



MIOGLOBINURIA

Actualizado en Enero 2022 por TM César González.
Revisado y Aprobado por TM Jacqueline Parada.

Código del Examen : 535

Nombres del Examen : Mioglobinuria; Mioglobina en orina

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Electroforesis)	* Lunes a Viernes	1 día hábil

*Para muestras tomadas en UTM de la Región Metropolitana: Las muestras deben llegar al laboratorio antes de las 14:00 horas.

*Para muestras tomadas fuera de la Red (muestras de Convenio): Las muestras deben ser entregadas en la oficina de Convenios antes de las 12:00 horas.

Preparación del Paciente : No requiere preparación

Muestra Requerida :

Orina aislada

Recolectar la orina en un frasco limpio y seco, sin preservante. Enviar refrigerada al Laboratorio.

Volumen mínimo: 15 mL

Muestra opcional: *No aplica*

Estabilidad de la Muestra ² :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Orina	Hasta 2 horas	4 horas	No aplica.

Condiciones de Envío al Laboratorio :

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

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

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

Método Utilizado :

Precipitación con sulfato de amonio

Intervalo de Referencia :

Negativo

Valor Crítico :

No aplica

Parámetros de Desempeño :

No disponible

Información Clínica ¹ :

La mioglobina es la proteína de unión del oxígeno en el músculo esquelético. Lesiones del músculo esquelético o cardíaco producen la liberación de mioglobina. Las concentraciones altas aparecen muy rápidamente en la orina en diversas condiciones, incluyendo algunas enfermedades metabólicas. Las condiciones asociadas con mioglobinuria incluyen:



Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

- Mioglobinuria hereditaria
- Deficiencia de fosforilasa
- Mioglobinuria esporádica
- Mioglobinuria por esfuerzo en individuos sin entrenamiento
- Infarto al miocardio
- Mioglobinuria de enfermedad muscular progresiva
- Lesión por calor

Mioglobina urinaria aumenta con la necrosis muscular, pero las consecuencias clínicas son variables. Por lo tanto, la mioglobina puede confirmar un diagnóstico clínico de miopatía, pero una elevada excreción de mioglobina en la orina no es específica de un trastorno clínico en particular.

Referencias

- : 1. Mayo Laboratories. Myoglobin, urine. Mayo Clinic.
2. NCCLS. Urinalysis and Collection, Transportation, and Preservation of Urine Specimens; Approved Guideline - Second Edition. GP16-A2. Vol. 21 No. 19.

