

PROGRAMAS DE EVALUACIÓN EXTERNA DE LA CALIDAD EN HEMATOLOGÍA DE LA SEHH. RESULTADOS ANUALES 2010. PARTE I

G. Gutiérrez^{1,2}, J.C. Reverter^{1,2}, J.M. Jou^{1,2}, A. Pérez¹, A. Domingo², D. Tassies^{1,2}, A. Remacha², M. Vacas², A. Merino^{1,2}

¹Hospital Clínic. Barcelona. ²Comité de Estandarización SEHH

Tiempo de protrombina: Se dieron de alta 726 analizadores de coagulación. Los resultados de TP se compararon a través de 9 grupos de combinaciones analizador-reactivo. Se enviaron 3 niveles de plasma con ratios promedio de 1,0; 3,1 y 5,2. En promedio, los CV% más bajos correspondieron todos al grupo Roche - STA Neoplastin Plus: 3,3; 5,6 y 7,0 para los niveles 1, 2 y 3 respectivamente. Los CV % más altos fueron en el nivel 1 para el grupo Siemens - Thromborel + BCS, BCT, Fibrintimer: 6,6% y en los niveles 2 y 3, con valores de 17,4 y 20,0 respectivamente, para el grupo IL - Hemosil PT-Fib HS + ACL serie 1000. Existen notables diferencias entre los valores de ratio que obtienen los distintos grupos en los niveles patológicos. Para el nivel 2 los valores estuvieron entre 2,79 para el grupo IL - PT-Fib HS + ACL Futura, Advance, Top y 3,49 para Siemens - Thromborel + Sysmex CA. Para el nivel 3, los valores extremos fueron 4,67 para el grupo IL - Hemosil PT-Fib HS + ACL serie 1000 y 5,81 par el grupo Siemens - Thromborel + Sysmex CA.

Tiempo de tromboplastina parcial: Los 8 grupos constituidos para la comparación de resultados tenían en cuenta el reactivo utilizado. Los valores de ratio promedio para los 3 niveles de plasma enviados fueron 0,88; 1,56 y 2,00. El grupo IL - Hemosil Synthasil obtiene los CV% más bajos para los 3 niveles: 4,18; 3,93 y 4,06 respectivamente; en tanto que el grupo Grifols - GD-APTT, obtiene los más altos: 11,61; 15,58 y 18,71.

Fibrinógeno: De los 9 grupos de comparación, 6 obtienen el fibrinógeno derivado del TP. Los valores de media varían considerablemente entre los distintos grupos. El nivel 1 obtuvo valores entre 1,92 y 2,77 g/L; el nivel 2 entre 2,30 y 3,38; y el 3 entre 2,27 y 3,60. Los inferiores correspondieron todos al grupos Siemens -Thromborel y los superiores al grupo IL- Hemosil PT-Fib HS y HS Plus. Sólo el grupo Roche STA Fib obtiene CV% inferiores a 9% en todos los niveles. EL CV% promedio considerando todos los grupos y niveles fue de 12,01.

Factor VIII: Se enviaron 2 niveles de plasma, cuyos valores oscilaron entre 27 y 40 U/dL para el nivel 1 y entre 87 y 91 para el nivel 2. Los resultados se valoran por comparación con el valor del control contrastado frente a patrón por los métodos coagulativo y cromogénico. La tasa de resultados incorrectos para el método coagulativo fue de 13,3 y 16,5% para los niveles 1 y 2 respectivamente y para el método cromogénico, de 8,3 y 27,4%

Resistencia a la proteína C activada: Los participantes deben informar el resultado de forma cualitativa. El porcentaje de aciertos fue del 93,3% en las muestras normales del 89,7% en las resistentes. Se inscribieron un total de 73 centros.