



# ESTUDIO DE UTILIZACIÓN DE ROMIPILOSTIM EN TROMBOCITOPENIA INMUNE PRIMARIA

Senra Afonso L, Garay Sarría C, Cristóbal Gutiérrez H, Oro Fernández M, García de la Paz A, Gómez Gómez D, Martínez Callejo V, Ochagavía Sufrategui M, Valero Domínguez M<sup>1</sup>, Cuesta García A<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Servicio de Farmacia, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

<sup>2</sup> Servicio de Hematología, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

## OBJETIVOS

Analizar los criterios de **efectividad y seguridad** de **romiplostim** en pacientes diagnosticados de **Trombocitopenia Inmune Primaria (PTI)** en un hospital de tercer nivel.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio observacional retrospectivo de todos los pacientes diagnosticados de PTI que habían recibido tratamiento con Romiplostim entre mayo de 2009 y septiembre de 2016.

\*Programa Prescripción Electrónica (PEA)  
\*Visor de Historias Clínicas Corporativo

- Variables demográficas
- Líneas de tratamiento previas
- Dosis media semanal de fármaco
- Duración del tratamiento
- Reacciones adversas estratificadas según Common Terminology Criteria for Adverse Events (CTCAE v.4)
- Necesidad de soporte y presencia de sangrado durante el tratamiento.

### Criterios de respuesta establecidos en las "Directrices de diagnóstico, tratamiento y seguimiento de la PTI" (Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia, documento de consenso, 2011)

Remisión completa (recuento plaquetario-RP-  $>100 \times 10^9/l$  en ausencia de hemorragia)

Respuesta (RP  $\geq 30 \times 10^9/l$  en ausencia de hemorragia)

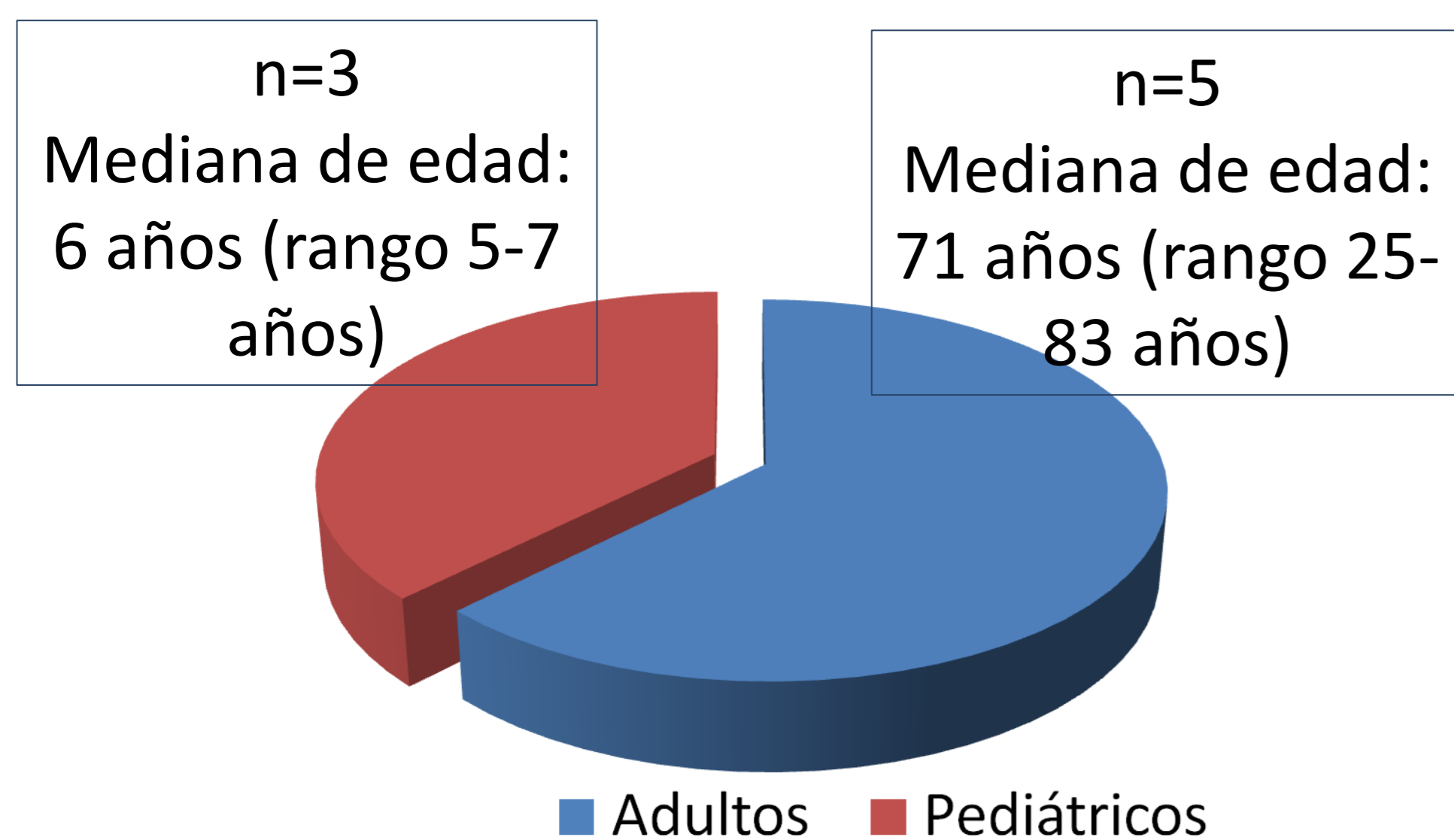
No respuesta (RP  $< 30 \times 10^9/l$  ó síntomas hemorrágicos)

Pérdida de respuesta (RP  $< 100 \times 10^9$  ó hemorragia -si remisión completa previa- ó RP  $< 30 \times 10^9$  ó hemorragia-si respuesta previa)

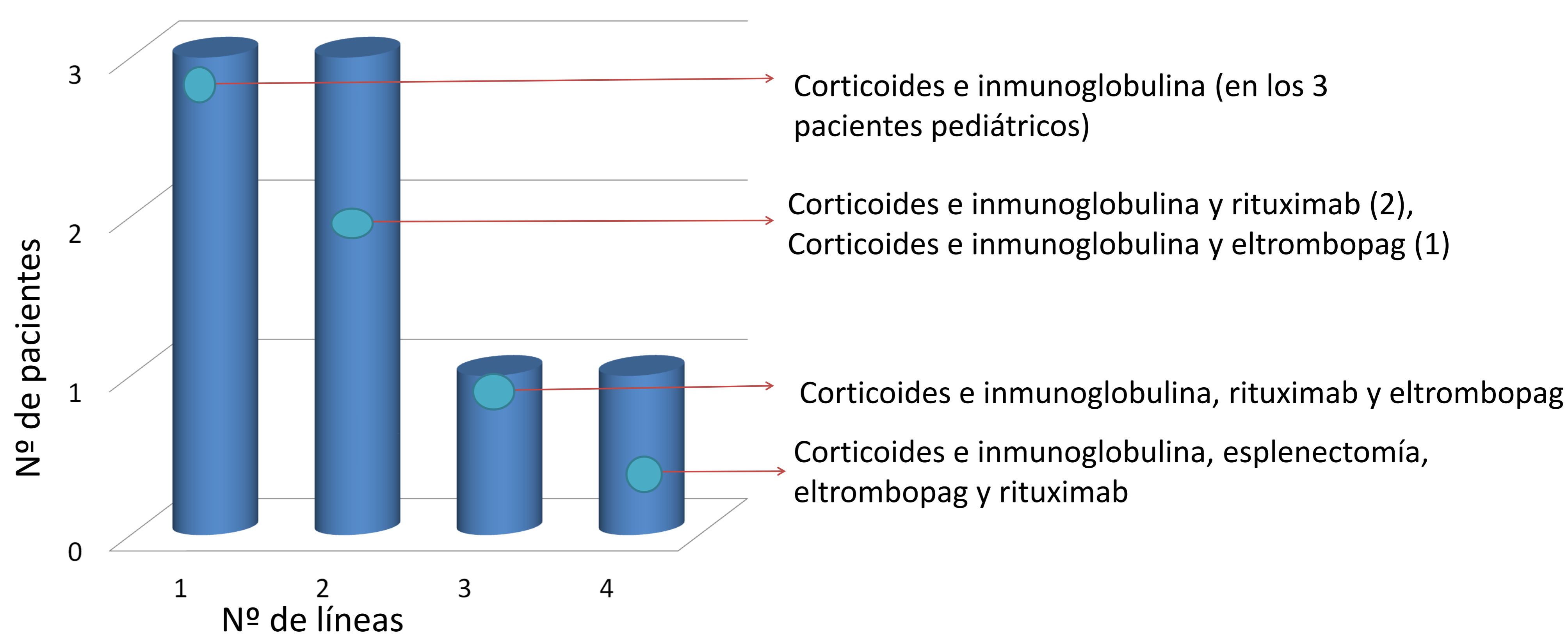
## RESULTADOS

### Variables demográficas

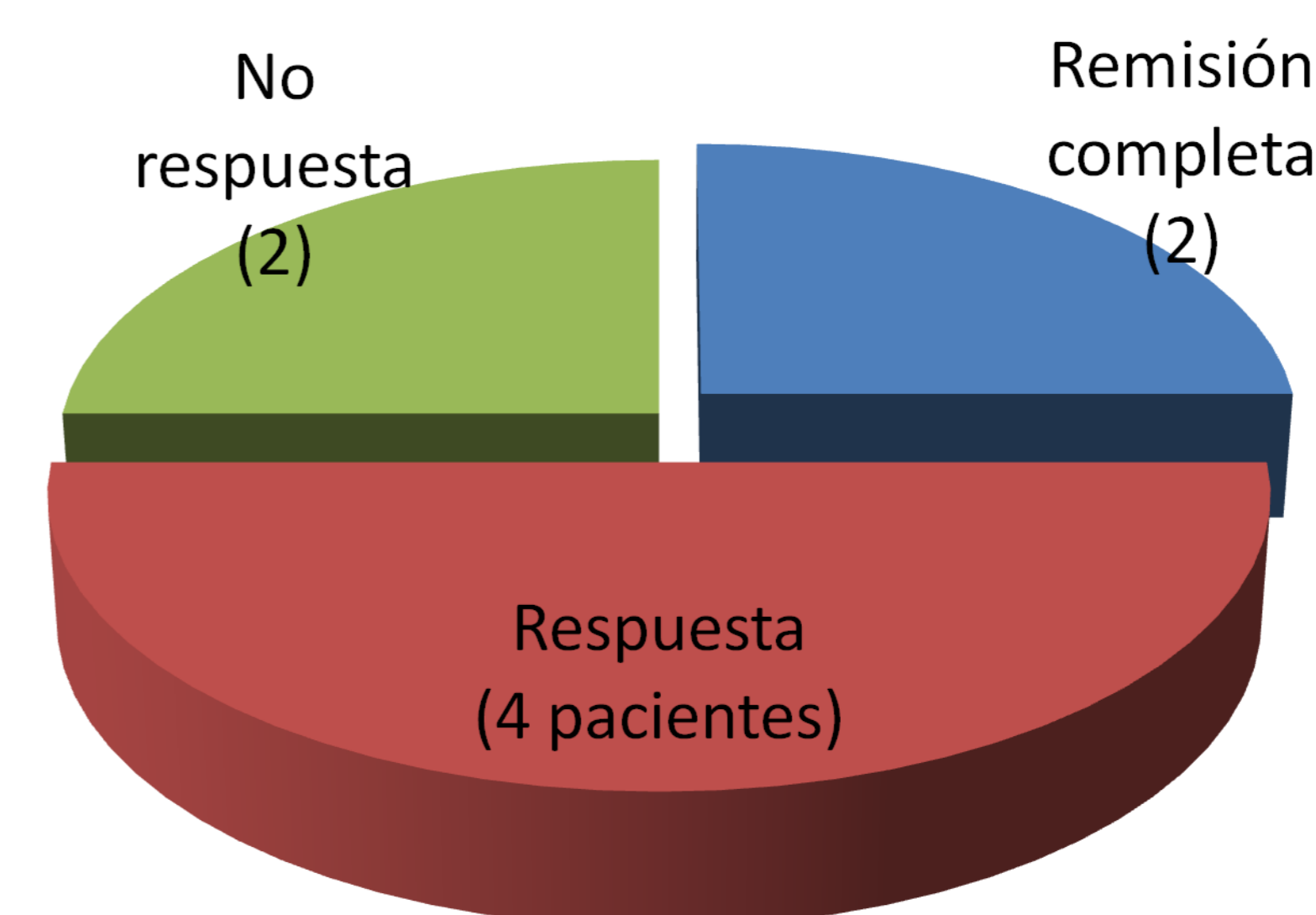
8 pacientes (50% mujeres)



### Líneas de tratamiento previas



### Respuesta al tratamiento



Dosis de inicio de romiplostim	1 mcg/kg
Dosis media	4 mcg/kg (rango 1-9)
Media de duración de los tratamientos finalizados	9 semanas (1-20)
Motivo de suspensión de romiplostim	*Resolución de PTI (2 pacientes) *Esplenectomía (5 pacientes)
Reacciones adversas	*Cefalea grado 1 (2 pacientes) *Mareo grado 1 (1 paciente)
Tratamiento de soporte con Inmunoglobulina endovenosa	3 pacientes
Episodio de sangrado	4

## CONCLUSIÓN

En nuestro centro, romiplostim se empleó preferentemente en segunda línea (pacientes pediátricos) ó tercera (adultos), en pacientes no esplenectomizados. En cuanto a seguridad, el fármaco fue bien tolerado. Romiplostim constituye una opción terapéutica en pacientes refractarios.