

Prevalencia de anticuerpos irregulares diferentes al Sistema ABO en donadoras de sangre con antecedente de embarazo

Jeronimo-Espinoza B¹, Herrera-Gómez FJ¹, Sánchez-Jiménez RF¹, Plascencia-Pantoja G¹

- AFILIACIÓN: ¹ Instituto Mexicano del Seguro Social, Centro Médico Nacional Bajío, Hospital de Especialidades, Laboratorio de análisis clínicos. León de los Aldama, Gto, México.

INTRODUCCIÓN

La aloinmunización ocurre por la exposición a antígenos externos, como en transfusiones o embarazos. La NOM-253-SSA1-2012 exige detectar anticuerpos irregulares clínicamente relevantes en donantes y receptores con estos antecedentes.

OBJETIVO

Identificar la prevalencia de anticuerpos irregulares en donadoras de sangre con antecedente de embarazo.

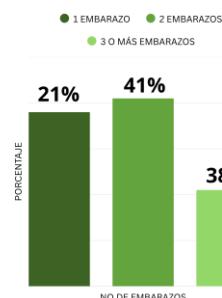
MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio observacional, transversal (6 meses). 337 donadoras; el RAI se realizó en tarjeta de gel y panel ampliado.

CONCLUSIONES

El ejemplo más estudiado corresponde al antígeno D con índices de sensibilización que oscilan entre el 22% y el 80% según los estudios. La ausencia de criterios uniformes para seleccionar donadoras podría dificultar la captación de potenciales donadoras de concentrados eritrocitarios. El rastreo de anticuerpos irregulares es esencial para garantizar la seguridad transfusional.

RESULTADOS



Gráfica 1. Porcentaje por número de embarazos

	1 EMBARAZO	2 EMBARAZOS	≥3 EMBARAZOS	TOTAL
TAMIZAJE	NEGATIVO	73	126	137
ANTICUERPO IRREGULAR	POSITIVO	0	1	0
TOTAL		73	127	137

Tabla 1. Tamizaje positivo en relación al número de gestas

Prevalencia de anticuerpos irregulares del 0.002%
Se identificó 1 solo caso Anti-D

DISCUSIÓN

El estudio muestra que la presencia de anticuerpos irregulares en mujeres con antecedentes de embarazo atendidas en el Banco de Sangre del CMN Bajío es baja, coincidiendo con los datos internacionales.