



ESTUDIO DE LOS TIEMPOS DE RETRACCIÓN DEL COAGULO EN MUESTRAS DE SUERO UTILIZANDO UN TUBO RST

Patricia Perez Medel¹, Carolina Rodríguez Padilla¹, Patricia Barcenas Bautista² y Reynerio Fagundo Sierra²

1 Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, 2 Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. herlibetpat@hotmail.com

La prioridad con la que trabaja un laboratorio clínico viene determinada por la calidad en cada una de sus fases: preanalítica, analítica y postanalítica. La muestra de sangre es un componente esencial en la prestación de la asistencia sanitaria, diariamente los flebotomistas de todo el país recolectan millones de muestras de sangre; para realizar análisis de laboratorio, la muestra de suero es obtenida a partir de sangre completa la cual es separada en sus diversos componentes mediante procesos de centrifugación. Para poder llevar a cabo la etapa de centrifugación debe haber finalizado el proceso de retracción del coágulo, por tal motivo es muy importante asegurarse de que la muestra de sangre ha coagulado completamente antes de ser centrifugada, el tiempo de espera para esto es de al menos entre 30 minutos, dependiendo en algunos casos de pacientes con deficiencias en la coagulación, los cuales tendrán procesos de coagulación más largos. La centrifugación de la muestra es importante para la obtención de suero y este proceso es llevado a cabo en 15 minutos sumado a la espera del proceso de coagulación de la muestra de sangre, llega a ser de alrededor de 45 minutos para empezar a analizarlo. En esta investigación se ha testado el tubo **RST** que está adicionado con trombina como acelerador y activación de la coagulación. El muestreo se realizó con 450 pacientes, durante un periodo de 6 meses, lo cual permitió estimar que la retracción del coágulo se genera en un tiempo de entre 2-5 minutos, lo cual es un resultado importante ya que los resultados se obtienen a los 18 minutos (disminuyendo alrededor de 27 minutos el proceso), ello permite disminuir los tiempos de espera de un resultado y dar un eficiente servicio a los pacientes.