

Toxocara IgG POR WESTERN BLOT

Actualizado en Enero 2024 por TM Osvaldo Villarreal
Revisado y Aprobado por Dra. Patricia García

Código del Examen : 2048

Nombres del Examen : Toxocara canis IgG, Serología para Toxocarosis, Larva Migrante Visceral, Larva Migrante Ocular.

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Microbiología (Parasitología)	Lunes a Viernes (08:30-16:00 hrs)	3 días hábiles

Preparación del Paciente : No requiere preparación

Muestra Requerida : ■ Suero:
Recolectar mínimo 1 mL de sangre en tubo tapa roja (sin anticoagulante).

Muestra opcional: Humor acuoso, Líquido Cefalorraquídeo (LCR):

En caso de obtener un resultado indeterminado, se sugiere enviar una nueva muestra en 15 días.

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2-8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre total	2-4 hrs.	No aplica	No aplica
Suero	No aplica	5 días	1 año
Humor acuoso, LCR	No aplica	5 días	1 año

Condiciones de Envío al Laboratorio : *Dentro de Santiago y en el día
Sangre total : Ambiente Sí/ Refrigerada No/ Congelada No
Suero : Ambiente No/ Refrigerada Sí / Congelada Sí
Humor acuoso/LCR : Ambiente No/ Refrigerada Sí / Congelada Sí

*Desde fuera de Santiago
Suero : Ambiente No/ Refrigerada Sí / Congelada Sí
Humor acuoso/LCR : Ambiente No/ Refrigerada Sí / Congelada Sí

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

Método Utilizado : Técnica de Western Blot

Intervalos de Referencia ^{1,2,3} : Negativo

Valor Crítico : No aplica.

Parámetros de Desempeño : No disponible.

Información Clínica ^{1,2,3}

: La Toxocarosis corresponde a una infección crónica, y por lo común benigna, que se observa con mayor frecuencia en niños de corta edad, pero se ha visto cada vez más en adultos. Se debe a la migración de formas larvales de especies de *Toxocara spp.* a órganos y tejidos. Se caracteriza por eosinofilia de duración variable, hepatomegalia, hiperglobulinemia, síntomas pulmonares y fiebre. Se describe un cuadro clínico en particular: Toxocarosis Ocular, con la presencia de la larva en este órgano, y que generalmente, no es concomitante al cuadro visceral.

Es una enfermedad de distribución mundial, se adquiere por ingesta de huevos de *Toxocara spp.* Presentes en las deposiciones de perros y/o gatos (contaminación fecal) distribuidas en el ambiente (tierra, frutas, verduras, etc.). No se transmite directamente de una persona a otra.

Referencias

1. Logar J., Soba B., Kraut A., Stiru-Kranje B.: "Seroprevalence of Toxocara antibodies among patients suspected of oculartoxocariasis in Slovenia" Korean J Parasitol. 2004 Sep; 42 (3): 137-140.
2. Qualizza R., Incorvaria C., Grande E., Allegra L.: "Seroprevalence of IgG anti-Toxocara species antibodies in a population of patients with suspected allergy" Int J Med Gen 2011; 4 : 783-787.
3. Inserto de la técnica Toxocara Western Blot IgG, LDBIO Diagnostics, Lyon France, version 6, 30/11/2013.