

Experiencia de Euroflow en Argentina y Uruguay

Evangelina Agriello¹ - Daniela Lens²

¹LEB laboratorio y Servicio de Hematología HIGA
Dr. Penna, Bahía Blanca, Argentina

²Laboratorio de Citometría y Biología Molecular, Hospital de Clínicas,
Facultad de Medicina, Montevideo, Uruguay

E-mail: evangeagriello@hotmail.com // daniela.lens@gmail.com



VII Congreso
del Grupo Rioplatense
de Citometría de Flujo

HEMATOLOGÍA, Vol.17
Número Extraordinario
XXI CONGRESO
Octubre 2013

La citometría de flujo multiparamétrica es hoy una herramienta con amplia aplicación en hematología. En los últimos años se lograron grandes avances tecnológicos desde el desarrollo de nuevos anticuerpos, la disponibilidad de nuevos fluorocromos, mejoras en los citómetros de flujo como así también la innovación de herramientas de análisis de datos. Esto posibilita contar con una técnica significativamente más sensible por lo que el desafío ha sido lograr resultados reproducibles entre los laboratorios, confiables y que sirvan para la toma de decisiones clínicas. Para lograr este objetivo es necesaria la estandarización de la técnica. En 2004, en busca de dar respuestas a interrogantes en el estudio de enfermedades oncohematológicas nace EUROFLOW. Este grupo es un consorcio científico independiente cuyo objetivo es la innovación y estandarización del inmunofenotipo por citometría de flujo para la mejora del diagnóstico, pronóstico y seguimiento de los pacientes.

Nuestros grupos han decidido incorporar esta estrategia diagnóstica que incluye completa estandarización de los protocolos de procesamiento de la muestra, de los anticuerpos utilizados (clonas y fluorocromos al que están conjugados) y del sistema informático de

análisis en un citómetro de 8 colores.

Así se apuntó hacia la estandarización en la configuración y calibrado del equipo, y también en protocolos de inmunofenotipificación. Es importante hacer referencia a la necesidad de incorporarlo teniendo como objetivo adoptar pero no adaptar la técnica a nuestras necesidades. Este punto es esencial si se tiene en cuenta que en un futuro próximo Euroflow incorporará a la herramienta de análisis bases de datos de referencia tanto de utilidad diagnóstica como para el estudio de enfermedad mínima residual.

EUROFLOW ha logrado los óptimos algoritmos diagnósticos, los cuales comienzan con una inmunomarcación de screening que responde a una pregunta clínica precisa, luego se procede a identificar la entidad hematológica concreta. De esta manera, el objetivo es poder identificar por citometría de flujo todas las entidades de la clasificación OMS 2008.

En esta presentación, se pretende mostrar la experiencia en la incorporación del modelo de trabajo propuesto por EUROFLOW y los resultados obtenidos en distintos centros de Argentina y Uruguay, con el fin de mejorar y aplicar una técnica estandarizada en el estudio oncohematológico por citometría de flujo.