

I Curso de Inmunocitometría Diagnóstica

Jueves, 26 de noviembre de 2020
De 9:15 a 18:15 h.

Modalidad telemática

Organizado por:
Servicio de Inmunología Clínica



Dirigido a:

- Facultativos de Inmunología, Hematología y/o Microbiología.
- Residentes de Inmunología, Hematología y/o Microbiología.
- Titulados en Medicina, Farmacia, Biología, Química, Bioquímica u otro título de Ciencias de la Salud.
- Cualquier persona interesada en el campo de la citometría aplicada en ciencias de la salud.

Matrícula e información:

El curso se impartirá de forma telemática a través de la plataforma Microsoft Teams. Para su inscripción es necesario enviar un correo electrónico a msanchezblaz@fjd.es con los siguientes datos personales: nombre completo, número de DNI y una dirección de correo electrónico. Estos datos se utilizarán para facilitar el link de acceso a la reunión y para emitir el correspondiente certificado de asistencia una vez finalizado el curso.

Contacto de información: María Sánchez Blázquez (msanchezblaz@fjd.es).

Con la colaboración de:



Life Sciences

Jueves, 26 de noviembre de 2020

- 09:15 - 09:30h. **Presentación y bienvenida.**
Papel de la citometría de flujo en el campo de la inmunología.
Ponentes: Cristina Serrano del Castillo, *Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.*
María Sánchez Blázquez, *Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.*

Bloque 1. Linfocitos en humanos

- 09:30 - 10:00 h. **Células B en humanos. ¿Qué células tenemos que estudiar y cómo interpretarlas? Valores de normalidad.**
Ponente: Martín Pérez Andrés, *Universidad de Salamanca (USAL), Salamanca.*
- 10:00 - 10:30 h. **Células T en humanos. ¿Qué células tenemos que estudiar y cómo interpretarlas? Utilidades de la determinación de linfocitos T supresores en la práctica clínica.**
Ponente: Luis Allende, *Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.*
- 10:30 - 11:00 h. **Elispot versus citometría en la respuesta T específica de antígeno. Aplicación en la práctica diaria.**
Ponente: Mónica Martínez Gallo, *Hospital Vall d'Hebron, Barcelona.*
- 11:00 - 11:30 h. **Células NK en humanos. Principales subpoblaciones a estudiar según su inmunofenotipo e interpretación en la práctica clínica.**
Ponente: Francisco Borrego. *Basque Foundation for Science (IKERBASQUE), Bilbao.*
- 11:30 - 12:00 h. **Descanso.**

Bloque 2. Virología y citometría de flujo

- 12:00 - 12:30 h. **¿Es posible la detección de partículas víricas por citometría de flujo en un laboratorio de rutina clínica?**
Ponente: Alberto Álvarez-Barrientos, *Universidad de Extremadura, Badajoz.*
- 12:30 - 13:00 h. **Expansión de células T frente a virus herpes. Utilidad del inmunofenotipo.**
Ponente: Pilar Pérez Romero, *National Centre for Microbiology, Madrid.*
- 13:00 - 13:30 h. **Estudio de VIH por citometría de flujo.**
Ponente: Ezequiel Ruiz Mateos, *IBIS, Sevilla.*
- 13:30 - 14:30 h. **Descanso.**

Bloque 3. Evaluación de la respuesta del paciente frente al tratamiento

- 14:30 - 15:00 h. **Diferentes aproximaciones en la monitorización de linfocitos B en pacientes tratados con anti-CD20.**
Ponente: Cristina Serrano del Castillo, *Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.*
- 15:00 - 15:30 h. **Caracterización por citometría de flujo de la reconstitución inmunitaria tras el trasplante de progenitores hematopoyéticos.**
Ponente: Cecilia Muñoz, *Hospital Universitario La Princesa, Madrid.*
- 15:30 - 16:00 h. **Monitorización del sistema inmune y EMR tras inmunoterapia en hemopatías malignas.**
Ponente: Alberto Orfao, *Universidad de Salamanca (USAL), Salamanca.*
- 16:00 - 16:30 h. **Descanso.**

Bloque 4. Citometría de flujo. Otras aplicaciones

- 16:30 - 17:00 h. **Estudio de linfocitos intraepiteliales en el diagnóstico de enfermedad celiaca.**
Ponente: Garbiñe Roy, *Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid.*
- 17:00 - 17:30 h. **Estudio de basófilos por citometría de flujo.**
Ponente: Eulalia Rodríguez, *Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid.*
- 17:30 - 18:00 h. **Inmunosenescencia. Alteraciones implicadas en el deterioro inmunológico asociado a la edad. Fenotipo de riesgo inmunológico.**
Ponente: Rafael Solana. *Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC), Córdoba.*
- 18:00 - 18:15 h. **Conclusiones finales y despedida.**
Ponentes: Cristina Serrano del Castillo, *Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.*
María Sánchez Blázquez, *Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.*



Avenida de los Reyes Católicos, 2
28040 Madrid

91 550 48 00