



SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN DE BEVACIZUMAB A UNA VELOCIDAD DE 0.5MG/KG/MIN

García Gil S¹, Gutiérrez Nicolás F¹, González de La Fuente GA¹,
Nazco Casariego GJ¹, Viña Romero MM², Batista Lorenzo N³

¹Servicio de Farmacia. Complejo Hospitalario Universitario de Canarias, La Laguna (Tenerife) ²Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Nuestra Señora de la Candelaria (Tenerife), ³Servicio de Oncología Médica. Complejo Hospitalario Universitario de Canarias(Tenerife)

OBJETIVO

Los resultados del estudio recientemente publicado por Diane et al. muestran cómo bevacizumab puede ser infundido con seguridad a una velocidad de 0.5mg/kg/min desde la primera dosis.

Así pues, el objetivo principal del presente estudio ha consistido en evaluar la seguridad de este nuevo régimen de administración en un hospital de tercer nivel y describir la satisfacción de los pacientes con la consecuente reducción del tiempo de administración del tratamiento.

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio observacional, prospectivo y unicéntrico de 18 meses de duración (octubre de 2014-abril de 2016) en el cual fueron incluidos todos aquellos pacientes que recibieron tratamiento con bevacizumab.

Los datos clínicos y de los pacientes fueron obtenidos a partir del aplicativo informático SAP®.

Las velocidades de administración (0.5 mg/kg/min) para cada una de las dosis disponibles fueron:

Dosis(mg/kg)	Tiempo(min)	Dosis(mg/kg)
5	10	5
7.5	15	7.5
10	20	10
15	30	15

Para la detección de posibles reacciones de hipersensibilidad asociadas a la infusión (RHA) se revisaron las historias clínicas de cada uno de los pacientes.

El grado de severidad de las mismas se evaluó según los criterios establecidos por la Common Terminology Criteria for Adverse Events 4.0.

Se estimó el tiempo reducido a la unidad de Hospital de Día de Oncología (HDO) y esta se transformó en potenciales estancias ahorradas.

La importancia en la reducción del tiempo de administración del tratamiento se evaluó mediante una encuesta visual análoga, la cual permitía una puntuación de 0(nada importante) a 10(muy importante).

RESULTADOS

Durante el periodo de estudio se realizaron 713 administraciones de bevacizumab (73 pacientes). El número total de pacientes y administraciones para cada dosis se encuentran recogidos en la **tabla 1**:

Tabla 1.

Dosis	Nº pacientes	Nº administraciones
5 mg/kg	24	221
7.5 mg/kg	4	43
10 mg/kg	36	329
15 mg/kg	9	120

Únicamente fue descrito un caso de RHA leve (grado 1) relacionada con la infusión de una dosis de 10 mg/kg (infusión en 20 minutos) de bevacizumab; no siendo necesaria la administración de medicación para controlar la reacción.

Esta medida permitió una disminución de 14.980 minutos en el HDO, lo que se tradujo en una potencial ahorro de 98.6 estancias (el tiempo de estancia media para la administración de tratamiento fue de 2,97 horas).

Para valorar el grado de satisfacción que los pacientes le dan al tiempo de administración fueron entrevistados 25 pacientes. La importancia que estos le dieron a la reducción de 30 minutos medios en su tiempo de administración fue de 8,8 (6-10) puntos en una escala de 0 a 10.

CONCLUSIONES

Nuestros resultados coinciden con los descritos por Diane et al.; mostrando como bevacizumab puede ser infundido de manera segura a una velocidad de 0.5 mg/kg/min desde la primera infusión.

Esta medida no solo permite una optimización de los recursos empleados en los HDO, sino que además aporta un elevado grado de satisfacción reconocido por los pacientes.