

**XV CONGRESO DE HEMATOLOGÍA
V CONGRESO DE MEDICINA TRANSFUSIONAL**

**RECuento DIFERENCIAL LEUCOCITARIO Y ALARMAS MORFOLÓGICAS
EN PACIENTES ONCO-HEMATOLÓGICOS**

Lépez M. , Barrientos MA

Laboratorio de Hematología, Universidad Andrés Bello.

Relator : Macarena Paz Lépez Rivera
E-mail : maca_lepez@yahoo.com

RESUMEN

INTRODUCCIÓN: Los recuentos celulares analizados por equipos hematológicos han sido validados desde hace tiempo obteniéndose buenos resultados.

OBJETIVO: Evaluar el Recuento Leucocitario Diferencial y las alarmas morfológicas entregadas por el autoanalizador hematológico Coulter MAX-M®.

METODOLOGÍA: Se emplearon 100 muestras provenientes del servicio de Onco-Hematología del Hospital San Juan de Dios (Santiago-Chile) y se compararon con el Método Óptico Convencional.

RESULTADOS: El Recuento Leucocitario Diferencial realizado por el autoanalizador fue comparable con el método manual, con correlaciones muy buenas para Neutrófilos ($R^2 = 0,893$), Linfocitos ($R^2 = 0,847$) y Eosinófilos ($R^2 = 0,801$). Los Monocitos presentaron una buena correlación por ambos métodos ($R^2 = 0,759$), pero los Basófilos no tuvieron asociación lineal entre ambos métodos ($R^2 = 0,06$).

Las alarmas morfológicas definitivas detectadas por el equipo Coulter MAX-M® discreparon al ser comparadas con el método manual, pero las alarmas morfológicas de sospecha coincidieron con las alteraciones encontradas al microscopio.

Solo un 9,8% de los Hemogramas tenían algún tipo de alteración morfológica, pero el equipo no las detectó.

CONCLUSIÓN: A pesar de ser este equipo un instrumento confiable, es necesario que una persona calificada y experimentada revise los frotis sanguíneos de todas las muestras por el método manual, con la finalidad de buscar las alteraciones que el equipo no detecta.