LEUCOCITOS FECALES

Actualizado en Enero 2025 por TM Carolina Abarca.
Revisado y Aprobado por TM Jacqueline Parada.

Código del Examen : **503**

Nombres del Examen : Leucocitos en deposición.

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Hematología)	Lunes a Sábado	1 día hábil (para pacientes Ambulatorios)
Laboratorio Hospital Clínico	Lunes a Domingo 24 horas	1 hora (sólo para pacientes Hospitalizados)
Laboratorio Clínica San Carlos de Apoquindo	Lunes a Domingo 24 horas	1 hora (sólo para pacientes Hospitalizados)

Preparación del Paciente : Seguir indicaciones del instructivo a pacientes IP-028

Muestra Requerida : ☐ Deposición recién emitida en frasco limpio y seco.
Trasladar refrigerada al laboratorio.

Muestra Opcional: No Aplica

Estabilidad de la Muestra [1] :

Muestra	Tº Ambiente (20 - 25 ºC)	Refrigerada (2 - 8 ºC)	Congelada (-20ºC)
Deposición	Inestable	8 horas	No Aplica

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

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

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

Método Utilizado : Observación microscópica con solución de Loeffler (azul de metileno)

Intervalos de Referencia : Se informa ausencia o presencia de leucocitos y eritrocitos. Si los hay, se informa una estimación semicuantitativa (escasa, regular o abundante cantidad).

Valor Crítico : No Aplica

Parámetros de Desempeño[2] : Se ha reportado una Sensibilidad de 39% y especificidad de 81% para la técnica

Información Clínica [1,2,3] : Los Leucocitos Fecales se presentan en infecciones del intestino originadas por bacterias invasivas como: *Salmonella, Shigella, Yersinia y E.coli enteroinvasiva* y en procesos inflamatorios no bacterianos (colitis ulcerativa, colitis asociado a antibióticos). En las heces de la diarrea secundaria a virus, bacterias toxínicas y parásitos no suelen encontrarse leucocitos fecales.

Referencias :

1. Jiang ZD, Smith MA, Kelsey KE, Cortez CP, DuPont HL, Mathewson JJ.Effect of Storage Time and Temperature on Fecal Leukocytes and Occult Blood in the Evaluation of Travelers' Diarrhea.J Travel Med. 1994 Dec 1;1(4):184-186.
2. L.A Granville, P.Cernoch, G.A Lan. "Performance Assement of the Fecal Leukocyte test for Inpatients". Journal of Clinical Microbiology. 2004 p. Vol.42, No.3, Pag. 1254-1256
3. John Bernard Henry "Diagnóstico y tratamiento clínicos por el laboratorio En su Microscopía Médica". 9ª Edición Masson- Salvat Medicina.1993. Pag 554-556.