

## **DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTI Xa EN LA EVALUACIÓN DE LA SENSIBILIDAD DEL TIEMPO DE TROMBOPLASTINA ACTIVADA UTILIZADOS EN EL MONITOREO DE RUTINA DE PACIENTES HEPARINIZADOS.**

Aranda V.F., Villarinho A.A.R, Silva L.L., Albers C.E, Guerra J.C.C., Colombini M.P.  
Laboratorio Coagulación - Laboratorio Clínico, Departamento de Medicina de Diagnóstico, Hospital Israelita Albert Einstein, São Paulo, Brasil.

**Introducción:** El tiempo de tromboplastina parcial activado (TTPa), de manera rutinaria, es la prueba utilizada para el seguimiento de los pacientes que recibieron heparina no fraccionada (HNF), sin embargo, la sensibilidad de los reactivos utilizados es variable, y no garantiza una adecuada correlación con los niveles reales de plasma con heparina. Debido a esta y otras limitaciones han sido una práctica alentada por CAP (Colegio Americano de Patólogos) la evaluación de la sensibilidad del TTPa a través de la prueba que determina la cromogénico actividad anti-Factor X activado.

**Objetivo:** Nuestro objetivo fue evaluar la sensibilidad del TTPa utilizados en nuestro monitoreo de rutina de los pacientes que recibieron heparina no fraccionada mediante la determinación del anti-X activado, con el cálculo del coeficiente de correlación intraclase Kappa y la sensibilidad.

**Materiales y Métodos:** Hemos seleccionado 47 muestras, 32 de los pacientes con HNF y alterado TTPa (razón de 1.5 a 3.5) y 15 muestras de sujetos normales con TTPa normal. Todas las muestras fueron sometidas a la determinación de la actividad anti-X con la curva de calibración relacionada con la heparina no fraccionada. Ambas pruebas fueron procesadas en el equipo STA-R Evolution con los reactivos del propio fabricante (STAGO). La sensibilidad del TTPa fue evaluada por el coeficiente de correlación Kappa y sensibilidad calculada por la fórmula estándar.

**Resultados y Conclusiones:** El coeficiente de correlación intraclase Kappa fue de 1,0, considerado excelente y la sensibilidad fue del 90%. Aunque no se observó una correlación entre la intensidad de los valores de cambio, llegamos a la conclusión de que la herramienta estadística utilizada fue capaz de inferir la sensibilidad de los reactivos utilizados en el TTPa en seguimiento de los pacientes con heparina.