



# Monitorización del tratamiento con trastuzumab en neoplasia de mama



Martí A<sup>1</sup>, Hernández-Bronchud M<sup>2</sup>, Pardo C<sup>1</sup>, Sagalés M<sup>1</sup>, Val L<sup>1</sup>, Mas M<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Servicio de Farmacia. <sup>2</sup>Unidad de Oncología. Hospital General de Granollers. Barcelona

53 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. Valencia, 21 al 24 de octubre 2008

farmacia@fhag.es

CONFLICTO DE INTERESES : nada que declarar

## Objetivo

Conocer la dosis media recibida durante el tratamiento con trastuzumab en pacientes con cáncer de mama y compararlo con la dosificación recomendada en la ficha técnica.

## Metodología

Estudio retrospectivo, período estudiado de 12 meses (2007).

Para la recogida de datos se emplea el sistema informático integrado de prescripción, preparación y dispensación de tratamientos citostáticos. Se registra edad, peso, protocolo administrado, frecuencia de administración y número de ciclos recibidos. Se estima la dosis media recibida en mg/kg/semana, tanto para pacientes que recibían ciclos semanales como trisemanales.

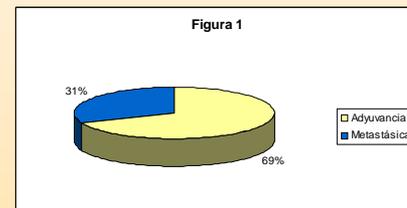
Se consideró una dosificación acorde a la ficha técnica con un margen de  $\pm 0.20$  mg/kg en concepto de redondeo de aplicabilidad de dosis.

## Resultados

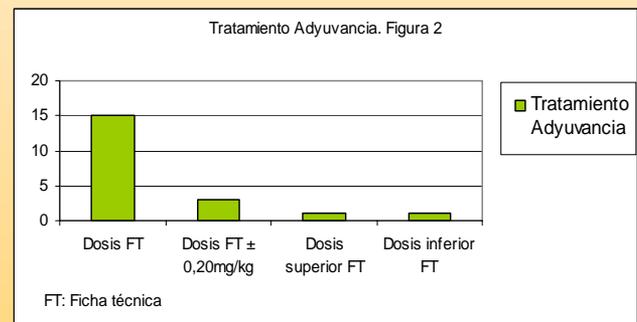
Se identifican 31 pacientes, todas mujeres, de las cuales dos fueron rechazadas por falta de datos dado que recibieron una única administración durante el período estudiado. El peso medio de las enfermas fue de  $64 \pm 8$  kg.

Analizando de forma global los datos, sin tener en cuenta la indicación del medicamento:

- Veinte pacientes recibieron tratamiento adyuvante (69%) y nueve enfermas recibieron tratamiento para enfermedad metastásica (31%). Figura 1. Los ciclos se administraron en las fechas previstas, sin que se observaran retrasos ni cancelaciones.

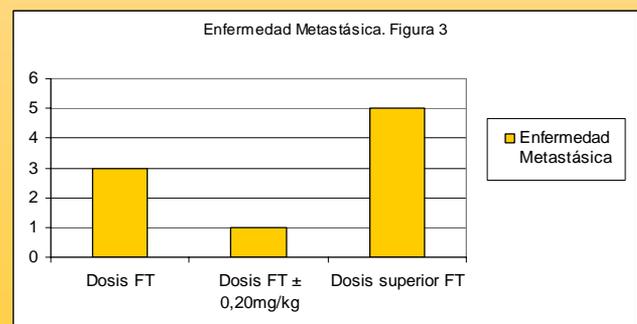


- En 18 casos (62,1%) la dosis media recibida de trastuzumab fue acorde con la recomendada en la ficha técnica del producto (2mg/kg semanalmente ó 6mg/kg cada 3 semanas), cuatro pacientes (13,8%) recibieron una dosis equivalente a la recomendada en la ficha técnica  $\pm 0,20$  mg/kg por redondeo de la dosis administrada, una paciente (3,4%) recibió una dosis menor a la recomendada (5 mg/kg/3 semanas) y seis pacientes (20,7%) una dosis mayor ( $7,28 \pm 0,62$  mg/kg/3 semanas).



Si se analizan los datos en función del estadio de la enfermedad,

- 15 pacientes (75%) en tratamiento de adyuvancia recibieron la dosis recomendada según la ficha técnica, tres enfermas (15%) recibieron la dosis recomendada en la ficha técnica  $\pm 0,20$ mg/kg, una paciente (5%) recibió una dosis mayor ( $7,28$  mg/kg/3 semanas) y una paciente (5%) recibió una dosis inferior (5 mg/kg/3 semanas). Figura 2.



- En el subgrupo de pacientes con enfermedad metastásica, tres enfermas (33,3%) recibieron la dosis recomendada en la ficha técnica, una paciente (11,1%) recibió la dosis recomendada en la ficha técnica  $\pm 0,20$  mg/Kg por redondeo de la dosis a ser administrada y el resto (5 pacientes, 55,6%) recibieron una dosis superior a la indicada ( $7,28 \pm 0,69$  mg/kg/3 semanas). Este hecho podría ser justificado por la variabilidad de peso observada durante el período de tratamiento. Figura 3.

## Conclusiones

El 70,96% pacientes, la administración de Trastuzumab siguió los criterios de dosificación especificados en la ficha técnica, asumiendo un intervalo de seguridad. No se han observado retrasos ni cancelaciones de administración en la administración.

El estudio retrospectivo nos indica la necesidad de monitorización de la dosis, especialmente en enfermas en periodos prolongados de tratamiento en los que se pueden producir variaciones de la masa corporal.

## Bibliografía

1. Ficha técnica Herceptin®
2. C. Quiñones Ribas, J. L. Pontón Sivilá, M. Margelí Vila, B. Cirauqui Cirauqui, P. Modamio Charles, E. L. Mariño Hernández, X. Bonafont Pujo. Intensidad de dosis recibida en el tratamiento quimioterápico del cáncer de mama. Farm Hosp. Vol 31 N°5, pp 270-275, 2007