



# Anemia asociada al tratamiento con bosentán

Gutiérrez F, Gonzalez I, Sánchez JL, Tevar E. Merino J, Viña MM

Servicio de Farmacia Hospitalaria del HUNSC,  
HUNSC 38010 S/C de Tenerife



## 54 CONGRESO DE LA SEFH Zaragoza 2009

### INTRODUCCIÓN

El bosentán fue el primer fármaco oral que se desarrolló como de los antagonistas de los receptores de Endotelina. Con este trabajo se trata de analizar la aparición de anemia asociada al uso de bosentan, en los pacientes tratados en los últimos años en un hospital de tercer nivel.

### MATERIALES Y MÉTODOS

Estudio retrospectivo sobre pacientes tratados con bosentan desde abril de 2005 hasta diciembre de 2008, con una duración  $\geq$  a seis meses de tratamiento. La localización de los pacientes se realizó a través del programa Farmatools® y los datos analíticos mensuales del hemograma se extrajeron de la Intranet del Hospital.

### RESULTADOS

De los 42 pacientes que habían recibido bosentan en el período de estudio, se analizaron los datos de los 32 que habían permanecido más de 6 meses con tratamiento y no cumplían ninguno de los criterios de exclusión.

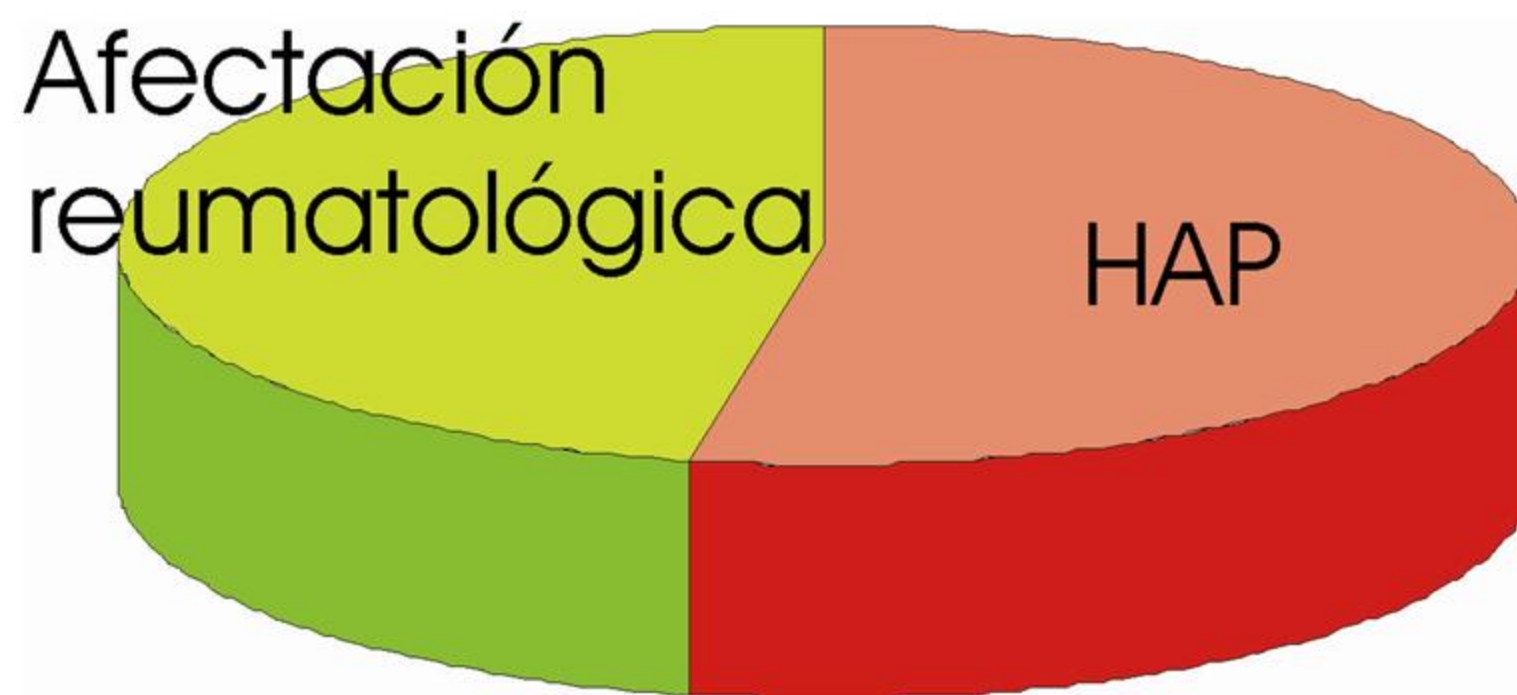


Figura 2. Representación esquemática de las patologías en las que se emplea el bosentan. HAP y para las úlceras digitales asociadas a afectación reumatológica.

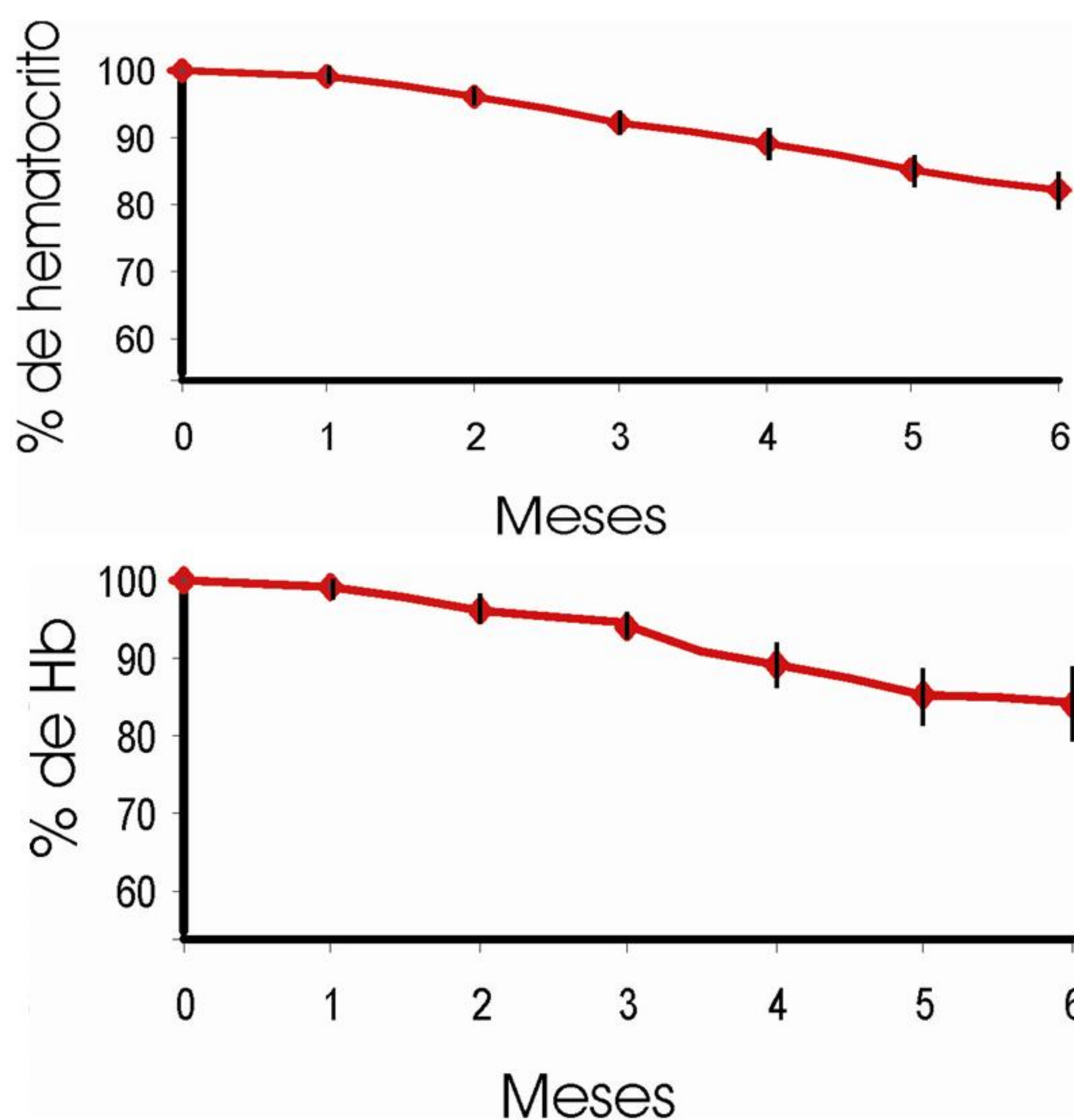


Figura 3. Representación gráfica de las caídas de hematocrito y hemoglobina en los pacientes tratados con bosentan.

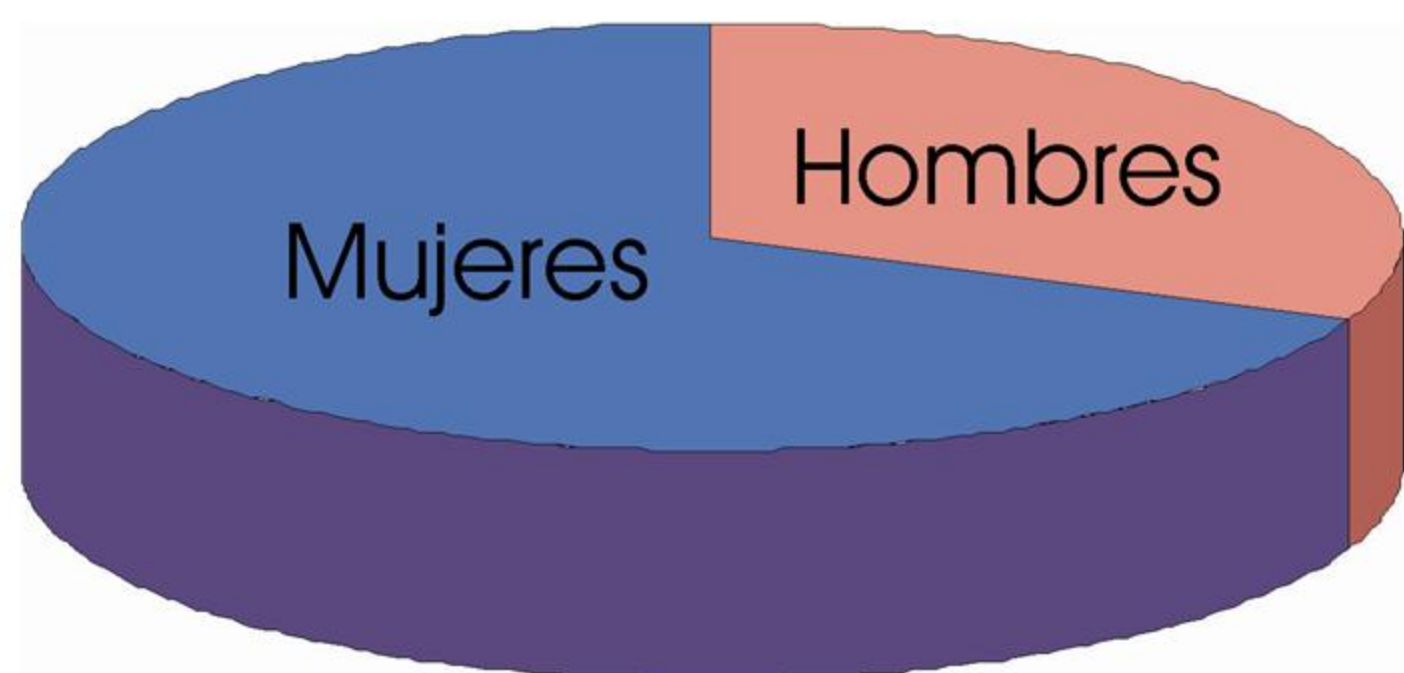


Figura 1. Representación de gráfica de la distribución de mujeres (31%) y hombres (69%) en tratamiento con bosentan.

### CONCLUSIONES

Tras el análisis realizado en los pacientes que cumplían los criterios del estudio hemos encontrado que en un 15% de los casos se produjo un estado anémico posiblemente asociado al tratamiento con bosentan..