

BUSQUEDA DE STRONGYLOIDES STERCORALIS EN DEPOSICIÓN (7 MUESTRAS PAF)

Actualizado en Septiembre 2022 por TM. Mónica Concha.
Revisado por TM. Osvaldo Villarreal y Aprobado por TM. Juan Carlos Román.

Código del Examen : 2756

Nombres del Examen : Búsqueda de *Strongyloides stercoralis* (7 Muestras PAF).

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Microbiología (Parasitología)	Lunes a Viernes (08:00- 17:00 hrs.)	4 días hábiles.

Preparación del Paciente : Seguir indicaciones del instructivo a paciente IP-032.
No se debe utilizar laxantes de tipo oleoso para la recolección de las muestras, sólo laxantes salinos.
El paciente no debe haber ingerido, en los últimos 3 días: antiparasitarios, bario ni bismuto.
Retirar material de recolección en UTM.

Muestra Requerida^{1,2,3} : Deposición : Colocar una muestra de deposición del tamaño de una almendra en un frasco con fijador PAF, mezclando bien con el líquido fijador hasta obtener una solución homogénea, sin derramar.
Repetir el procedimiento (usando un frasco diferente cada vez) hasta completar 7 muestras (recolectar todos los días).

Muestra opcional: no aplica.

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Deposición.	1 mes.	1 mes.	No aplica.

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

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

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

Método Utilizado : Método BURROWS.

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

Valor de Alerta : No aplica.

Parámetros de Desempeño^{1,2,3} : Sensibilidad Clínica: 90% para 7 muestras

Información Clínica^{1,2,3} : Los Enteroparásitos son agentes infecciosos frecuentes en nuestro país, pueden afectar a todas las personas, de distintos estratos socioeconómicos, edad y estado inmunitario.

La mayoría de los enteroparásitos se pueden diagnosticar en un examen de

deposiciones con las técnicas de PAF (BURROWS): La ventaja que tienen estas técnicas es que pueden diagnosticar varios elementos parasitarios y comensales al mismo tiempo.

Esta metodología es de utilidad en pacientes con cuadros diarreicos de larga data asociados a eosinofilia, inmunocomprometidos y con antecedentes de viajes/residencia en zonas tropicales.

La mejor sensibilidad se obtiene con 7 muestras seriadas.
Se sugiere la recolección de las muestras en días sucesivos.

Indicaciones :

- Diagnóstico de *Strongyloides stercoralis*
- Pacientes con diarrea y/o sintomatología gastrointestinal.

Limitaciones :

- El rendimiento del método se puede ver alterado cuando la muestra no ha sido bien mezclada con el fijador, impidiendo su preservación y alterando la morfología de los elementos presentes en la muestra.

Referencias

- 1- Atías A: "Enfermedades parasitarias" Series Clínicas Sociedad Médica de Santiago Publicaciones Técnicas 1988.
- 2- Melvin D., Brooke M: "Métodos de Laboratorio para Diagnóstico de Parasitosis Intestinales" Nueva Editorial Internacional, México DF. México 1971.
- 3- Weitz J C., Astorga B., Herskovic P: "El diagnóstico de laboratorio de las parasitosis" Parasitología Clínica. 68:577-578.1993.
- 4- Siddiqui A., Berk S.: Diagnosis of *Strongyloides stercoralis* Infection, Clinical Infectious Diseases, 2001; 33: 1040-1047.