

¿Son seguras las transfusiones de hematíes en pediatría?

Aurora Eslava¹, Griselda Vallés¹, Immaculada Roig², Anna Gelman¹, Ana María Pérez¹, Josefa Rivera¹
Servicio de Medicina Pediátrica¹. Servicio de Hematología y Hemoterapia². Parc Taulí Hospital Universitario.

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

Las transfusiones de hematíes no están exentas de complicaciones. Una adecuada educación del personal médico en la prevención de errores y en el manejo de las reacciones adversas es fundamental para mejorar la calidad y seguridad del proceso asistencial.

Objetivo: cuantificar las complicaciones de las transfusiones de hematíes, analizar las características y el manejo terapéutico además de comprobar su declaración al Banco de Sangre.

MÉTODOS

Estudio observacional descriptivo retrospectivo

- **Criterios de inclusión:** pacientes menores de 18 años que han recibido transfusión
- **Periodo de estudio:** enero 2016 - diciembre 2020
- **Variables de estudio:**
 - Variable principal: presencia de reacción transfusional inmediata*
 - *Reacción inmediata: efecto secundario iniciado en las 24 horas posteriores a la transfusión
 - Variables secundarias: características de la reacción transfusional, orientación diagnóstica, tratamiento aplicado y declaración del evento.

RESULTADOS

661 transfusiones
(198 pacientes)

38,9% ♀ 61,1% ♂

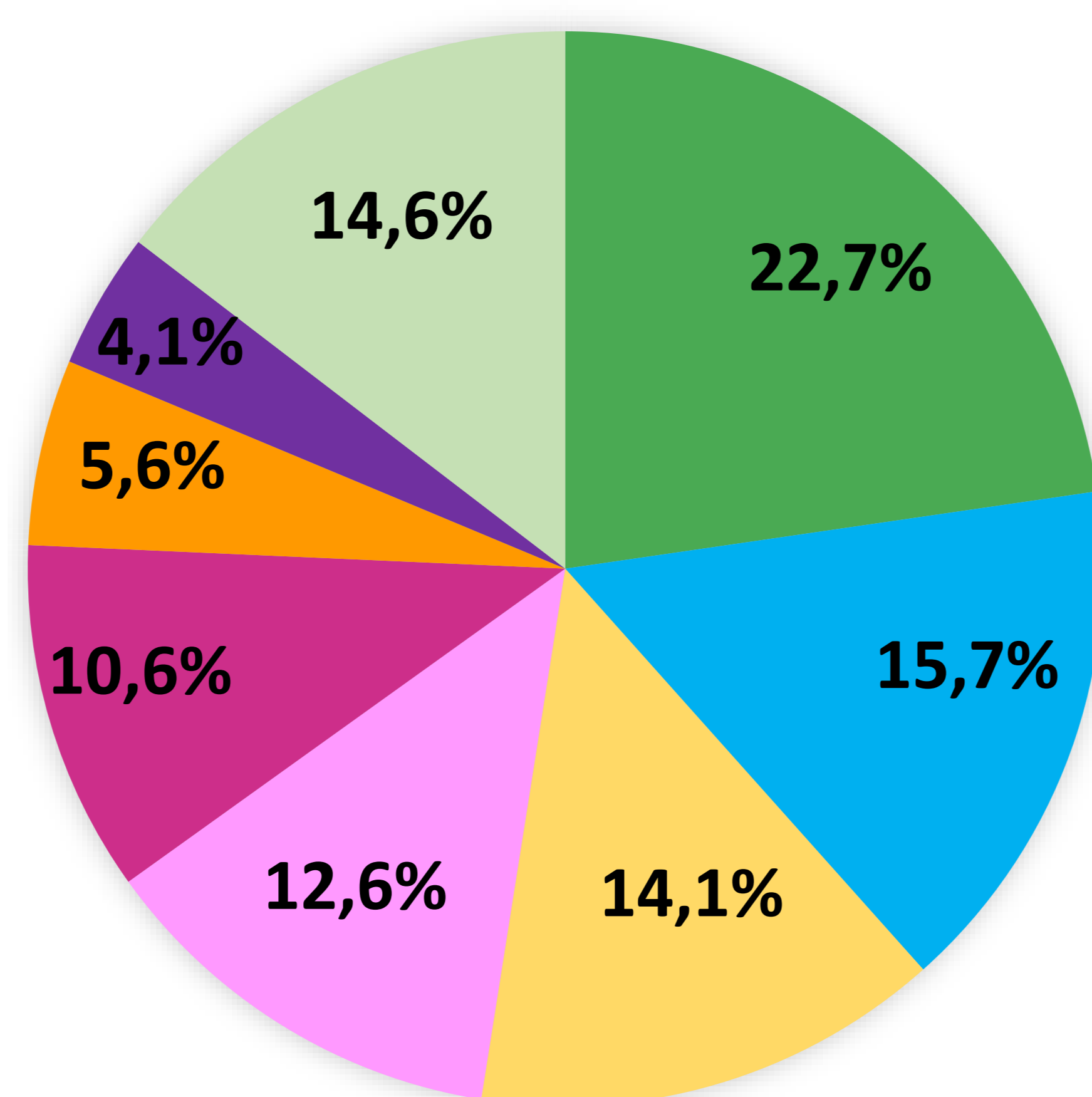
Mediana de edad: 2 años

Reacción inmediata:

2,4%
(100% leves)

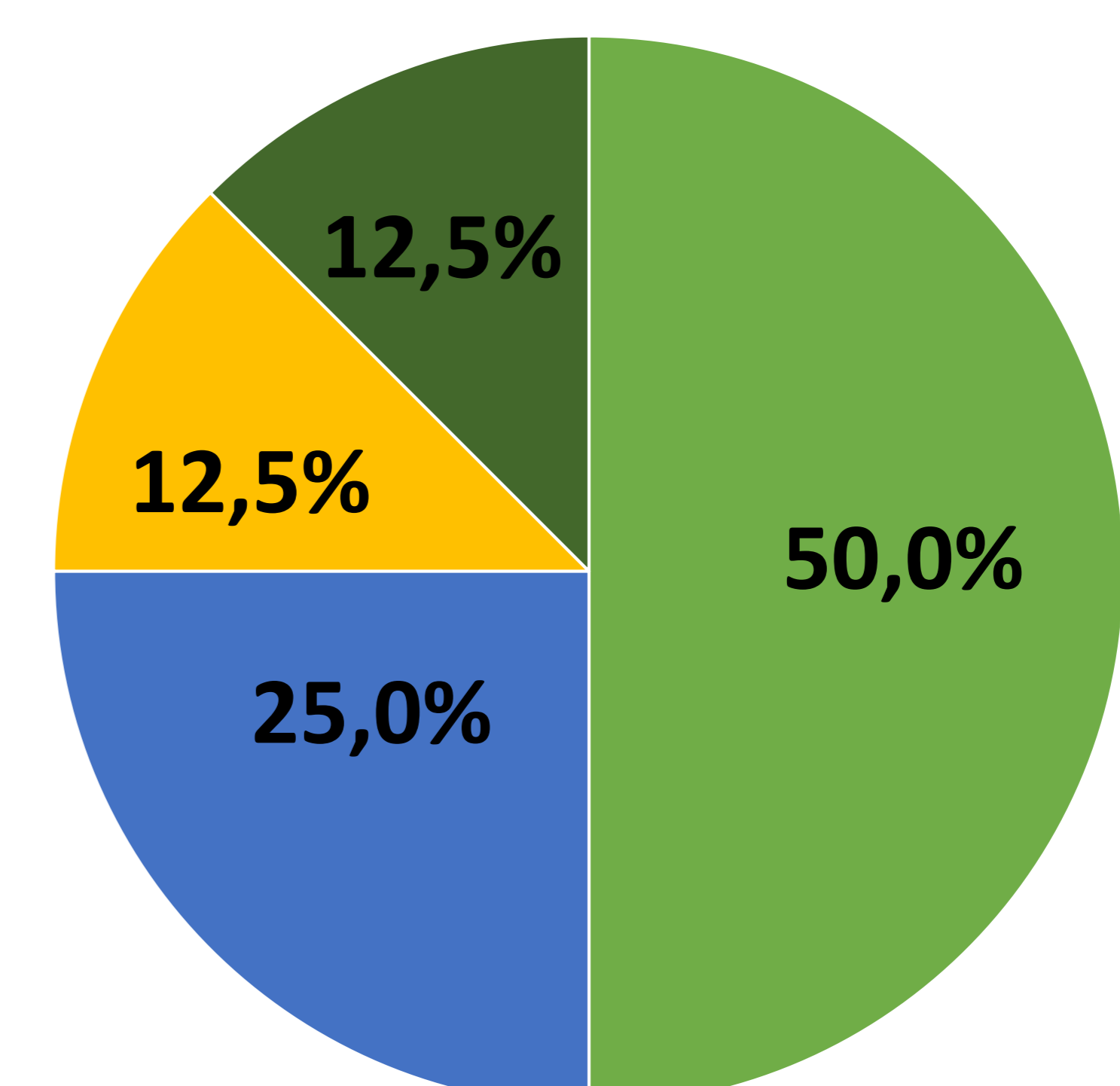
Todas identificadas
Ninguna declarada

Patologías que motivaron la transfusión:



■ Infecciosa
■ Oncológica aguda
■ Traumática
■ Enfermedad crónica
■ Hematológica
■ Quirúrgica
■ Digestiva
■ Otras

Tipo de reacción transfusional:



■ Reacción febril no hemolítica
■ Transfusion-Associated Circulatory Overload (TACO)
■ Reacción alérgica
■ No filiada

No hubo orientación diagnóstica en el 87,5% de los casos

En el **81,3%** de casos el tratamiento médico aplicado fue incompleto.

El error más común fue la no suspensión inmediata temporal de la transfusión tras identificar la reacción.

CONCLUSIONES

Las **transfusiones sanguíneas son procedimientos seguros** con un bajo índice de reacciones adversas, siendo la mayoría reacciones transfusionales leves. Esto conlleva, en ocasiones, a que el personal implicado subestime la importancia de su detección y declaración a pesar de la optimización de los sistemas de hemovigilancia.