

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA EFECTIVIDAD DE ERITROPOYETINA EN PACIENTES ONCO-HEMATOLÓGICOS

Serrano De Lucas L, Vergniory Trueba OA, Zapico García I, González Sánchez N, Puente Martínez P, Terroba Alonso P



SERVICIO DE SALUD
DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

HOSPITAL

SAN AGUSTÍN

Servicio de Farmacia Hospitalaria. Hospital San Agustín (Avilés)

OBJETIVO

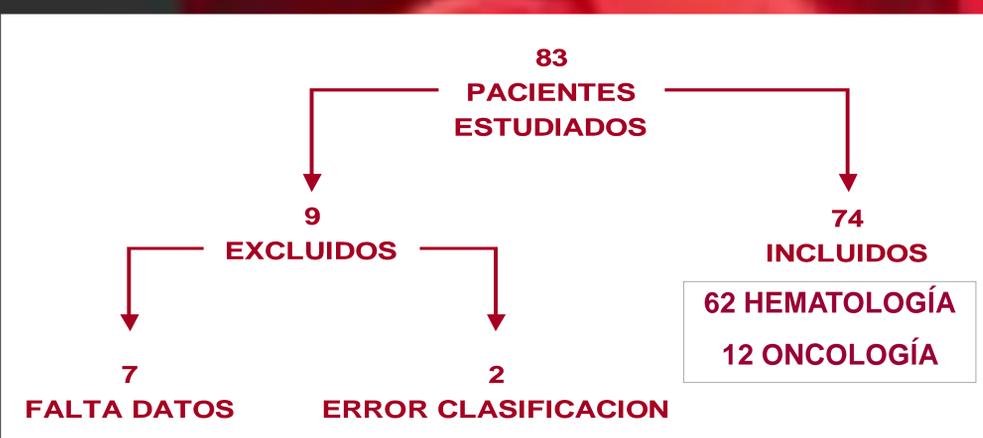
Estimar la efectividad del tratamiento con eritropoyetina en pacientes onco-hematológicos, estableciendo su relación con distintos factores.

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio descriptivo y retrospectivo llevado a cabo sobre una muestra representativa de los pacientes onco-hematológicos a los que se dispensó eritropoyetina entre los años 2001 y 2007. Se evaluó la efectividad a las cuatro y a las seis semanas tras el inicio del tratamiento, considerándolo efectivo si la hemoglobina aumentaba al menos en 1 g/dL o se reducían las necesidades transfusionales, tal y como se establece en las recomendaciones de la *American Society of Clinical Oncology* y la *American Society of Hematology*.

Se revisaron las historias clínicas de los pacientes anotando datos demográficos, diagnóstico, evolución de los valores de hemoglobina y transfusiones de concentrados de hematíes. Si estaba disponible el valor de hierro, también fue recogido.

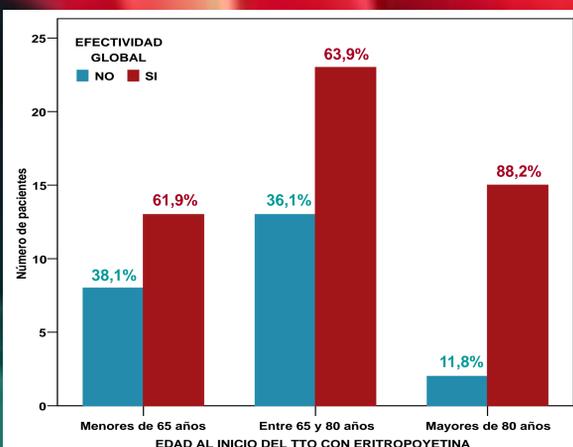
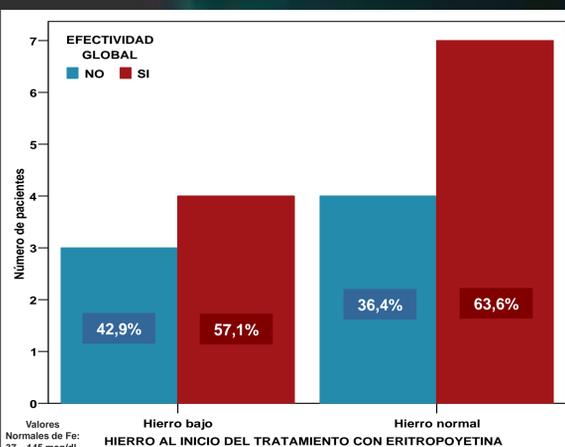
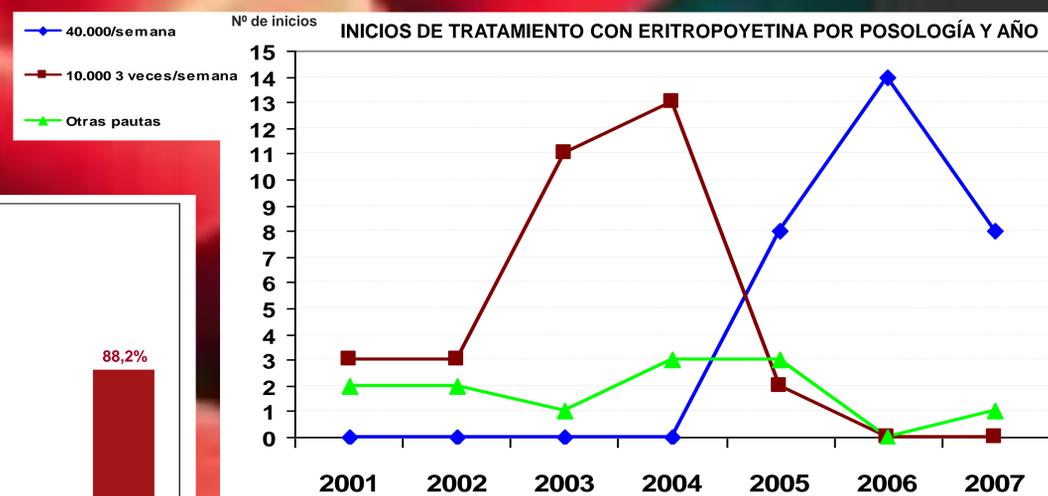
RESULTADOS



- ◆ 59% mujeres y 41% hombres
- ◆ Media de edad: 70 años (max. 89; min. 22)
- ◆ Hb media inicial: 9,8 g/dL
- ◆ Hb media a las 6 semanas: 11,3 g/dL

POSOLOGIA INICIAL EPO	PORCENTAJE DE PACIENTES
40.000 UI/semana	41%
10.000 UI/ 3 veces semana	43%
Otras Pautas	16%

Precisaron transfusiones durante el tratamiento un 33% de los pacientes tratados con 40.000 UI/semana y un 41% de los tratados con 10.000 UI 3 veces/semana.



No se han observado diferencias de efectividad en función de la posología: con 40.000UI/sem es del 67% frente al 66% con 10.000UI 3 veces/sem.

CONCLUSIONES

1. La efectividad global es similar a la referida en la bibliografía, que oscila entre el 55% y el 65%
2. Los factores que más influyen en la efectividad son la edad y los niveles de hierro en sangre.
3. La comercialización de la presentación de 40.000UI supuso un aumento de las dosis administradas a los pacientes, a pesar de que no se observan diferencias en cuanto a efectividad entre la posología de 40.000 UI/semana y la posología de 10.000UI 3 veces/semana.