

## P-018

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

G. Gutiérrez<sup>a,b</sup>, J.C. Reverter<sup>a,b</sup>, J.M. Jou<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.

Tiempo de protrombina: Se constituyeron 10 grupos de métodos, de los cuales 6 eran homogéneos para reactivo y familia de analizadores; 3 lo eran solamente para el reactivo, y 2 eran miscelánea. Los CV % de los plasmas normales fueron inferiores al 8% aun en los grupos más heterogéneos, en cambios con los controles patológicos, los CV % oscilaron entre 6,8% (grupo Neoplastin plus-Roche) y 27,8% (Tromboplastina D-Pacific Hemostasis). Los valores medios de ratio oscilaron entre 2,30 (ACL Futura + PT Fib HS-IL) y 3,24 (BCS, BCT + Thromborel-Dade Behring) con los plasmas de nivel 2 y entre 3,69% y 5,18% con los de nivel 3 para estos mismos grupos de métodos. Tiempo de tromboplastina parcial: de los 10 grupos de métodos establecidos, 5 eran homogéneos para reactivo, 2 para reactivo y analizador, 2 incluían solamente 2 reactivos, y el último era miscelánea. El CV % medio de todos los grupos con el control de nivel normal fue inferior a 10%. Para los niveles patológicos (2 y 3), los CV % fueron inferiores a 12% para todos los grupos excepto Silimat + Platelin-Biomerieux (13,4% y 15,6%) y miscelánea (15,4% y 17,6%). Fibrinógeno: se consideraron 8 grupos de métodos: 3 tenían en cuenta analizador y reactivo y 3 eran homogéneos para reactivo. Los 2 grupos restantes eran miscelánea: uno de ellos agrupó los fibrinógenos obtenidos por derivación del TP. Los CV % medios de todos los grupos fue inferior al 14%, excepto los grupos miscelánea que obtuvieron CV % cercanos al 18% con los plasmas patológicos.

Factor VIII: Se enviaron 3 muestras de nivel normal (76 - 83 U/dL) y 5 de nivel patológico (20-30 U/dL). En este programa se utilizan muestras calibradas frente a patrón internacional y la valoración de los resultados se hace respecto del valor contrastado. Es de destacar que las diferencias entre los valores contrastados de los plasmas y los valores de media obtenidos en la estadística han disminuido notablemente con respecto a años anteriores, habiendo oscilado entre 0,4 y 4,3 unidades.

Antitrombina: En este programa se inscribieron 165 laboratorios. Su índice de participación es de 89%. Se enviaron 4 controles de nivel normal cuyo CV % medio fue de 16,7, y 4 de nivel bajo con CV de 8%.

RPCA: En 2005 se obtuvieron altos porcentajes de respuestas incorrectas en este programa (hasta el 35% en un envío) con plasmas patológicos (con RPCA). Un mismo lote de controles patológicos, que se incluyó en más de un envío, fue valorado como normal y como resistente alternativamente por algunos laboratorios. Se realizó una encuesta entre los participantes para establecer las causas, sin éxito.

T.A.O.: Se enviaron 8 plasmas con INR entre 1 y 7, y sus CV % oscilaron entre 6,9 y 23,6%