

PANEL CVID

Actualizado en Octubre 2020 por TM Mariana Gutierrez

Revisado y Aprobado por Dr. Rodrigo Hoyos

Código del Examen : 2821

Nombres del Examen : Panel CVID, Cuantificación de subpoblaciones de linfocitos B

Laboratorios de Procesamiento

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Citometría de Flujo (Sección inmunodeficiencias)	Lunes a Viernes (08:00 - 14:00 hrs.)	Rutina: 3 días Urgente (STAT): al día siguiente.

Preparación del Paciente : No requiere preparación.

Muestra Requerida : ■ Sangre Total

Adulto: Recolectar 4 mL de sangre en un tubo tapa lila (EDTA).

Pediátrico: Recolectar 2 mL de sangre en un tubo tapa lila (EDTA).

Muestra Opcional: No Aplica

Estabilidad de la Muestra¹

Muestra	T° Ambiente (20 - 25°C)	Refrigerada* (2 - 8°C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	24 horas	48 horas	No Aplica

Condiciones de Envío al Laboratorio

Dentro de Santiago y en el día
Sangre total: Ambiente SI/Refrigerada NO/Congelada NO

*Sólo desde fuera de Santiago

Sangre total: Ambiente NO/Refrigerada SI/Congelada NO

Si el traslado de la muestra demorará más de 24 horas, contactarse con el laboratorio (56-2-23543092) para coordinar la entrega de la muestra.

Método Utilizado : Citómetro de flujo / FACS Canto, BD Biosciences.

Valores de Referencia*

Edad (n° de controles)	% de Células B CD19+			
	Células Transicionales	Plasmablastos	Células B de zona marginal	Células B CD21 ^{low} CD38 ^{low}
0-1 año (n = 22)	16.3 (9.4-27.0)	0.7 (0.2-3.5)	8.0 (3.2-16.1)	2.4 (0.9-5.4)
1-2 años (n = 12)	15.5 (10.3-30.4)	2.5 (0.1-12.6)	5.3 (1.6-7.6)	11.1 (6.0-19.4)
2-3 años (n = 17)	11.1 (7.0-19.4)	1.9 (0.2-5.8)	15.7 (7.6-25.7)	3.9 (2.1-7.2)
3-5 años (n = 32)	10.7 (7.4-23.7)	1.5 (0.2-4.4)	21.7 (9.4-38.8)	4.9 (2.3-9.3)
5-11 años (n = 8)	11.0 (7.2-23.8)	1.0 (0.4-5.2)	27.2 (12.6-36.0)	3.9 (2.5-9.4)
11-16 años (n = 23)	9.3 (5.3-18.9)	0.5 (0.3-2.5)	24.5 (10.7-39.1)	3.2 (1.1-11.9)
> 16 años (n = 31)	5.3 (2.2-13.3)	0.7 (0.1-2.4)	28.6 (11.8-59.7)	3.3 (1.1-10.7)

* Valores obtenidos a partir del estudio de controles sanos

Información Clínica¹

: La cuantificación de subpoblaciones de linfocitos B es útil para estudiar la Inmunodeficiencia común variable (CVID), evaluar la reconstitución de sub poblaciones de linfocitos B luego de transplante de Médula ósea o células madres y evaluar la respuesta a inmunoterapia depletores de Células B.

Referencias

: 1. Warnatz K. and Schlesier M., Cytometry Part B (Clinical Cytometry) 74B: 261-271 (2008)