

**P-003**

## **IMPLANTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA RÁPIDA PARA LA MEJORA CONTINUA DE ANÁLISIS DE MAGNITUDES HEMATOLÓGICAS A 3 NIVELES DE DECISIÓN CLÍNICA, SIN COSTE ADICIONAL (IQAP)**

**M.E. Redín Sarasola y R.M. Vega Gomez**

*Ambulatorio General Solchaga. Pamplona.*

**Introducción:** Durante el año 2005 procedimos a la implantación en nuestro laboratorio del programa de control de calidad eIQAP (electronic Interlaboratory Quality Assurance Program) de BECKMAN COULTER. Este programa utiliza los controles 5C introducidos diariamente en el laboratorio. Exige un mínimo de 10 resultados de cada control para emitir un informe de evaluación.

**Material y métodos:** Es necesario habilitar mínimamente los equipos para el envío electrónico de los resultados y solicitar una clave para introducirnos con ella a través de Internet en el programa de Beckman Coulter para enviar nuestros datos y consultar posteriormente los informes. Los parámetros estadísticos informados por el programa son: CV (Coeficiente de variación); S (Desviación Standard), DSI (Índice de desviación standard), CVI (Índice de coeficiente de variación).

**Resultados:** El programa de control de calidad eIQAP nos informa datos de imprecisión propios de nuestros resultados analíticos (S y CV) y datos comparativos con el resto de laboratorios participantes: Imprecisión (CVI) e Inexactitud (DSI). En su informe nos indica la adecuación de los resultados al resto de laboratorios o en su caso la necesidad de revisar la Imprecisión y/o Inexactitud de una magnitud determinada en base a los parámetros CVI y/o DSI. Estos 2 parámetros son informados también en un gráfico de Youden, que refleja muy claramente la situación para cada magnitud. Desde Mayo de 2005 a Abril de 2006, de 21 magnitudes medidas, cada una en 3 niveles de control y en 3 equipos diferentes, hemos tenido que revisar la Imprecisión y/o inexactitud en el 0,88% de los resultados. En el programa de evaluación externa de la AEHH (Asociación Española de Hematología y Hemoterapia) los resultados fuera de márgenes aceptables durante el mismo periodo de tiempo fueron del 1,65%. Las magnitudes afectadas no coinciden totalmente en los 2 programas.

**Conclusiones:** El eIQAP es un control de calidad interno y externo fácil de utilizar y, ya que en nuestros laboratorios está implantado como control de calidad interno, la adaptación de este nuevo control como externo, supone un mínimo esfuerzo adicional y en cambio tiene la gran ventaja de poder corregir las desviaciones en 24 horas, además la comparación es internacional (origen: 80% EE.UU y Canadá, 10% Europeo y 10% resto) y no tiene coste adicional. El porcentaje de desvíos es comparable al del programa de evaluación externa de la AEHH, aunque no en las mismas magnitudes, de forma que los resultados obtenidos amplían el grado de exigencia en el seguimiento de nuestra calidad analítica.