

EVALUACIÓN DE LA UTILIDAD CLÍNICA DEL PARÁMETRO RDW-SD PARA LA DETECCIÓN DE β -TALASEMIA

E. Amaral, B. Nogueira, H. Oliveira, P. Correia, A. Chio, A.R. Raquel, M. Fermisson
Serviço de Patologia Clínica. Centro Hospitalar Barreiro Montijo (Portugal)

Fundamentos y objetivos: Las talasemias son un grupo heterogéneo de anemias hereditarias, que se traducen en una disminución o ausencia de producción de las cadenas de globulínicas. Las Talasemias con frecuencia y con mayor interés clínico son la α y β -talasemia. En este estudio fueron estudiadas 50 muestras, con un diagnóstico confirmado de β -talasemia, procesadas en el equipo de Beckman Coulter LH 780 recientemente instalado en el laboratorio de patología clínica de CHBM, EPE con el objetivo de evaluar lo comportamiento del parámetro RDW-SD en conjunto con valores altos de recuento de hematíes e valores bajos de hemoglobina.

Material y métodos: Fueron procesadas 50 muestras de ambos los sexos con diagnóstico β -talasemia confirmada por electroforesis. 60 muestras de donantes, elegidos aleatoriamente, fueran utilizadas como grupo de control. Se utilizó el análisis ROC para evaluar la sensibilidad y la especificidad de este parámetro RDW-SD equipo Beckman Coulter LH 780 en el β -talasemia en asociación con el recuento de hematíes superiores a $5,0 \text{ células } 10^{12}/\mu\text{L}$ y hemoglobina menor que 12 g/L .

Resultados y conclusiones: Los resultados obtenidos fueron: AUC: 0,998 (sensibilidad: 100%; especificidad: 97,1%). Para un *cutt-off* de $\leq 35,88$ para los parámetros RDW-SD. La excelente sensibilidad y especificidad del parámetro RDW-SD en asociación con recuento elevado de glóbulos rojos y hemoglobina baja nos ha permitido configurar el equipo en una regla de invalidación que hacera un sistemático de todas las muestras de laboratorio aumentando rapidez del diagnóstico y inicio del tratamiento caso sea necesario.