juan Torres
- 18:00 – 18:50 **Virtual Crossmatch in the UK**
Dr. David Turner
- 18:50 – 19:00 **Clausura**
Encuesta de satisfacción

Banco de trabajo I

Jueves 30 de mayo, 9:00 – 11:00

Detección de aloanticuerpos:

- Determinación de aloanticuerpos por fase sólida (Luminex): Cribaje y Antígeno Aislado
- Crossmatch por citometría

Banco de trabajo II

Jueves 30 de mayo, 11:30 – 13:00

Tipaje HLA:

- Tipaje HLA mediante SSO (Oligonucleótidos específicos de secuencia)
- Tipaje HLA mediante SBT (Tipaje basado en la secuencia)
- Tipaje HLA mediante NGS (Secuencia de nueva generación)

Banco de trabajo III

Viernes 31 de mayo, 9:00 – 11:00

Proceso de guardias en trasplante:

- Tipaje HLA del donante (PCR en tiempo real) y selección de receptores
- Crossmatch Virtual y Crossmatch Celular (CDC/Citometría)

Inscripciones

Secretaría técnica

Eva Pérez | eperez@fmcb.cat | www.aulaclinic.com

 Aula Clínic

Actividad
subvencionada
por la ONT

ONT Organización Nacional
de Trasplantes (España)



Con el reconocimiento de

- SEI Sociedad Española de Inmunología
- EFI European Federation for Immunogenetics
- OCATT Organización Catalana de Trasplante
- Fundación Josep Carreras/REDMO
- Registro Español de Donantes de Médula Ósea
- SET Sociedad Española de Trasplante
- SCT Sociedad Catalana de Trasplante
- SCI Sociedad Catalana de Inmunología



REDMO
Registro de Donantes
de Médula Ósea



Salut/OCATT
Organització Catalana
de Trasplantaments



SOCIETAT
CATALANA DE
TRASPLANTAMENT