



GRUPO CAHT
GRUPO COOPERATIVO ARGENTINO
DE HEMOSTASIA Y TROMBOSIS

Preanalítica en Hemostasia

TIPS DE INFORMACIÓN PARA LA COMUNIDAD

EFFECTOS DE LA HEMÓLISIS, BILIRRUBINA Y LIPEMIA EN LAS PRUEBAS DE COAGULACIÓN DETECTADOS POR DOS SISTEMAS ANALÍTICOS



La hemólisis, bilirrubina y lipemia (HIL) pertenecen a las llamadas “interferencias analíticas” ya que pueden afectar a los resultados de las pruebas de laboratorio, entre ellas los test de coagulación: tiempo de protrombina (TP), tiempo de tromboplastina parcialmente activado (APTT) y fibrinógeno.

Esta investigación estudia cómo estos parámetros, HIL, influyen los resultados de dichas pruebas utilizando dos sistemas analíticos diferentes evaluando así el grado de error en la medición que pueda llevar a una interpretación errónea del resultado.

Los hallazgos muestran que la hemólisis afecta considerablemente las pruebas de rutina, especialmente cuando los niveles de hemoglobina en el plasma son altos. La ictericia puede influir en los resultados de APTT pero tiene un menor impacto en los de TP y fibrinógeno. La lipemia interfiere en concentraciones altas, particularmente en el sistema de detección óptica.

Se destaca la importancia de identificar y corregir las interferencias analíticas HIL para garantizar resultados precisos, confiables permitiendo un adecuado diagnóstico y tratamiento del paciente.

Bibliografía:

Nougier C, Jouselme E, Sobas F, Pousseur V, Négrier C. Effects of hemolysis, bilirubin, and lipemia interference on coagulation tests detected by two analytical systems. *Int J Lab Hematol.* 2020 Feb;42(1):88-94. doi: 10.1111/ijlh.13147. Epub 2019 Dec 17. PMID: 31846202.