

EVALUACIÓN DEL CONTROL DE CALIDAD INTERNO DE CONCENTRADOS ERITROCITARIOS EN EL PERIODO 2023-2025.

Hernandez Morales Yuniza Jocabeth*, Rodríguez Bretado Jesús, Cervantes Domínguez Oscar David, Núñez Guerrero Martha Eugenia.

Banco de Sangre del Hospital General de Zona 1, Durango, Durango, del Instituto Mexicano del Seguro Social

Introducción

El control de calidad interno de concentrados eritrocitarios asegura la eficacia en la obtención, almacenamiento y distribución. Los parámetros evaluados fueron: leucocitos residuales, hemoglobina, hematocrito y hemoglobina libre (NOM-253-SSA1-2012).

Objetivo

Evaluar el cumplimiento de parámetros de calidad en concentrados eritrocitarios del Banco de Sangre del H.G.Z. No. 1, IMSS Durango, durante 2023-2025.

Materiales y Métodos

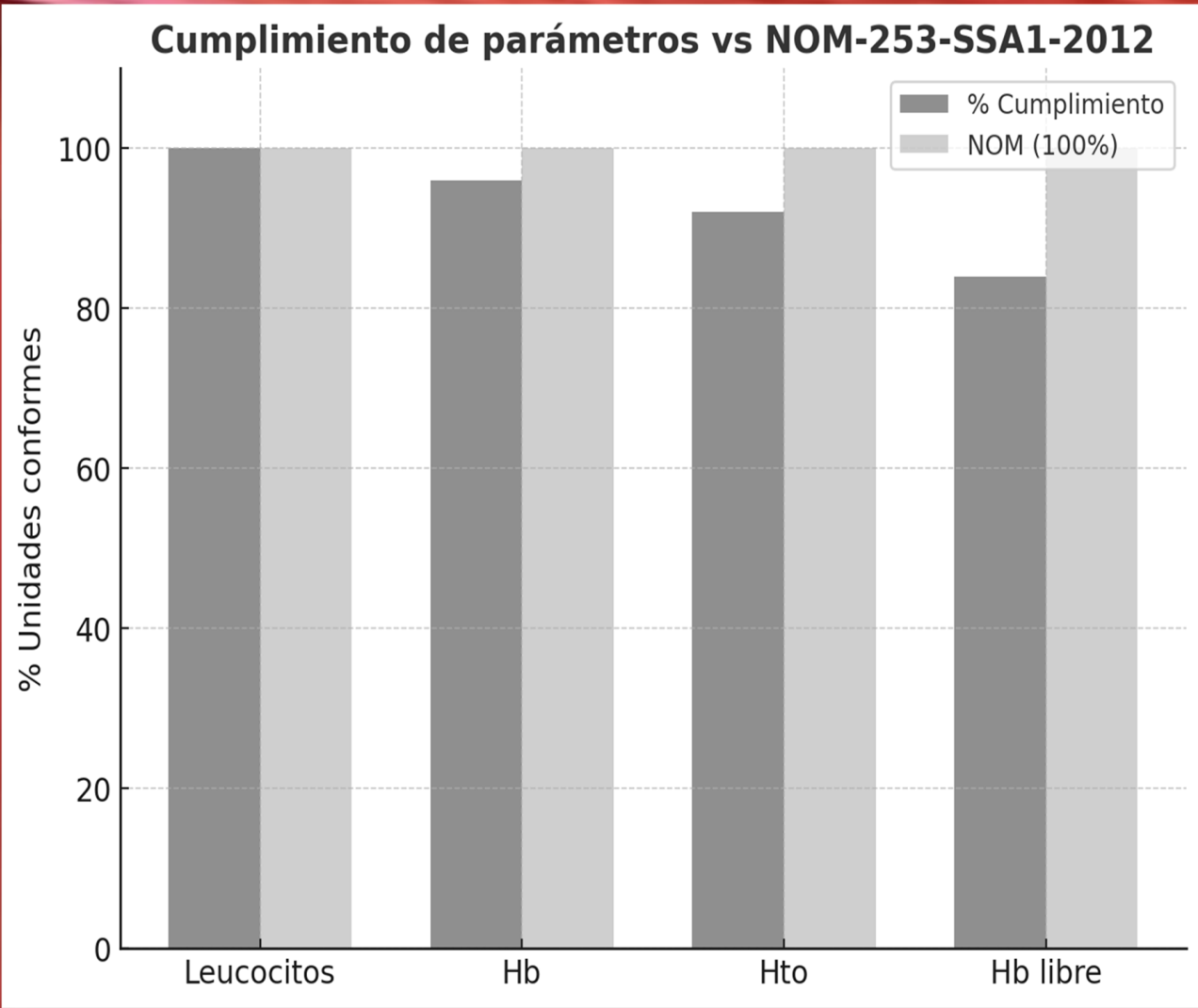
- Estudio retrospectivo de 250 unidades de concentrado eritrocitario.
- Análisis en Excel.
- Variables: leucocitos residuales, hemoglobina, hematocrito, hemoglobina libre.
- Estadística: media, desviación estándar, rango y % cumplimiento (NOM-253-SSA1-2012)

Resultados

Parámetro	Media	Rango	NOM 253	% Unidades que cumplen
Leucocitos	0.19±0.47	0.002–6.935	<1.20	99.2
Hb/g	55.05±6.80	31.87–71.99	>43	96
Hto	66.81±6.05	34.30–79.60	50 a 70	98.4
Hb libre %	0.44±0.39	0.02–1.96	<0.8	84

Discusión y conclusiones

Hèzouwè Magnang et al.¹ evaluaron diferentes analitos en África y coinciden con este trabajo en señalar que existen pocos estudios sobre la calidad de los hemocomponentes. En México también se requiere mayor evidencia para fortalecer la vigilancia de estos procesos. Garantizar un estándar en la producción de componentes sanguíneos resulta esencial para la seguridad transfusional y el cumplimiento normativo.



Referencias: 1.- Magnang H, Padaro E, Mawussi K, Ouenangou T, Layibo Y, Kuéviakoé MDI, Vovor A. Evaluation de la qualité des concentrés de globules rouges produits au Centre National de Transfusion Sanguine de Lomé [Quality control of red blood cell pockets produced at Centre National de Transfusion Sanguine de Lomé]. Pan Afr Med J. 2019 Apr 9;32:171. French. doi: 10.11604/pamj.2019.32.171.17680. PMID: 31303940; PMCID: PMC6607465. 2.- Sultan S, Zaheer HA, Waheed U, Baig MA, Rehan A, Irfan SM. Internal quality control of blood products: An experience from a tertiary care hospital blood bank from Southern Pakistan. J Lab Physicians. 2018 Jan-Mar;10(1):64-67. doi: 10.4103/JLP.JLP_97_17. PMID: 29403208; PMCID: PMC5784297.