



Subprograma de Inmunidad Celular 2011

ESQUEMA	PARÁMETROS	Nº SANGRES	Nº ENVÍOS	TOTAL	INICIO
IC-1A Sólo CD4	CD4 %	5	2	10	Enero 2011
	CD4 absolutos				
IC-1B Linfocitos (% y valor absoluto)	CD45+	5	2	10	Enero 2011
	CD3+				
	CD3+ CD4+				
	CD3+ CD8+				
	CD4/CD8				
	CD3+ CD16/56+				
	CD3- CD16/56+				
	CD19+				
IC-2 Stem cells	CD34 absolutas	3	2	6	Febrero 2011
	CD34 %				
IC-4A Fenotipo de leucemias /linfomas (los 6 antígenos iniciales variarán de caso a caso; los 8 antígenos secundarios serán opción del laboratorio según los datos de la 1ª vuelta)	6 antígenos de entre los siguientes: CD2, CD3, CD5, CD10, CD13, CD19, CD22, CD23, CD79a, CD79b, CD117, anti-MPO, FMC7, Smlg y TDT	3	2	6	Marzo 2011 (fechas variables)
	8 antígenos de entre los anteriores y los siguientes: CD4, CD7, CD8, CD11c, CD25, CD33, CD41, CD42, CD45, CD61, CD103, CD138, cyclin D1, CytoplasmicIg, glycoporin A y HC2				
IC-4B Diagnóstico de leucemias / linfomas	Con los datos fenotípicos obtenidos en el esquema 5A, los participantes reciben datos citológicos y clínicos relevantes para establecer el diagnóstico final de la muestra.	3	2	6	Abril 2011
IC-6 Función innata	Fagocitosis monocitos	3	2	6	Febrero 2011
	Fagocitosis granulocitos				
	Burst monocitos				
	Burst granulocitos				

- En todos los esquemas de **Inmunología Celular** se incluirán tanto sangres de donantes sanos, como de pacientes con patologías relevantes (no infecciosas) o sangres de “diseño”.
- En el **esquema IC1** (modalidades A o B) de subpoblaciones linfocitarias será obligatorio aportar el valor en %; pero los laboratorios que realicen el conteo absoluto de las subpoblaciones deberán aportarlo, y serán evaluados por ambas magnitudes.
- **Para las respuestas cuantitativas** (con resultado numérico) se utilizará el Sistema de Score por “**Índice de Variación**”: como se ha detallado en el Subprograma de Autoinmunidad.
- En el esquema **IC-4A** de **Fenotipo de Leucemias y/o Linfomas**, el Score se calculará en relación a los antígenos relevantes para cada muestra particular, basándose en la distribución de los resultados obtenidos con la media consenso y los percentiles 5, 10, 25, 75 y 90. Las fechas de envío de muestras en este esquema no son totalmente “programables” y pueden sufrir variaciones.
- En el esquema **IC-4B** de **Diagnóstico de Leucemias**, se calificará a los laboratorios participantes, según su coincidencia o discordancia con el **diagnóstico consenso** (se obtendrá a partir de un grupo de laboratorios preseleccionados inicialmente por sus resultados en los últimos Talleres de Citometría de la SEI). Se considerarán 2 tipos de errores: menores (difiere del consenso pero no afecta sustancialmente al diagnóstico y/o abordaje terapéutico) y mayores (difiere del consenso y afecta sustancialmente al diagnóstico y/o abordaje terapéutico).
- El esquema **IC-6** está diseñado inicialmente para aquellos laboratorios que realicen los estudios de fagocitosis y/o explosión oxidativa mediante citometría de flujo. Se podrá adaptar a laboratorios que realicen otras técnicas (NBT, Bio o Quimioluminiscencia).

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- **Identidad de los laboratorios anónima y Participación confidencial**
- **Ingreso de datos telemático y procesamiento informatizado**
- **Número de especímenes variable (según esquema)**
- **2 envíos anuales de sangres “estabilizadas”**
- **Duración de los esquemas: anual**
- **Certificación de la inscripción.**
- **Informes de calidad: tras cada envío y final al terminar el programa.**