

FIABILIDAD DE LA DETERMINACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE HEMOGLOBINA CON EL HEMOGLOBINÓMETRO PORTÁTIL STATSITEMHGB EN PACIENTES DE HOSPITAL DE DÍA: ESTUDIO PILOTO

F. Ibáñez Alís, M.J. Lis Chulvi, B. MoralVaño^b, M.J. Tomás García^b, L. Delgado Blanes^b, A. Abad Gosálvez, R. Ferrer Marco^a

^aHematología Hospital Marina Alta. ^bHospital de Día Hospital Marina Alta. Denia.

Introducción: En hospital de día se atienden principalmente enfermos oncológicos, hematológicos y con enfermedades crónicas. Es habitual en estos pacientes la anemia y la necesidad de transfusiones reiteradas, lo que supone frecuentes controles analíticos para valorar la necesidad de tratamiento. La utilización de un dispositivo portátil de medida de la hemoglobina podría facilitar su control, con la ventaja añadida de poderse usar en los pacientes extrahospitalarios. El objetivo de este trabajo ha sido evaluar la fiabilidad de la determinación de hemoglobina en el hemoglobinómetro portátil StatSiteMHgb (SS) comparándola con el método standard para su posterior utilización rutinaria en este servicio. La precisión y exactitud de éste método ya han sido anteriormente demostradas.

Material y métodos: Se han incluido 50 pacientes tratados en el Hospital de día. Se tomaron muestras en tubo de Edta por venopunción que se analizaron en el contador Advia 2120 con el método de la cianmetahemoglobina, método de referencia del International Committee for Standardization in Haematology (ICSH) y simultáneamente muestras por punción digital con el SS, que utiliza el método de la azidametahemoglobina. En el análisis estadístico se realizó el estudio de correlación lineal de Pearson y la correlación intraclase así como se comparó la concordancia entre los resultados definidos en dos intervalos cuyo punto de corte era el valor de hemoglobina de 9 g/dL. Para ello se utilizaron los programas Microsoft Excel 97 y el SPSS versión 12.1.

Resultados: Se observa una buena correlación lineal ($r=0.881$, $p=0,0001$) así como una buena correlación intraclase (CIC=816). En la comparación entre intervalos se observa una discordancia global del 6% con una buena concordancia entre los índices dicotómicos ($k=0,819$), aunque el número de pacientes es insuficiente para este análisis.

Discusión: Los resultados indican que puede tener utilidad en la determinación de la hemoglobina tomando los datos globales pero que para discriminar la necesidad o no de la transfusión existe una discordancia no despreciable si bien para llegar a esta conclusión última debería ampliarse el tamaño muestral.