



Laboratorio Clínico
Hospital de Urgencia Asistencia Pública

HDL EN SANGRE

Código BiosLIS 0302068

Horario de procesamiento

Lunes a Domingo. 24 horas.

Preparación del paciente

No requiere preparación.

Muestra

Sangre en tubo con heparina de litio (tapa verde).

Tiempo de envío óptimo hacia laboratorio

Máximo 1 hora.

Transporte a Laboratorio

Refrigerada.

Método/Equipo

Colorimétrico Enzimático / Cobas 6000 - c501 (Roche).

Valores de Referencia

Mujer: 35 – 65 mg/dL

Hombre: 35 – 65 mg/dL

Valor Crítico

No aplica.



Interferencias

- **Lipemia (Intralipid):** 18 sin interferencias significativas hasta un índice L de 2000. Sin interferencias por triglicéridos nativos hasta 13.7 mmol/L (1200 mg/dL). No existe una correlación satisfactoria entre el índice L (que corresponde a la turbidez) y la concentración de triglicéridos.
- **Otros:** en concentraciones elevadas, los ácidos grasos libres y las proteínas desnaturalizadas pueden causar valores falsamente elevados de colesterol HDL.
- En concentraciones de hasta 2.84 mmol/L (50 mg/dL), el ácido ascórbico no interfiere con el test.
- Una función hepática anormal afecta el metabolismo de lípidos; en estos casos, el valor diagnóstico de los resultados de colesterol HDL y LDL es limitado. En ciertos pacientes con una función hepática anormal, los resultados de colesterol HDL pueden diferir considerablemente respecto de los obtenidos por el método de comparación designado debido a la presencia de lipoproteínas cuya distribución de lípidos resulta anormal.
- **Fármacos:** no se han registrado interferencias con paneles de fármacos de uso común en concentraciones terapéuticas.
- Sin interferencias por concentraciones terapéuticas de estatinas (Simvastatina) y fibratos (Bezafibrato).
- **N-Acetilcisteína:** sin interferencias significativas hasta una concentración de N-acetilcisteína de 2.76 mmol/L (450 mg/L).
- Las intoxicaciones por paracetamol suelen tratarse con N-acetilcisteína. Tanto la N-acetilcisteína, usada en concentraciones terapéuticas como antídoto, como el metabolito de paracetamol, la N-acetil-p-benzoquinona imina (NAPQI), pueden causar valores falsamente bajos de colesterol HDL.
- **Metamizol:** la venopunción debe efectuarse antes de administrar metamizol. Si la venopunción se realiza inmediatamente después o durante la administración de metamizol, pueden obtenerse resultados falsamente bajos.