



## EXPERIENCIA CLÍNICA Y PERFIL DE TOXICIDAD DE BLINATUMOMAB EN UN PACIENTE PEDIÁTRICO EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL. A PROPÓSITO DE UN CASO.

Gasanz Garicochea, M; Valdés de los Santos, V; Madero Valle, N. Servicio de Farmacia, Hospital Universitario HM Montepíncipe

### RESUMEN

Blinatumomab es un anticuerpo con doble especificidad que se une a CD19 y CD3. En ficha técnica (FT) está indicado en adultos con leucemia linfoblástica aguda (LLA) en recaída.

En población pediátrica su uso es limitado. Actualmente no se ha establecido la seguridad ni eficacia del medicamento y no se dispone de recomendación posológica en pacientes pediátricos.

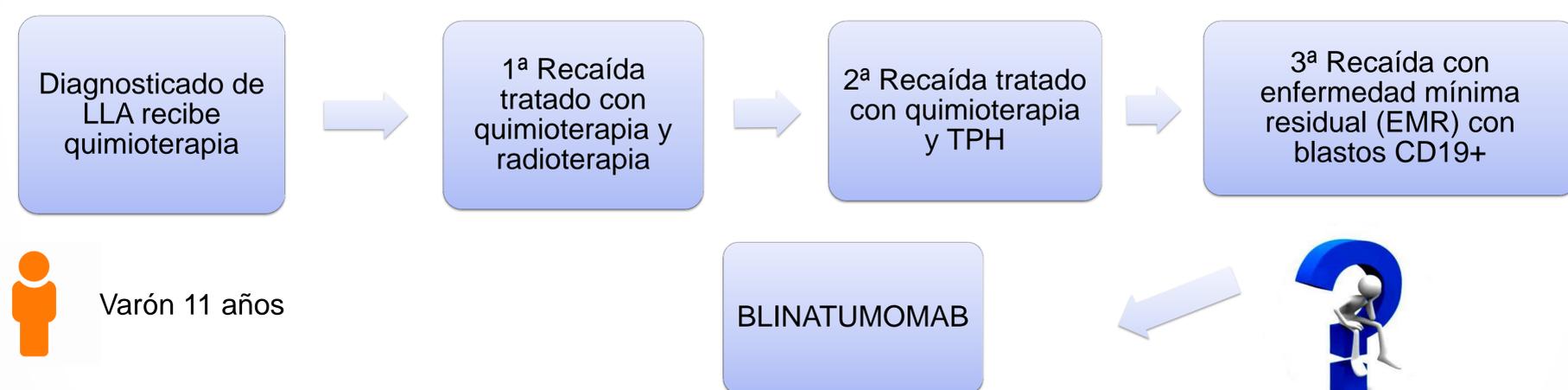
### OBJETIVOS

Describir a nivel clínico y de toxicidad un caso clínico de un paciente pediátrico en recaída de LLA tratado con blinatumomab.

### MATERIALES Y MÉTODOS

Revisión de la historia clínica de un paciente pediátrico diagnosticado de LLA en 2008. Catorce meses después de haber recibido trasplante alogénico de progenitores (TPH), en agosto de 2016, acudió a nuestro centro con recaída. Se valoró un tratamiento que consiguiera remisión completa seguido de TPH de donante familiar histocompatible.

### RESULTADOS



	1º CICLO	2º CICLO
<b>DOSIS</b>	5 µg/m <sup>2</sup> /día durante una semana - 15 µg/m <sup>2</sup> /día durante tres semanas	15 µg/m <sup>2</sup> /día durante cuatro semanas
<b>RESPUESTA</b>	Remisión completa con EMR 0,00% y con t (12; 21) negativa	EMR de 0,00% con t (12; 21) positivo débil.

2ºTPH

En cuanto al **perfil de toxicidad** del fármaco, durante los primeros diez días de tratamiento con blinatumomab el paciente presentó como acontecimientos adversos presencia de febrícula, cefalea leve, prurito ocasional, ganancia de peso y elevación de transaminasas.

### CONCLUSIONES

- ❖ A pesar de no presentar la indicación aprobada, blinatumomab representa una buena opción terapéutica en pacientes pediátricos en recaída de LLA.
- ❖ En nuestro paciente, los efectos adversos detectados no implicaron gravedad, por lo que fue un fármaco bien tolerado.
- ❖ La dosis de blinatumomab no se modificó en ningún ciclo por toxicidad elevada.

