# PARA PROFESIONALES

## "TROMBOELASTOMETRÍA Y EVALUACIÓN DE LA FIBRINÓLISIS"

El sistema fibrinolítico es la última etapa en el proceso de formación del coágulo. Un desequilibrio entre los factores pro y antifibrinolíticos puede llevar a estados de hiper o hipofibrinólisis que lleven a un aumento en el riesgo de hemorragia ó trombosis.

Las pruebas con las que cuenta el laboratorio para evaluar su función suelen ser tediosas, no están disponibles todo el día, y los tiempos de obtención de resultados son prolongados. En instituciones donde esto ocurre la tromboelastometría puede ser una gran alternativa.

En los trazados de tromboelastometría se puede evidenciar la actividad fibrinolítica principalmente con el índice de lisis a los 30 minutos (IL30) el cual representa el porcentaje de coágulo remanente en ese tiempo y la máxima lisis (ML) que representa el porcentaje de coágulo perdido. Alteraciones en los mismos pueden dar indicios de una actividad fibrinolítica aumentada, aunque existen otras situaciones, como por ejemplo la deficiencia de FXIII, que pueden dar estos parámetros alterados. Frente a la sospecha de hiperfibrinólisis es importante utilizar en conjunto los ensayos de EXTEM (factor tisular y fosfolípidos) y APTEM (factor tisular, fosfolípidos y ácido tranexámico) para poder confirmar dicha alteración. Estos estados de hiperfibrinólisis pueden encontrarse en trasplante hepático, coagulopatía inducida por trauma, para los cuales existen diferentes algoritmos propuestos por diversos autores.

También se ha planteado el uso de algoritmos para evidenciar estados de hipofibrinólisis que pueden conducir a complicaciones trombóticas, fallo orgánico o depósitos de fibrina en tejidos.

La interpretación correcta de los diferentes trazados de tromboelastometría brinda información importante para la toma de decisiones terapéuticas en diferentes situaciones clínicas.

**Bibliografía:**
Conferencia Evaluación y clínica de las alteraciones de la fibrinólisis. VI educacional de la ISTH en el congreso CAHT. "Tromboelastometría ROTEM® y evaluación de la fibrinólisis". Marina Sol López.

Libro del XV Congreso Argentino de Hemostasia y Trombosis – Grupo CAHT.