

LIPASA SERICA


Código fonasa/particular 0302053

Nombres del examen Lipasa en sangre.

Tiempo de respuesta

Laboratorio	Días de procesamiento	Plazo de entrega
Clínica Puerto Varas	Lunes a Viernes 8:00 – 17:00 hrs Sábado 9:00 – 12:00 hrs	1 día hábil

Preparación del paciente No requiere preparación

Muestra requerida Suero 
Recolectar mínimo 2 ml de sangre

Estabilidad de la muestra

Muestra	T° ambiente (20- 25 °C)	Refrigerada (2 – 8 °C)	Congelada (- 20°C)
Sangre total	8 horas	Sin información	No aplica
Suero	3 días	7 días	1 año

Método utilizado Enzimático colorimétrico / ROCHE / Cobas C311

Intervalo de referencia

Edad	Rango	Unidad
0 – 150 años	13–60	UI/L

Valor crítico No aplica

Información clínica

Las lipasas son enzimas que hidrolizan los ésteres de glicerol de ácidos grasos de cadena larga y producen ácidos grasos y 2-acilglicerol. Las sales biliares y un cofactor, la colipasa, son necesarios para una actividad catalítica completa y una mayor especificidad. El páncreas es la principal fuente de lipasa sérica. Tanto la lipasa como la colipasa se sintetizan en las células acinares pancreáticas y el páncreas las secreta en cantidades aproximadamente equimolares. La lipasa es filtrada y reabsorbida por los riñones. La lesión pancreática produce un aumento de los niveles de lipasa sérica.

Interpretación

En la pancreatitis, la lipasa se eleva aproximadamente al mismo tiempo que la amilasa (4-8 horas). Pero la lipasa puede aumentar en mayor medida y permanecer elevada por mucho más tiempo (7-10 días) que la amilasa. Se han informado elevaciones de 2 a 50 veces la referencia superior. El aumento de la lipasa sérica no es necesariamente proporcional a la gravedad del ataque. La normalización no es necesariamente un signo de resolución.

En la pancreatitis aguda, la normoamilasemia puede ocurrir hasta en el 20% de estos pacientes. Asimismo, la existencia de hiperlipemia puede provocar una normoamilasemia espuria. Por estas razones, se sugiere que los 2 ensayos se complementen y no se excluyan entre sí, y que se analicen ambas enzimas.

Precauciones

Ciertos fármacos, como los colinérgicos y los opiáceos, pueden elevar la lipasa sérica.

La enfermedad renal puede elevar la lipasa sérica.

Parámetros de desempeño

Coeficiente de variación biológico intra individuo: 23.1%
Coeficiente de variación biológico inter individuo: 33.1%

Limite de detección: 3.0 U/L
Rango de medición: 3.0 – 3000.0 U/L

Referencias

Cobas. LIPC, Lipase colorimetric assay. Inserto del Fabricante
<https://www.mayocliniclabs.com/test-catalog/Clinical+and+Interpretive/8328>
Westgard J. Biologic Variation Database. Disponible en:
<http://www.westgard.com/biodatabase1.htm>

