

## EVALUACIÓN EXTERNA DE LA CALIDAD. VALORACIÓN GLOBAL DE RESULTADOS DE LOS PROGRAMAS DE HEMOSTASIA 2006

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>; M. Vacas<sup>b</sup>; A. Merino<sup>a,b</sup>.

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

**Tiempo de protrombina:** Con los controles normales, los CV% de los distintos grupos de comparación oscilaron entre 3,9 (Neoplastin Plus- Roche) y 9,0 (Recombiplastin-IL). Para las muestras patológicas, los CV % fueron desde 5,3 % (Neoplastin Plus-Roche) a 26,3 % (Tromboplastina D, DS-Pacific Hemostasis). Se observaron importantes diferencias en los valores de media de las muestras anormales entre los distintos grupos: entre 2,2 y 3,7 para el nivel anormal I y entre 3,9 y 6,7 para el nivel anormal II. En ambos casos los valores extremos los obtuvieron los grupos ACL Futura, Advance y Top + HemosIL TP Fib HS (inferiores) y ACL + HemosIL Recombiplastin (superiores).

**Tiempo tromboplastina parcial:** Con los controles patológicos de nivel I y II, los valores extremos para la media fueron para los grupos Hemosil Synthasil-IL (1,34 y 1,91 respectivamente) y Pathromtin SL-Dade Behring (1,68 y 2,70 respectivamente). Los controles normales no presentaron estas diferencias. Los grupos Hemosil Synthasil-IL y Platelin S-Biomerieux, obtienen los valores extremos de CV% tanto para los controles normales (5,8 y 10,4 respectivamente), como para los patológicos (4,8 y 19,9 % respectivamente).

**Fibrinógeno:** De los 10 grupos de comparación de resultados, 4 obtienen el fibrinógeno por derivación del TP. Los valores de media oscilaron entre 2,30 y 3,23 y se obtuvieron CV % entre 8,4 (STA Fibrinógeno-Roche) y 18,6 % (Fibriquick, Thromboquick-Biomerieux).

**Factor VIII:** En este programa se hace una valoración de resultados respecto de un rango de aceptación en torno al valor contrastado de los controles. En 2006 se obtuvieron entre 17 y 36 % de resultados no aceptables. En los 8 controles enviados, los valores de media obtenidos en la estadística fueron entre el 5 y el 18 % más altos que los correspondientes valores contrastados.

**Antitrombina:** Esta magnitud se valora globalmente, sin hacer grupos de métodos. Se enviaron 4 controles de nivel normal (100 % de actividad) que obtuvieron una media de 8 % de CV y 4 controles de nivel bajo (40 % de actividad) que dieron un 14 % de CV medio.

**RPCA:** El 16 % de las muestras que presentaban resistencia a la proteína C activada fueron informadas como normales, mientras que el 4 % de los plasmas normales fueron informados como resistentes. 26/63 participantes (41%) calculaban el valor de corte, 18/63 (29 %) utilizaban el propuesto por el kit de reactivos. Los resultados insatisfactorios fueron independientes de estos factores, así como de las asociaciones analizador / reactivo.

**T.A.O.:** Los controles con valores de INR entre 1 y 1,5 obtienen CV % inferiores a 10, entre 1,5 y 3,5 de INR, los CV alcanzan el 14 % y los plasmas con INR superiores a 3,5 obtienen CV% por encima de 20. Aunque no se hacen grupos de métodos para la valoración de los resultados, se observan diferencias de media importantes entre grupos de reactivos, para los controles con INR por encima de 3.