



Laboratorio Clínico
Hospital de Urgencia Asistencia Pública

GOT/AST EN SANGRE

Código BiosLIS 0302063

Horario de procesamiento

Lunes a Domingo. 24 horas.

Preparación del paciente

No requiere preparación.

Muestra

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

Estabilidad de la muestra

- Sangre: 1 hora (con unidad refrigerante).
- Plasma: 6 horas (temperatura ambiente).

Transporte a Laboratorio

Refrigerada.

Método/Equipo

Enzimático / Cobas 6000 - c501 (Roche).

Valores de Referencia

Mujer: 1 – 32 UI/L

Hombre: 1 – 40 UI/L



Valor Crítico

No aplica.

Interferencias

- **Hemólisis:** sin interferencias significativas hasta un índice H de 25 (concentración de hemoglobina: aproximadamente 16 $\mu\text{mol/L}$ o 25 mg/dL). La contaminación con eritrocitos provoca resultados aumentados, ya que la concentración de analito en los eritrocitos es mayor que en los sueros normales. La magnitud de la interferencia depende de la concentración de analito en los eritrocitos lisados.
- **Lipemia (Intralipid):** sin interferencias significativas hasta un índice L de 20. No existe una correlación satisfactoria entre el índice L (que corresponde a la turbidez) y la concentración de triglicéridos. Las muestras lipémicas interfieren y pueden causar la alarma "High Abs".
- **Anticoagulantes:** el citrato y el fluoruro inhiben la actividad enzimática.
- **Fármacos:** no se han registrado interferencias en paneles de fármacos de uso común a concentraciones terapéuticas.
- **Excepciones:** la doxiciclina HCl causa valores artificialmente bajos de AST. El fármaco Cyanokit (hidroxocobalamina) puede causar valores falsamente bajos. A concentraciones fisiológicas, la sulfasalacina o la sulfapiridina plasmáticas pueden causar resultados falsos.

Elaborado por:
TM. Daniela Herrera B.
Coordinadora Laboratorio Clínico

Revisado por:
TM. Daniela Gutiérrez M.
Jefe Técnico Laboratorio Clínico
Mayo, 2024. V1.