

TEST DE GRAHAM

Actualizado en Noviembre 2024 por TM. Mónica Concha.
Revisado y Aprobado por TM. Osvaldo Villarreal, TM. Juan Carlos Román.

Código del Examen : 399

Nombres del Examen : Test de Graham, búsqueda *Enterobius vermicularis*, Oxiuriasis

Laboratorios de Procesamiento	Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
	Laboratorio CMSJ Microbiología (Parasitología)	Lunes a Viernes (08:00- 16:00 hrs.)	2 días hábiles.

Preparación del Paciente¹ : Seguir indicaciones del instructivo a paciente IP-034

Muestra Requerida¹ : ☐ Piel (zona anal y perianal, recolectada con cinta engomada)

La muestra debe recolectarse a primera hora del día, antes del aseo matinal y antes de orinar y/o defecar, utilizar material entregado para la recolección, una placa de vidrio por día.

Tomar una placa de vidrio de la caja, desprender la cinta engomada, adherir y despegar varias veces en la zona anal y perianal (alrededor del ano).

Luego pegar la cinta lo más estirada posible sobre la palca de vidrio. Si se observa algún gusano o elemento blanquecino, debe colocarse bajo la cinta engomada.

Envolver la placa de vidrio y separarla del resto de las placas (laminas usadas).

Repetir la operación hasta completar los 5 días y enviar al laboratorio.

Estabilidad de la Muestra	Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)	T
	Piel (zona anal y perianal)	3 a 4 semanas.	No aplica.	No aplica.	

Condiciones de Envío al Laboratorio : *Dentro de Santiago y en el día
Piel : Ambiente SI /Refrigerada NO/Congelada NO

*Desde fuera de Santiago
Piel : Ambiente SI /Refrigerada NO/Congelada NO

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

Método Utilizado : Microscopía directa.

Intervalos de Referencia : No se observan elementos parasitarios (Negativo).

Valor Crítico : No aplica.

Parámetros de Desempeño : Sensibilidad analítica: 90% (recolectando 5 láminas).

Información Clínica² : La Enterobiasis u Oxiuriasis es una infección de amplia distribución mundial producida por el nematode *Enterobius vermicularis*. Este pequeño helminto de 1 cm de longitud desarrolla su estado adulto en el intestino grueso del hombre.

Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

La hembra fecundada se traslada durante la noche hasta la zona perianal donde deposita sus huevos con una sustancia-cementante. Los huevos son muy livianos y fácilmente volátiles. Contaminan rápidamente el ambiente (“ambiente oxiurótico”).

El diagnóstico se puede realizar por la visualización del estado adulto o por la detección de los huevos.

Clínicamente los síntomas característicos son prurito anal y nasal, en algunos casos existe compromiso de la vulva (adolescentes) por migración errática del parásito.

Indicaciones

- Diagnóstico de Oxiuriasis.
- Prurito anal

Referencias

- 1-Atías A: “Parasitología Médica. Editorial Mediterráneo, ISBN: 956-220-155-4
Capítulo 20. Enterobiasis Pág. 188-193.
- 2-Diagnóstico de Enterobiasis (OXYURIASIS) en: Procedimiento y Técnicas de Laboratorio.
Instituto de Salud Pública de Chile Vol. IV 1983.