

SD. MIELODISPLASICO / SD. MIELOPROLIFERATIVO

Actualizado en Abril 2021 por TM Isabel Rodríguez A.
Revisado y Aprobado por Dr. Mauricio Ocqueteau T.

Código del Examen : 1782

Nombres del Examen : Inmunofenotipo para Síndrome Mielodisplásico (SMD) / Síndrome Mieloproliferativo (SMP) por citometría de flujo.

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio de Hematología de Especialidad (Citometría de Flujo)	Lunes a Jueves (08:00 - 14:00 hrs.) Viernes y víspera de festivos (08:00 - 12:00 hrs.)	5 días hábiles

Preparación del Paciente : Según tipo de muestra e indicación médica.

Muestra Requerida : ■ Médula ósea - EDTA.
Recolectar mínimo 2 mL de médula ósea en un tubo tapa lila (EDTA).
[Ver Instructivo a Pacientes IP-046](#)

**Muestra Opcional:*

■ Sangre periférica - EDTA.
Recolectar mínimo 4 mL de sangre periférica en un tubo tapa lila (EDTA).

** Este estudio se recomienda realizarlo solo en muestra de médula ósea*

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada* (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Médula ósea - EDTA	4 hrs	24 hrs	No aplica
Sangre periférica - EDTA	4 hrs	24 hrs	No aplica

Condiciones de Envío al Laboratorio : [Adjuntar siempre una copia de la orden médica original emitida por el médico tratante y formulario de solicitud de estudio inmunofenotípico.](#)

Dentro de Santiago y en el día

Médula ósea - EDTA: Ambiente SI / Refrigerada NO/ Congelada NO
Sangre Total - EDTA: Ambiente SI / Refrigerada NO/ Congelada NO

*Desde fuera de Santiago

Médula ósea - EDTA: Ambiente NO / Refrigerada SI/ Congelada NO
Sangre Total - EDTA: Ambiente NO / Refrigerada SI/ Congelada NO

**Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.*

La derivación de muestras se debe realizar a través de compañías de transporte fiables y en servicios que garantizan la entrega antes de las 12 horas del día siguiente al envío, con el fin de que se puedan procesar en el mismo día de llegada a este laboratorio.

Si el traslado de la muestra demorará más de 24 horas, contactarse con el laboratorio (56-2- 23548072) para coordinar la entrega de la muestra.

Método Utilizado³ : Citometría de Flujo de 8 colores (FACSCanto II, BD)

Valor Crítico : No Aplica

Información Clínica³ : Este estudio tiene por objeto la detección y clasificación (asignación de linaje y definición de perfil de maduración) de los Síndromes Mielodisplásicos (SMD). Los SMD son enfermedades heterogéneas que pueden afectar a múltiples líneas celulares y diferentes etapas de su maduración. El panel de anticuerpos utilizados se centra en los principales linajes mieloides. Esto se refiere particularmente al linaje neutrofílico, linaje de monocitos y el linaje eritroide, sin embargo, también se pueden detectar líneas menos frecuente PDC, basófilos, mastocitos y megacariocíticos. En los pacientes con SMD el papel del inmunofenotipo por citometría de flujo no está completamente establecido, pero recientemente fue incluido como uno de los co-criterios para el diagnóstico de SMD por la OMS.

Referencias :

1. Cytometry (Communications in Clinical Cytometry) 30:214-230 (1997): U.S.-Canadian Consensus Recommendations on the Immunophenotypic Analysis of Hematologic Neoplasia by Flow Cytometry: Standardization and Validation of Laboratory Procedures. Gregory T. Stelzer, Gerald Marti, Anne Hurley, Phil McCoy, Jr., E.J. Lovett and Abe Schwartz.
2. Biomédica 2010;30(supl):11-21. Reporte del Primer consenso Colombiano de Citometría de Flujo para el estudio de trastornos hematológicos.
3. EuroFlow EDUCATIONAL BOOK. Flow cytometric diagnosis and classification in hemato-oncology 2012.