

CUANTIFICACIÓN DE SUBPOBLACIONES DE LINFOCITOS T DE SANGRE PERIFÉRICA POR CITOMETRÍA DE FLUJO. DETERMINACIÓN DE INTERVALOS DE REFERENCIA EN POBLACIÓN SANA

M.J. Cejalvo, A. Escrivà, P. Ros, R. Andreu, M. Pedreño, A. García, S. Ferrer, M.J. Sayas, P. Ribas, C. Algueró*, M. Parra*, J.E. O'Connor*, P. León

*Servicio Hematología. Hospital Dr. Peset. Valencia. *Laboratorio de Citómica. Facultad de Medicina. Universidad de Valencia*

Introducción: Son escasos los estudios que analizan el inmunofenotipo de las subpoblaciones linfocitarias T mediante citometría de flujo en la población sana. Los datos de las distintas series publicadas muestran resultados discrepantes, probablemente debido a la influencia de distintos factores (tabaquismo, estrés, fármacos...).

Objetivo: Cuantificar las distintas poblaciones linfocitarias T de sangre periférica, por citometría de flujo, en una población representativa y sana, para establecer unos valores de referencia.

Material y métodos: Se estudiaron un total de 300 individuos sanos de edades comprendidas entre 1 mes y 60 años de edad (175 hombres y 125 mujeres), todos pertenecientes a la raza caucásica.

Se obtuvieron 5 mL de sangre anticoagulada con EDTA de todos los sujetos estudiados. Todas las muestras fueron procesadas entre las 2 primeras horas después de haberse obtenido. Se estudiaron las subpoblaciones linfocitarias T (CD3+ total, CD4+ y CD8+).

Conclusiones: La principal aportación de este estudio es la obtención de unos valores de referencia de las subpoblaciones linfocitarias T. Los valores encontrados en nuestro estudio son comparables a los reportados por otros autores.