

OBTENCIÓN DE DOBLE COSECHA DE ERITROCITOS POR AFÉRESIS, EVALUACIÓN DEL CONCENTRADO ERITROCITARIO OBTENIDO Y REACCIONES ADVERSAS EN EL DONADOR. SÁNCHEZ CERVANTES J, Marú Moreno O., Ángeles Márquez LE., Alvarado Maldonado C., Guerra Márquez A., Malagón Martínez A. Banco Central de Sangre Centro Médico Nacional La Raza Instituto Mexicano del Seguro Social. México Distrito Federal.

Objetivo. Determinar el control de calidad (CC) de los concentrado eritrocitario (CE), el tipo y frecuencia de reacciones adversas y la reducción del nivel de hemoglobina y hematocrito en el donador de dos unidades de CE por aféresis.

Material y métodos. Se efectuó un estudio observacional, prospectivo, longitudinal y descriptivo. Se realizaron 50 procedimientos de aféresis para obtención de 2 unidades de CE por donador, se registraron los efectos adversos durante el procedimiento y 7 días posteriores. Para el CC a cada CE se le determinó cuenta de leucocitos pre y posfiltración utilizando cámara de Nageotte, hemoglobina y hematocrito con el autoanalizador CELLDYN 1700. A los donadores se les realizó determinación de hemoglobina y hematocrito basal y 7 días posdonación. Los criterios de inclusión al estudio fueron: talla > 1.60, peso > 70 Kg, Hb >15 g/dL y Hto >45 % para mujeres y 16 g/dL y 48 % para hombres.

Resultados. Obtuvimos 84 unidades de CE con un volumen promedio de 220.7 mL, hematocrito de 75.4%, hemoglobina de 50.5 gr/unidad y leucorreducción de 3 logaritmos. La reacción adversa más frecuente fue la parestesia peribucal. A los 7 días posdonación encontramos una reducción promedio del nivel de hemoglobina de 3 gr/dL y de 7 % de hematocrito.

Conclusiones. Los 84 CE obtenidos cumplieron el CC internacionalmente establecido. Las reacciones adversas presentadas fueron leves y relacionadas con la infusión del citrato. En ninguno de los donadores la reducción en los niveles de hemoglobina fue menor a 12g/dL.