

# EVALUACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE OPTIMIZACIÓN DE TRATAMIENTO CON TRASTUZUMAB

González Rosa V, Fernández Espínola S, Morillo Mora AB, Caballero Romero A, Zaragoza Rascón M

UGC-Farmacia. Hospital Serranía de Ronda (Málaga)



## Introducción

Actualmente las terapias con anticuerpos monoclonales constituyen uno de los grupos terapéuticos que más influyen en el crecimiento anual del gasto farmacéutico. Trastuzumab subcutáneo (sc) planteó una opción de cambio para pacientes que recibían este fármaco vía intravenosa (iv) ya que disminuía el tiempo de estancia en Hospital de día.

Sin embargo, trastuzumab sc se administra a dosis fija mientras que trastuzumab iv se dosifica por peso, por lo que sería conveniente analizar el incremento del coste que supone el cambio de vía de administración en determinados pacientes. Además, la reciente comercialización de trastuzumab biosimilar conllevaría a plantearse aún más dicho cambio como estrategia de optimización terapéutica.

## Objetivo

Valorar el ahorro potencial que supondría el cambio de trastuzumab sc a iv (tanto de referencia como biosimilar) en pacientes con cáncer de mama HER2+ en nuestro hospital y establecer una estrategia de optimización en el tratamiento con trastuzumab.

## Material y métodos

Estudio observacional retrospectivo de todas las pacientes en tratamiento con trastuzumab sc en el periodo septiembre/2018-septiembre/2019. Se analizaron los siguientes datos de cada paciente: peso, dosis de trastuzumab iv que le correspondería, coste anual del tratamiento subcutáneo e intravenoso (referencia y biosimilar) y diferencia de ahorro anual de trastuzumab iv de referencia y biosimilar respecto a trastuzumab sc. Se utilizaron las pautas descritas en ficha técnica (6mg/kg cada 21 días para el tratamiento intravenoso de mantenimiento y 600mg/cada 21 días en dosis fija

para el tratamiento subcutáneo). Las bases de datos utilizadas fueron la aplicación para la gestión de tratamiento oncológico e historia clínica electrónica (Diraya®).

Se tuvo en cuenta precio y descuentos comerciales de trastuzumab subcutáneo e intravenoso (referencia y biosimilar)

Se calculó el coste por paciente de cada presentación, el ahorro anual teórico por paciente y peso por debajo del cual es favorable cambiar a trastuzumab iv (referencia y biosimilar).

## Resultados

Se incluyeron 10 pacientes en el periodo del estudio tratados con trastuzumab sc.

El peso de la paciente por debajo del cual disminuye el coste del tratamiento con trastuzumab iv de referencia es 61,5kg.

La disminución del coste anual en pacientes con peso inferior a 61,5kg osciló desde 153,30€ a 5.934,90€ dependiendo del peso de la paciente. El ahorro anual en nuestra área al cambiar a trastuzumab iv en este grupo específico de pacientes sería de 11.044,90€. (TABLA 1)

En el caso de cambiar directamente a trastuzumab iv biosimilar, resulta favorable en todas las pacientes con peso inferior a 92kg. La disminución del coste anual en pacientes con peso inferior a 92kg osciló desde 2.857,43€ a 10.553,71€. El ahorro anual en nuestra área en este grupo de pacientes sería de 65.772,99€. (TABLA 2)

## Conclusiones

El cambio de vía de trastuzumab subcutáneo a intravenoso en determinados casos supone una medida estratégica de ahorro, reduciéndose el gasto farmacéutico anual.

El cambio de trastuzumab sc a trastuzumab iv biosimilar resulta una medida altamente eficiente en todas nuestras pacientes.

PACIENTE	PESO	DOSIS IV QUE LE CORRESPONDERÍA	COSTE IV REFERENCIA (C 21 DIAS)	COSTE ANUAL IV REFERENCIA	DIFERENCIA/AÑO (AHORRO ANUAL CAMBIO A REFERENCIA IV)
1	43,00	258 mg	794,64 €	13.811,6 €	5.934,90 €
2	54,00	324 mg	997,92 €	17.344,8 €	2.401,70 €
3	57,00	342 mg	1.053,36 €	18.308,4 €	1.438,10 €
4	58,00	348 mg	1.071,84 €	18.629,6 €	1.116,90 €
5	61,00	366 mg	1.127,28 €	19.593,2 €	153,30 €
6	63,00	378 mg	1.164,24 €	20.235,6 €	-489,10 €
7	65,00	390 mg	1.201,20 €	20.878 €	-1.131,50 €
8	66,00	396 mg	1.219,68 €	21.199,2 €	-1.452,70 €
9	70,00	420 mg	1.293,60 €	22.484 €	-2.737,50 €
10	79,00	474 mg	1.459,92 €	25.374,8 €	-5.628,30 €

Tabla 1: Diferencia coste cambio a trastuzumab IV referencia

PACIENTE	PESO	DOSIS IV QUE LE CORRESPONDERÍA	COSTE IV BIOSOMILAR (C/21 DIAS)	COSTE ANUAL IV BIOSOMILAR	DIFERENCIA/AÑO (AHORRO ANUAL CAMBIO A BIOSIMILAR IV)
1	43,00	258 mg	528,90 €	9.192,79 €	10.553,71 €
2	54,00	324 mg	664,20 €	11.544,43 €	8.202,07 €
3	57,00	342 mg	701,10 €	12.185,79 €	7.560,71 €
4	58,00	348 mg	713,40 €	12.399,57 €	7.346,93 €
5	61,00	366 mg	750,30 €	13.040,93 €	6.705,57 €
6	63,00	378 mg	774,90 €	13.468,5 €	6.278 €
7	65,00	390 mg	799,50 €	13.896,07 €	5.850,43 €
8	66,00	396 mg	811,80 €	14.109,86 €	5.636,64 €
9	70,00	420 mg	861,00 €	14.965 €	4.781,5 €
10	79,00	474 mg	971,70 €	16.889,07 €	2.857,43 €

Tabla 2: Diferencia coste cambio a trastuzumab IV biosimilar