



Proyecto n° PI-09-00-5599-2004

Desarrollo de un programa de comparación interlaboratorio en hematología según norma Covenin 2679-1,1998

Responsable: Briones Pacheco, Nathalie C.

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Análisis clínico

Resumen: Con el proyecto diseña un programa de comparación inter-laboratorio en hematología tomando en cuenta los lineamientos de la norma Covenin 2679- 1:1998. Elabora dos tipos de ensayos, uno de sangre parcialmente fijada y otro de sangre preservada. Con ellos realiza ensayos intra-laboratorio para la asignación de valores, homogeneidad, estabilidad y control microbiológico, y se fijaron tres rondas de ensayo inter-laboratorio contando con 30 laboratorios. Ventajas: los sistemas elaborados son económicos fáciles de preparar y de manipular, homogéneos, estériles y estables. Desventajas: riesgo biológico transporte refrigerado. Los coeficientes de variación mejoraron progresivamente para casi todos los mensurados durante el desarrollo del inter-laboratorio, de allí la importancia de propiciar la implementación de este tipo de programas para fomentar la mejoría en los laboratorios participantes y lograr la consistencia en los resultados.

Productos

Eventos

1. N. Briones P., “Control de calidad interno y externo en hematología”, *Jornadas de Actualización en Bioanálisis*, UCV, 2006.
2. N. Briones P., T. Jiménez, y M.G. Farías, “Elaboración y evaluación de material para el control de calidad de la determinación de hemoglobina”, *XII Congreso Venezolano de Bioanálisis*, Valencia, Estado Carabobo, 2006.
3. T. Guerra, G. Ferrigno, y N. Briones, “Elaboración y evaluación de un ítem de ensayo de sangre humana preservada con células pseudoblanas, para su potencial en programas de evaluación externa de la calidad en hematología”, *II Congreso de la Escuela de Bioanálisis*, UCV, 2009.
4. Y. Bustamante, N. Briones, A. Bentolila, y N. Muiño, “Documentación para un programa de evaluación externa de la calidad en hematología y química clínica, según Norma 2679:2004”, *II Congreso de la Escuela de Bioanálisis*, UCV, 2009.
5. N. Briones y V. Poleo, “Desarrollo de un programa de comparación interlaboratorio en hematología tomando en cuenta los lineamientos de la Norma Covenin 2679:2004”, *XXI Congreso Interamericano del Grupo Clath, X Congreso Venezolano de Hematología*, Nueva Esparta, 2009.
6. N. Briones, M. G. Farías, y T. Jiménez, “Evaluación de espectrofotómetros para la elaboración de material de referencia empleado en la calibración y el control de la determinación de hemoglobina”, *XXI Congreso Interamericano del Grupo Clath, X Congreso Venezolano de Hematología*, Nueva Esparta, 2009.

Otros

Tesis de Especialización y Trabajo de Ascenso a la categoría de Agregado, de la responsable, “Desarrollo de un programa de comparación interlaboratorio en hematología tomando en cuenta los lineamientos de la Norma Covenin 2679-1:1998”, 2007.