



Histocompatibilidad del Laboratorio a la Clínica 2011

Barcelona,
3, 4 y 5 de Octubre 2011

DIRECTORES

Dra. G. Ercilla, Dr. C. Serra y Dr. J. Martorell

SERVICIO DE INMUNOLOGIA, CDB.

PROGRAMA PRELIMINAR



SESIONES DE INTRODUCCIÓN

Polimorfismos genéticos y moleculares.
Detección polimorfismos a nivel genómico.
Alorespuesta inmunológica: componentes y su organización.



SESIONES DE METODOLOGÍA

Detección de alorespuesta inmunológica Fase Sólida, Citometría, CDC, ELISPOT
PCR-SSO y PCR-SSP (Tipaje basado en cebadores y oligonucleótidos)
SBT (Tipaje basado en la secuencia)



TEMAS

Trasplantómica y marcadores de tolerancia.
Optimización de la búsqueda del donante en TPH.
Seguimiento Post-trasplante. TPH y órgano sólido.
Cronología de la donación de órganos y el laboratorio.
Ultra-secuenciación y automatización en Histocompatibilidad.
Polimorfismo HLA y presentación antigénica.
Polimorfismos genéticos HLA como marcadores de enfermedad.
Polimorfismos genéticos no HLA como marcadores de enfermedad.
Quality policy in Histocompatibility.



DIAGRAMAS DE FLUJO DE LAS PRUEBAS INMUNOLOGICAS

Trasplante renal donante cadáver y de donante vivo;
Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos: donante emparentado y no emparentado.
Trasplante de Órganos no Renales.



REVISIONES DE CASOS PRÁCTICOS

Trasplante renal: Hipersensibilizados; Auto-Ac.; Retrasplante.
Progenitores hematopoyéticos de donante no emparentado.
Trasplante no renal: Cardíaco, Pulmón, Hígado, Páncreas, Tejidos.



BANCO DE TRABAJO (3 grupos de 7 alumnos)

Extracción automatizada de DNA y logística muestras.
Tipaje HLA SBT (Tipaje Basado en la Secuencia).
ALO-ELISPOT
Tipaje HLA SSO reversa (Oligon. Específicos de Secuencia)
Tipaje HLA SSP (Cebadores específicos de secuencia)
Aloanticuerpos Fase sólida (Luminex)
Cribage y Antígeno Aislado
Crossmatch por citometría células y fase sólida.
Citotoxicidad dependiente de Complemento y Guardias de Tx.

DATOS DE INTERÉS

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 de trasplante, profundizando en sus indicaciones e interpretación

Técnicos de laboratorio que deseen conocer en profundidad las diversas técnicas de Histocompatibilidad disponibles y como optimizarlas.

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

FECHAS

3, 4 y 5 de Octubre de 2011
(de 08.30 h a 18.30 horas)
Idioma: Castellano.

ORGANIZADO POR

Servicio de Inmunología, CDB,
Hospital Clínic de Barcelona

DIRECTORES

**Dra. G. Ercilla, Dr. C. Serra
y Dr. J. Martorell**

PROFESORADO

**Dr. M. Caballero-Baños
Dr. E. Carreras
Dra. G. Ercilla
Dr. M. Juan
Dr. A. Martinho (Portugal)
Dr. J. Martorell
Dr. J. Mytilineos (Alemania)
Dr. D. Paredes
Dr. A. Sanchez-Fueyo
Dr. C. Serra
Dra. P. Villaroel
Dr. J. Yagüe
Sra. M. Díaz
Sra. M. Digon
Sra. V. Fabregat
Sra. MD. Fernandez
Sra. M. Lopez
Sra. M. Maso
Sra. N. Palau
Sra. S. Rica
Sra. I. Rojo
Sra. F. Santiago
Sra. B. Suarez**

CUOTA DE INSCRIPCIÓN

760 €, (Incluye: Documentación,
Cafés, Tentempiés)

PARTICIPANTES

20 participantes seleccionados por
orden de inscripción.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

Las inscripciones se deben realizar a
través de nuestra página web:
www.aulaclinic.com

Isabel Gallego

Aula Clínic
Hospital Clínic de Barcelona
C/ Villarroel 170, Esc. 4, 3ª Planta
08036 Barcelona
Tel. 932 279 895
Fax. 932 279 859
aclinic@clinic.ub.es
www.aulaclinic.com

CON EL SOPORTE DE

ONT Organización Nacional de
Trasplantes (España).
OCATT Organització Catalana de
Trasplante.
Fundació Josep Carreras/REDMO
Registro de Donantes de Médula Ósea.

CON EL RECONOCIMIENTO DE

EFI European Federation of
Immunogenetics
SET Sociedad Española de Trasplante
SEN Sociedad Española de Nefrología.
SEI Sociedad Española de Inmunología
SCT Sociedad Catalana de Trasplante
SCI Sociedad Catalana de Inmunología.
TSF Transplant Services Foundation.

FUNDACIÓN
JOSEP CARRERAS
Contra la leucemia

REDMO
Registro donantes
médula osea

