

RESULTADOS DEL PROGRAMA DE HEMOVIGILANCIA Y COMITÉ DE TRANSFUSIONES ENTRE 2017 – 2019, EXPERIENCIA EN DOS CLÍNICAS DE TERCER NIVEL DE COMPLEJIDAD DEL NORORIENTE COLOMBIANO



Merchán Caicedo NS¹, Eslava Bueno MC¹, Flechas Alarcón MC²

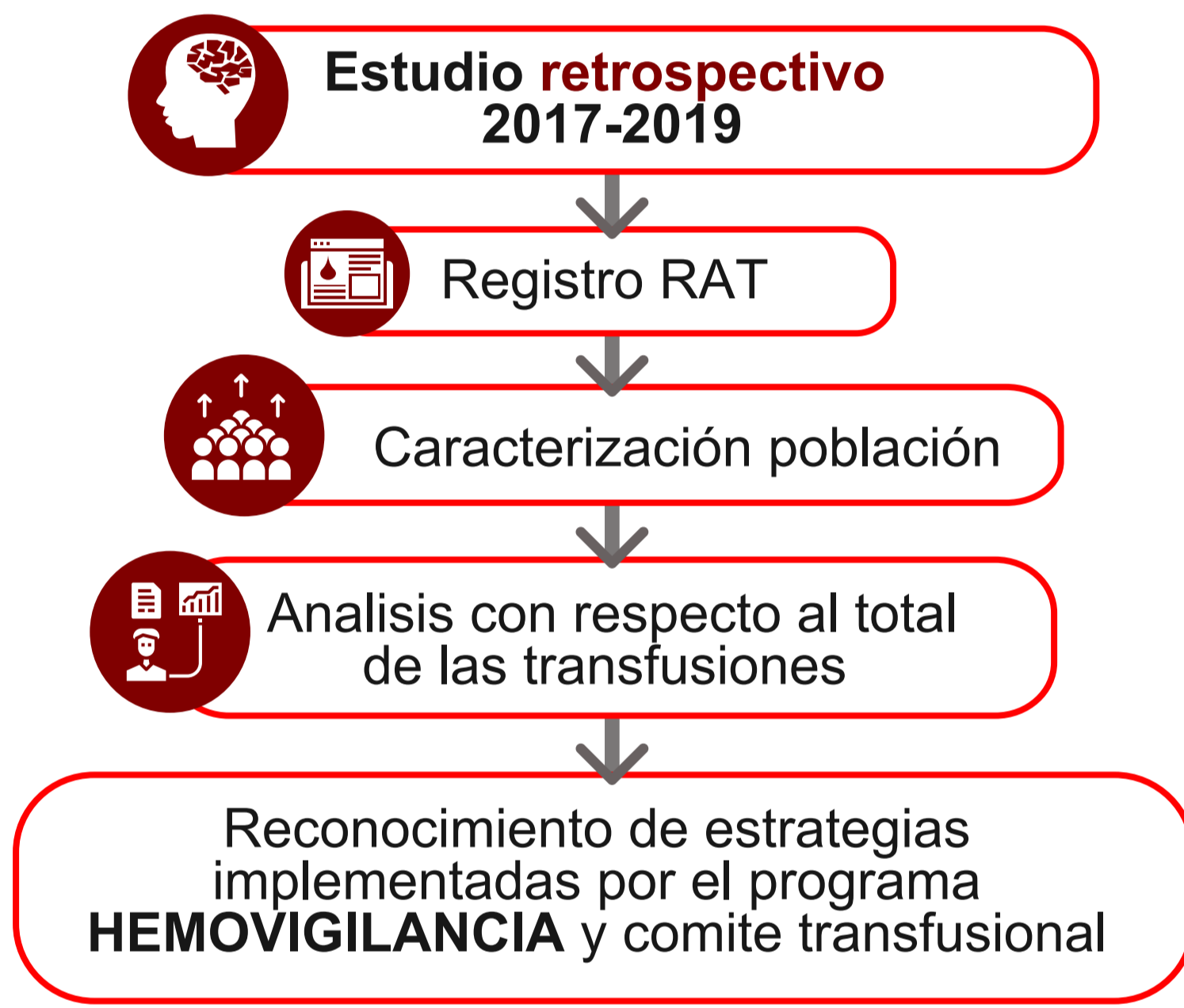
¹Banco de Sangre Higuera Escalante, Santander - Colombia

²Grupo de Investigación en Laboratorio Clínico y Banco de Sangre Higuera Escalante, Santander - Colombia

INTRODUCCIÓN

En medicina transfusional se considera un procedimiento rutinario realizar transfusiones de hemocomponentes obtenidos por aféresis o sangre total. En algunos casos se reportan complicaciones generalmente leves, asociadas a fallas durante el proceso transfusional o debido a la idiosincrasia biológica del paciente. Para minimizar estos riesgos cada institución debe contar con programa de hemovigilancia y comité de transfusiones, con el fin de analizar las causas y tomar medidas correctivas o preventivas para disminuir las Reacciones Adversas pos-Transfusionales (RAT) que puedan presentarse.

METODOLOGÍA



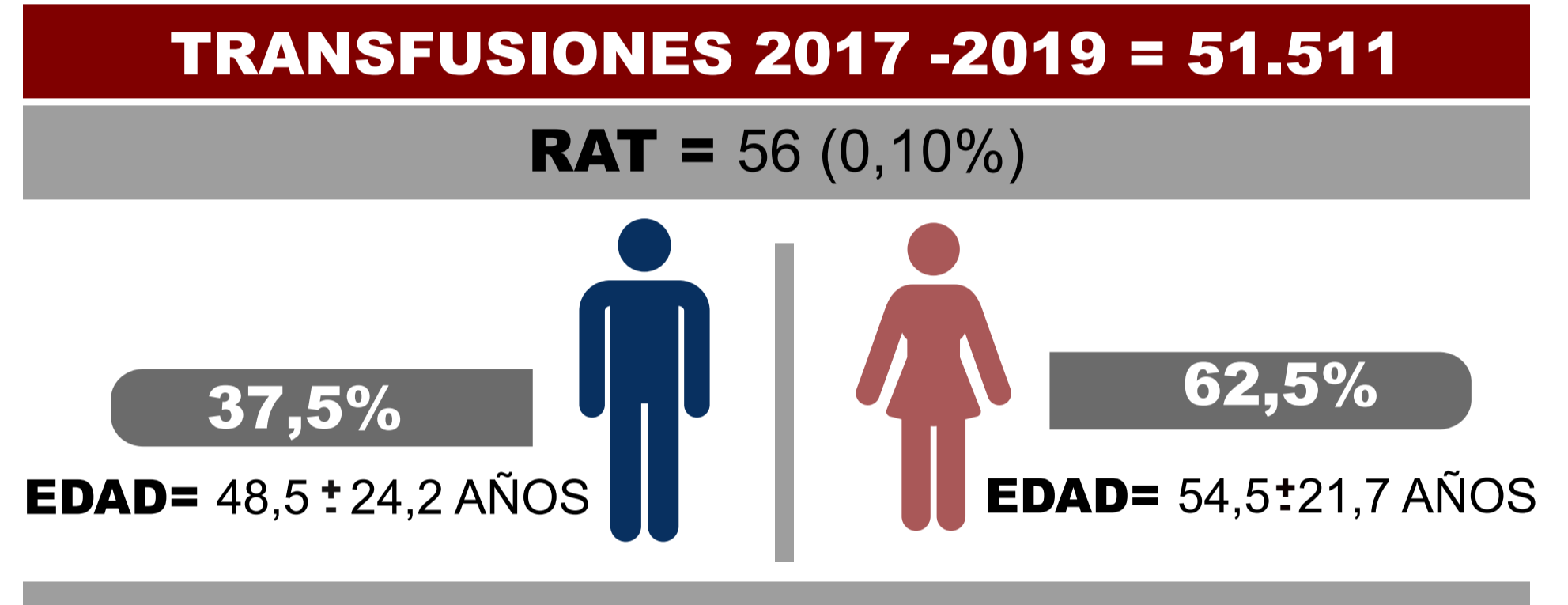
OBJETIVO

Analizar la frecuencia de RAT presentadas en dos clínicas del nororiente colombiano entre 2017 y 2019 y el impacto de las estrategias implementadas por el programa de hemovigilancia y comité de transfusiones.

PALABRAS CLAVE

Reacción a la transfusión, Transfusión sanguínea, Hemovigilancia

RESULTADOS



HEMOCOMPONENTES ASOCIADOS A RAT



REACCIONES ADVERSAS TRANSFUSIONALES PRESENTADAS EN EL ESTUDIO

RAT	Reacciones ¹ alérgicas	fiebre	Escalofríos temblores	Síntomas respiratorios ²	Taquicardia	Hipertensión	Cefalea, Náuseas, Vómito	Hipotensión	Disnea	Dolor ³	Palidez	Shock / paro
CANTIDAD (%)	35 (62.5%)	10 (17.9%)	8 (14.3%)	7 (12.5%)	5 (8.9%)	5 (8.9%)	4 (7.1%)	4 (7.1%)	4 (7.1%)	2 (3.6%)	1 (1.8%)	1 (1.8%)

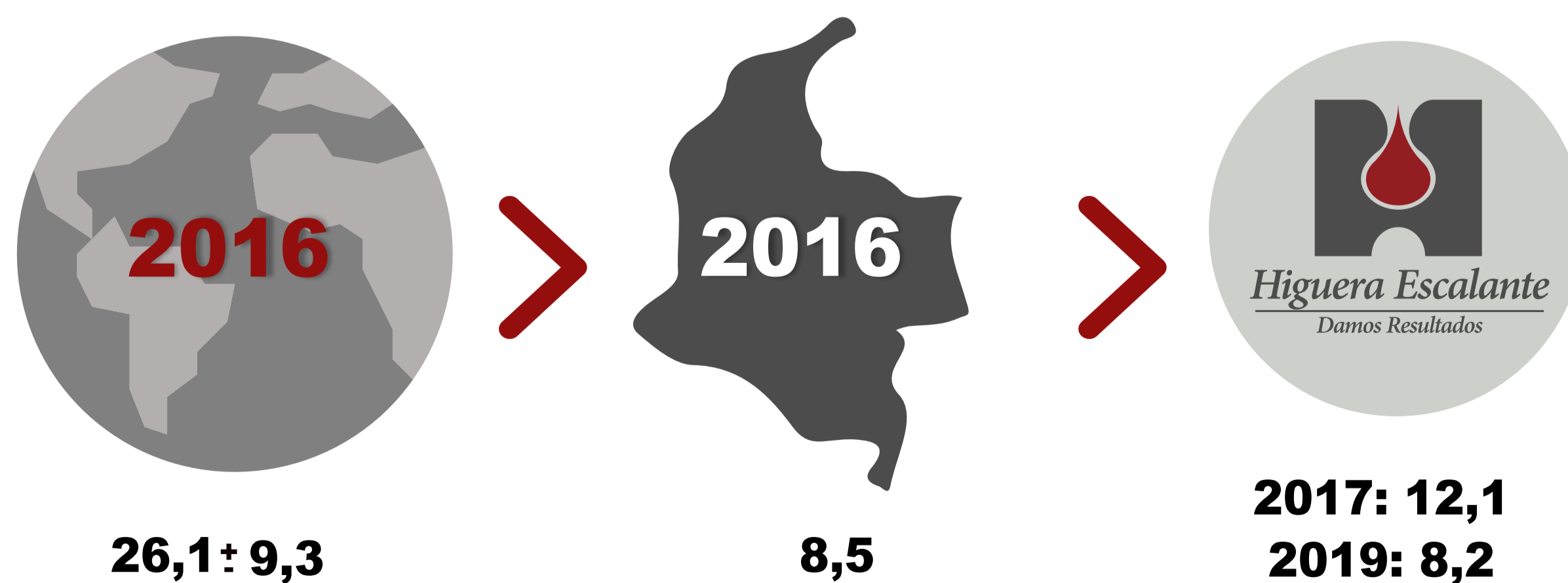
- 1 - Reacciones alérgicas: signos mucocutaneos como erupción morbiliforme con prurito, urticaria, angiodema localizado, edema en labios, lengua y úvula, eritema y/o edema periorbital, edema conjuntival
- 2 - Síntomas respiratorios: se describen síntomas estenosis laríngea, disfagia, disfonía, roncus, estridor, disnea, tos, sibilancias, broncoespasmos, hipoxemia
- 3 - Dolor: se describe dolor torácico, abdominal y/o lumbar"

el 98,2% de las RAT fueron catalogadas como leves (Agudas no infecciosas), siendo las reacciones alérgicas las más comunes con un 62,5%, seguido de fiebre en 17,9%, escalofríos/temblores en 14,3% y signos/síntomas respiratorios en 12,5%.

Al evaluar las estrategias del programa de hemovigilancia y del comité de transfusiones se identificó que las mejoras en los procesos estándares como: listas de chequeo, capacitaciones al personal de las clínicas, procesos de retroalimentación, acompañamiento por parte del servicio transfusional y seguimiento a los protocolos para garantizar la cadena de frío, además de la implementación de los correctos transfusionales y paciente trazador, permitieron disminuir las RAT en un 0,43%, pasando de 0,99% en 2017 a 0,56% en 2019.

CONCLUSIONES

Las reacciones adversas pos-Transfusionales (RAT) se expresan en eventos por cada 10.000 transfusiones, para este estudio identificamos que:



Las RAT más frecuentes en la población estudiada fueron reacciones alérgicas, fiebre, escalofríos/temblores y signos/síntomas respiratorios. En el 100% de los casos se reportó una recuperación exitosa.

Financiado y realizado por:

