

Programa Científico

Día 1: Lunes 22 de mayo de 2023

- 15:20-15:30 **Presentación del curso**
Dr. Pérez-Simón
Dra. Teresa Caballero-Velázquez
- 15:30-16:30 **Teoría de calibración y compensación en FACSLytic**
Dra. Luzalba Sanoja Flores
- 16:30 -18:00 **Práctica de calibración y compensación en FACSLytic**
Dra. Luzalba Sanoja Flores
- 18:00-18:30 **Pausa café**
- 18:30-20:00 **Práctica de calibración y compensación en FACSLytic**
Dra. Luzalba Sanoja Flores

Día 2: Martes 23 de mayo de 2023

- 09:00-09:10 **Presentación**
Dra. Teresa Caballero-Velázquez
- 09:10-09:40 **Aplicación de la técnica de citometría de flujo de nueva generación en la detección de enfermedad medible residual en pacientes con mieloma múltiple tras tratamiento con anticuerpos monoclonales o terapia CAR-T.**
Dra. Marta Reinoso Segura

- 09:40-11:00 **Análisis de casos de EMR de Mieloma múltiple con bulk lysis del Hospital Virgen del Rocío y remitidos por los centros participantes**
Dra. Marta Reinoso y Teresa Caballero Velázquez
- 11:00-11:30 **Pausa Café**
- 11:30-12:00 **Enfermedad residual medible en leucemia aguda linfoblástica B por citometría de nueva generación en la era de los anticuerpos monoclonales y terapia con CAR-T**
Dra. Teresa Caballero Velázquez
- 12:00-13:30 **Análisis de casos de EMR de Mieloma múltiple con bulk lysis y remitidos por los centros participantes.**
Dra. Marta Reinoso y Teresa Caballero Velázquez
- 13:30-15:00 **Comida de trabajo**
- 15:00-15:30 **Procesamiento de muestras con bulk lysis, teoría y su aplicación actual**
Dra. Luzalba Sanoja Flores
- 15:30-18:30 **Práctica del procesamiento de muestras con bulk lysis**
Dra. Luzalba Sanoja Flores

Organizado por:

Unidad de Citometría del Servicio de Hematología del Hospital Universitario Virgen del Rocío



Con la colaboración de:



Curso teórico-práctico de citometría de flujo

Servicio de Hematología

Hospital Universitario Virgen del Rocío
Instituto de Biomedicina de Sevilla

22 y 23 de mayo
2023



cmfhematologiahuvr.com



Curso teórico-práctico de citometría de flujo

Presentación

La citometría de flujo (CMF) es una técnica diagnóstica con probada utilidad en el diagnóstico, clasificación y evaluación de la respuesta al tratamiento de pacientes con hemopatías malignas. De hecho, en el momento actual el inmunofenotipo de las células tumorales determinado por citometría de flujo se ha convertido en un pilar fundamental en la clasificación diagnóstica de las diferentes hemopatías según la Organización Mundial de la Salud (en inglés WHO) o la Clasificación de consenso internacional (en inglés ICC). Además, su utilidad no solo se limita al área netamente clínica, sino que es una herramienta determinante en el ámbito de la investigación básica y traslacional.

El objetivo del presente curso es ofrecer formación tanto en los fundamentos técnicos del procedimiento como en sus aplicaciones en el diagnóstico y seguimiento. En concreto, en el presente curso nos planteamos impartir una clase teórica y una práctica completa de calibración y compensación de citómetros de más de 8 colores, en concreto FACSLyric de Becton Dickinson para mantener los estándares técnicos de las paneles recomendados por Euroflow. Así, queremos revisar la técnica del procesamiento de lisis masiva recomendado por el grupo Euroflow para la enfermedad residual medible de leucemia aguda linfoblástica B y Mieloma múltiple u otras gammapatías monoclonales. Por último, nos planteamos resolver casos complicados procedentes de los centros participantes, una buena manera de poner de manifiesto la necesidad de colaboración entre los diferentes centros y de formación continua.

Dirigido a

Facultativos especialistas de las áreas de Hematología o Inmunología e investigadores con especial interés en el campo de la citometría de flujo y su aplicación clínica.

Objetivos del Curso

- Calibración y compensación de citómetros FACSLyric.
- Procesamiento de muestras mediante lisis masiva para obtener un número elevado de células.
- Casos prácticos de seguimiento de enfermedad medible residual (EMR) de leucemia linfoblástica aguda por citometría de flujo de nueva generación de alta sensibilidad.
- Casos prácticos de seguimiento de EMR de mieloma múltiple (MM) por citometría de flujo de nueva generación de alta sensibilidad.
- Casos prácticos de seguimiento de EMR de MM por citometría de nueva generación sometidos a nuevas terapias como anticuerpos monoclonales o CAR-T.
- Revisión práctica de casos remitidos por los centros participantes.

Organización

El curso se llevará a cabo de forma presencial durante dos días, combinando parte teórica y parte práctica.

Datos de interés

Profesorado

Dra. Luzalba del Carmen Sanoja Flores

Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS), Laboratorio 202.
Unidad de Citometría.
Servicio de Hematología.
Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Prof. Teresa Caballero Velázquez

Profesora Contratada Doctora (vinculada).
Servicio de Hematología.
Hospital Universitario Virgen del Rocío.
Universidad de Sevilla.

Dra. Marta Reinoso Segura

Servicio de Hematología.
Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Secretaría técnica

Fisevi

Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla

Hospital Universitario Virgen del Rocío

Avda. Manuel Siurot, s/n. Edif. de Laboratorios 6º planta.
41013 Sevilla

Dirección y organización del Curso

Dr. José Antonio Pérez Simón

Jefe de servicio de Hematología y Hemoterapia
Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla

Dra. Teresa Caballero-Velázquez

Adjunto de Hematología
Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla