

## PROGRAMA DE EVALUACIÓN EXTERNA DE LA CALIDAD - AEHH. EVALUACIÓN ANUAL DE RESULTADOS DE HEMATIMETRÍA 2005

G. Gutiérrez<sup>a,b</sup>, J.M. Jou<sup>a,b</sup>, J.C. Reverter<sup>a,b</sup>, A. Domingo<sup>b</sup>, D. Tassies<sup>a,b</sup>, A. Remacha<sup>b</sup> y M. Vacas<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Hospital Clínic de Barcelona, <sup>b</sup> Comité de Estandarización AEHH.

**Programa Hematología General: Hematimetría:** En 2005 se dieron de alta un total de 786 analizadores de hematimetría (4% más que el año anterior) y el índice de participación fue de 92%. Se mantuvieron los mismos grupos de métodos que el año anterior (16 en total). Los CV % generales fueron: leucocitos: 2,5%; hematíes: 2,1%; Hb: 2,0; Hto: 5,7%; VCM: 4,9%; HCM: 2,5%; CCMH: 5,3%; plaquetas: 8,0%.

**Programa VSG:** Se constituyeron 5 grupos de comparación de resultados: 3 de ellos estaban compuestos por analizadores de una misma casa comercial (Sedi 15 y Sedisystem (Becton Dickinson); Vesmatic 60 (Menarini); Vesmatic 30 (Menarini); los otros 2 son miscelánea. Los CV% oscilaron entre 12% (Becton Dickinson) y 27,5% (Vesmatic 30) para los controles de nivel normal; y entre 11,5% (Vesmatic 60) y 22,8% (miscelánea) para los patológicos.

**Recuento automático de reticulocitos:** De los 8 controles enviados, 3 tenían valores cercanos a 9%, 2 entre 3 y 4% y 3 entre 1 y 2%. Los CV % medios para los 4 grupos de métodos fueron: Bayer: 14,5%; Coulter: 14,7%; Sysmex: 16,0% y Abbott-ABX: 17,8%.

**Recuento diferencial leucocitario:** En este programa los controles son específicos para cada familia de analizadores, por lo que no es posible hacer una estadística global. Las muestras deben procesarse en modo control de calidad con los analizadores Sysmex y ABX para poder hacer la valoración estadística. Considerando todos los grupos, los CV % son inferiores a 6% para neutrófilos, a 16% para linfocitos, y a 22% para eosinófilos. Monocitos y basófilos obtienen valores de CV % superiores al 60% en los grupos en los que los valores de recuento son inferiores al 2%.

**Hemoglobinas A<sub>2</sub> y fetal:** Participaron 81 laboratorios. Para la Hemoglobina A<sub>2</sub> los resultados se valoran en conjunto, sin tener en cuenta el método de determinación. Para la Hemoglobina Fetal se separan los resultados obtenidos por inmunodifusión radial, debido a que se obtienen resultados no comparables con el resto de métodos. En diciembre del 2005 el Laboratorio de Evaluación Externa de la Calidad en Hematología del Hospital Clínic, responsable de la organización del PEECH, obtuvo la certificación ISO 9001/2000 por la empresa AENOR.