



“CAUSAS DE DIFERIMIENTO EN DONADORES ALTRUISTAS EN BANCO DE SANGRE DEL CENTRO MÉDICO SIGLO XXI”



Autores: García Juan R.^{2*}, Luna Vargas A.K.¹, Betancourt Acosta M.L.¹ Benítez Arvizu G.¹, Piedras Reyes L.², De la Cruz Vázquez E.².

1. Servicio de Banco de Sangre, Instituto Mexicano del Seguro Social, Hospital de Especialidades, Centro Médico Nacional “Siglo XXI”, Ciudad de México, México.
2. Servicio de Patología Clínica, Instituto Mexicano del Seguro Social, Hospital General de Zona No.20, Servicio de Patología Clínica, Puebla, México.

INTRODUCCIÓN:

Según la OMS, se recolectan anualmente 120 millones de unidades de sangre, representando el 54% (a nivel mundial), pocos países logran el 100% de Donador de Sangre Altruista (DSA). En México según el Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea (CNTS), la DSA representó el 8.1% en el 2023. Es relevante mencionar que el IMSS, es la institución que mayor porcentaje de donaciones registró, representando el 1.1% a nivel nacional. Las causas de diferimiento de DSA, pueden ser de 3 tipos: temporales, permanentes e indefinidas; tienen como propósito salvaguardar la integridad del donante y del receptor.

OBJETIVOS:

Determinar las principales causas de diferimiento en DSA.

1. Establecer las diez causas más frecuentes de diferimiento en DSA.
2. Analizar e implementar estrategias que ayuden a disminuir las causas de diferimiento en DSA.

MATERIALES Y MÉTODOS:

Se realizó un estudio transversal, descriptivo y retrospectivo; analizando registros informáticos de la unidad, el análisis fue mediante cálculo de porcentajes y frecuencias.

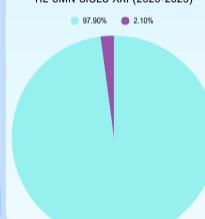
Se agruparon: DSA aptos y pre DSA diferidos, identificando en este último las causas. Se tomaron criterios de aceptación apegados a normatividad. Como criterio de eliminación, DSA como causa indeterminada.

RESULTADOS:

Del 2020 al 2025, se obtuvieron 215,411 donaciones de sangre total y sus componentes, de los cuales la DSA fue 2.1% (n=4,525). Candidatos a DSA: 12,549, DSA aptos: 4525, diferidos: 8024.

Las diez causas de diferimiento de DSA más frecuentes son: Hemoglobina/Hematocrito bajo (13.92%), factores de riesgo sexual (7.97%), muestra lipémica (3.84%), leucopenia (3.75%), talla baja (2.23%), caries tipo IV (2.20%), , Hemoglobina/Hematocrito alto (2.20%), tatuajes recientes (1.34%), antecedente de reacciones adversas a la donación (1.25%) y serología infecciosa reactiva (0.90%).

Donadores de sangre total y hemocomponentes del Banco de Sangre HE CMN SIGLO XXI (2020-2025)

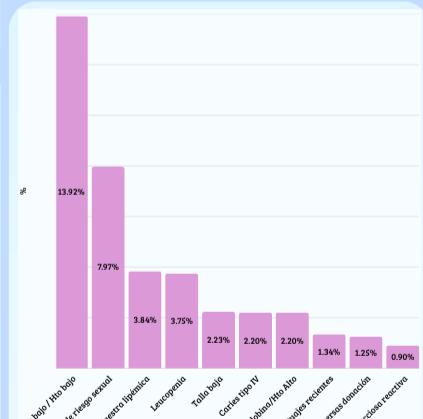
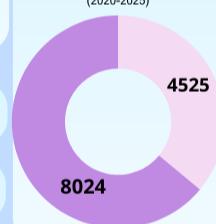


Candidatos a donación sangre altruista:

12,549

DSA=2.10%

Donadores de sangre altruista del Banco de Sangre HE CMN SIGLO XXI (2020-2025)



10 CAUSAS MÁS FRECUENTES DE DONACIÓN DE SANGRE ALTRUISTA EN EL BANCO DE SANGRE HE CMN SIGLO XXI

CONCLUSIONES:

Existe heterogeneidad en las causas de diferimiento en DSA. Las causas temporales superaron a las permanentes e indefinidas; por lo cual, se realizan acciones, como la difusión en medios y campañas previa a la DSA, eliminando el estigma que genera el rechazo en el candidato, permitiendo incentivar a la población; para realizar donaciones subsecuentes.

