

Frecuencia de aloinmunización y detección de discrepancias asociadas en donantes de sangre

Autores

Carolina Tobón¹, Lorena Mahecha¹, Hillary Yepes¹, Leany Rojas¹, Celia Alvarado²

1. Analistas Bacteriólogas Cruz Roja Colombiana Seccional Antioquia
2. Directora banco de sangre Cruz Roja Colombiana Seccional Antioquia

OBJETIVO:

Evaluar la frecuencia de aloinmunización y describir las discrepancias asociadas en donantes del Banco de Sangre.

MATERIALES Y METODOS:

- ⊕ Estudio descriptivo, transversal.
- ⊕ Muestreo de la totalidad de donantes de 2019.
- ⊕ Se realizó análisis estadístico de la totalidad de resultados obtenidos por donante, discriminando las discrepancias inmunohematológicas.
- ⊕ Plan de análisis: Análisis univariado, tablas de frecuencia. (IBM®SPSS 25).

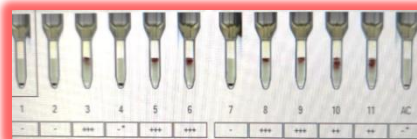
RESULTADOS:

Especificidad de los Acs	Distribución de Acs en donantes		Interferencia de Acs en prueba inversa	
	Frecuencia	(%)	Sí	(%)
Acs contra solución conservante	1	1,4	1	4,8
Anti c	1	1,4	0	0
Anti C ^w	3	4,3	0	0
Anti D	2	2,9	0	0
Anti e	1	1,4	0	0
Anti E	5	7,2	0	0
Anti E - Anti Fy ^a	1	1,4	0	0
Anti Jk ^a	1	1,4	0	0
Anti Jk ^b	2	2,9	2	9,5
Anti K	2	2,9	0	0,0
Anti Le ^a	3	4,3	2	9,5
Anti Lu ^a	1	1,4	1	4,8
Anti M	14	20,3	7	33,3
Anti M + Acs contra Ag baja incidencia	1	1,4	1	4,8
Anti P1	3	4,3	3	14,3
Anti S	1	1,4	1	4,8
Auto-Acs	8	11,6	0	0
Acs sin especificidad detectada	19	27,5	3	14,3
Total	69	100	21	100

Discrepancia Inmunohematológica



BIO-RAD



Anti-M

Resultado de donante con discrepancia en la prueba inversa por anticuerpo frío (IgM).

CONCLUSIÓN:

La frecuencia de aloinmunización en los donantes fue de 0,3%; las especificidades más comunes son los anticuerpos contra el sistema MNSs, RH y Kell. El 33,3% de los casos presentaron interferencia en las pruebas de hemoclasificación inversa por anti M y el 16% fueron Coombs Directo positivo.

INH7

1. American Association of Blood Banks AABB. Manual técnico AABB. 17a Edición: Argentina, 2013.
2. Flórez Duque J, Gómez Álvarez A, Patiño Carreño J, Cardona Arias J. Prevalencia de anticuerpos irregulares en donantes en un banco de sangre de Antioquia 2016-2018. CES Medicina. 2019.