

IMPACTO DE UNA ALERTA FARMACÉUTICA SOBRE SEGURIDAD EN LA UTILIZACIÓN DE AGENTES ESTIMULANTES DE LA ERITROPOYESIS

Àngela Castelló
Zaragoza 2009



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut



Institut Català de la Salut
Lleida

Hospital Universitari Arnau de Vilanova

www.arnau.scs.es

INTRODUCCIÓN

- El tratamiento de la anemia con agentes estimulantes de la eritropoiesi (AEE) mejora la calidad de vida en pacientes con insuficiencia renal crónica.
- Variación de las concentraciones de hemoglobina (Hb) diana entre los años 2001-2006 → duplicado consumo de AEE.
- Valores altos de Hb relacionados con mayor morbilidad cardiovascular (Estudios CREATE y CHOIR).



INTRODUCCIÓN (II)

- Alerta FDA y EMEA 2007 sobre seguridad AEE.
- Concentraciones de Hb recomendadas según la guía de NKF-KDOQI actualizada en 2007:
 - Mantenimiento: 11-12 g/dl Hb
 - Esporádicamente: 12-13 g/dl Hb
 - Nunca: > 13 g/dl

OBJETIVOS

- Analizar la evolución del consumo semanal de AEE en nuestro hospital y su relación con los niveles de hemoglobina (Hb) antes (2006) y después (2008) de la alerta de seguridad.
- Calcular el porcentaje de pacientes con valores medios trimestrales de $Hb > 12\text{g/dl}$ que están expuestos a un mayor riesgo de sufrir eventos cardiovasculares.

MATERIAL Y METODOS

- Estudio observacional y retrospectivo.
- Pacientes en hemodiálisis o diálisis peritoneal previamente estabilizados con AEE atendidos en nuestro hospital durante cualquier trimestre completo de los años 2006 y 2008.
- Recuento de las dispensaciones (DIPEX).
- Cálculo la dosis semanal media de AEE en UI de eritropoietina (EPO).
200 UI EPO = 1 mcg darbepoetina.
- Revisión pruebas analíticas para calcular las concentraciones (g/dl) de Hb sérica medias trimestrales de cada período.
- Programa informático SPSS para el tratamiento estadístico de los datos

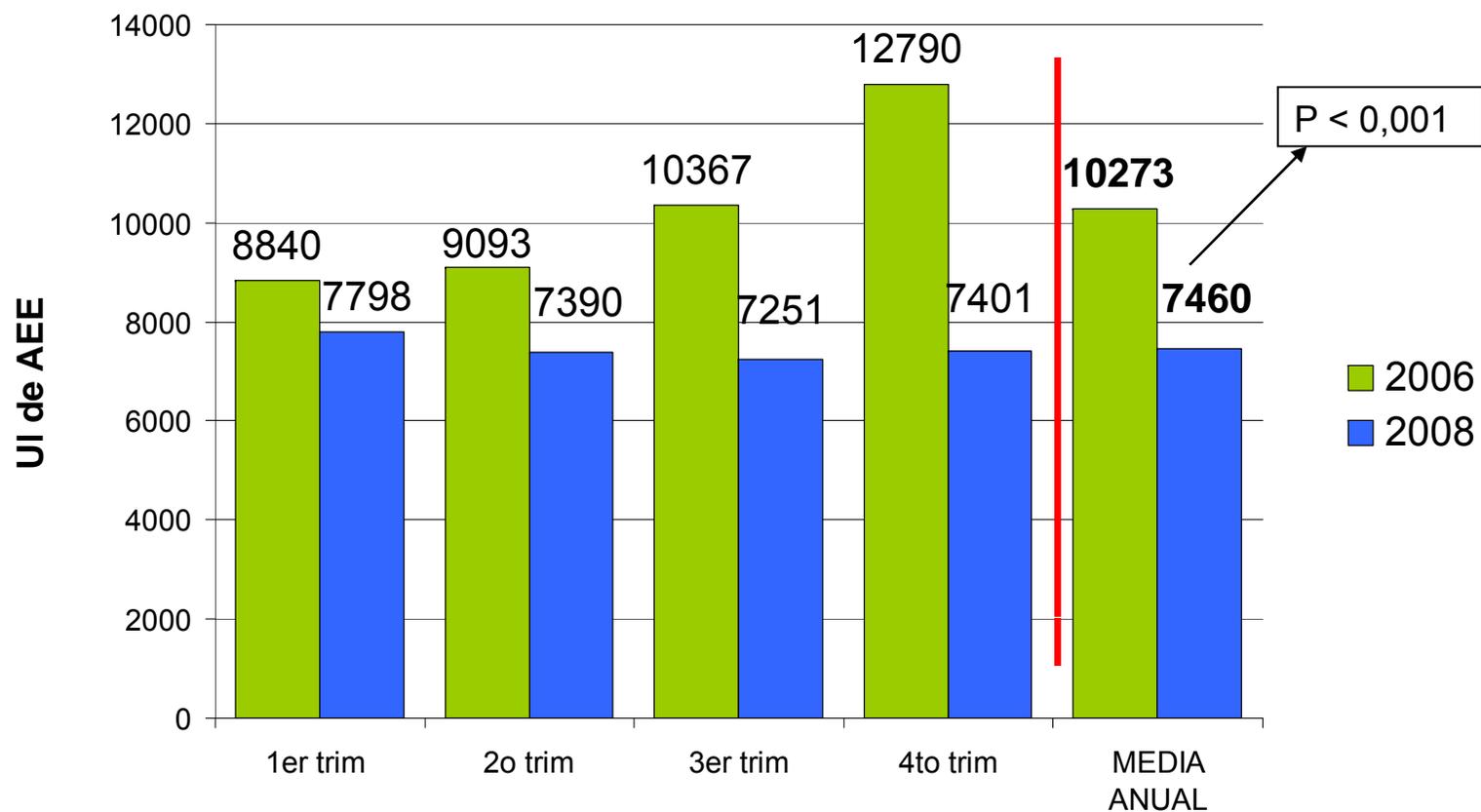
RESULTADOS

Descripción de la población de estudio

	Sexo (n)		Edad media (años)	Tipo dialisis (n)	
	Hombres	Mujeres		Hemodialisis	Peritoneal
2006	43	24	64	42	25
2008	43	30	63	44	29

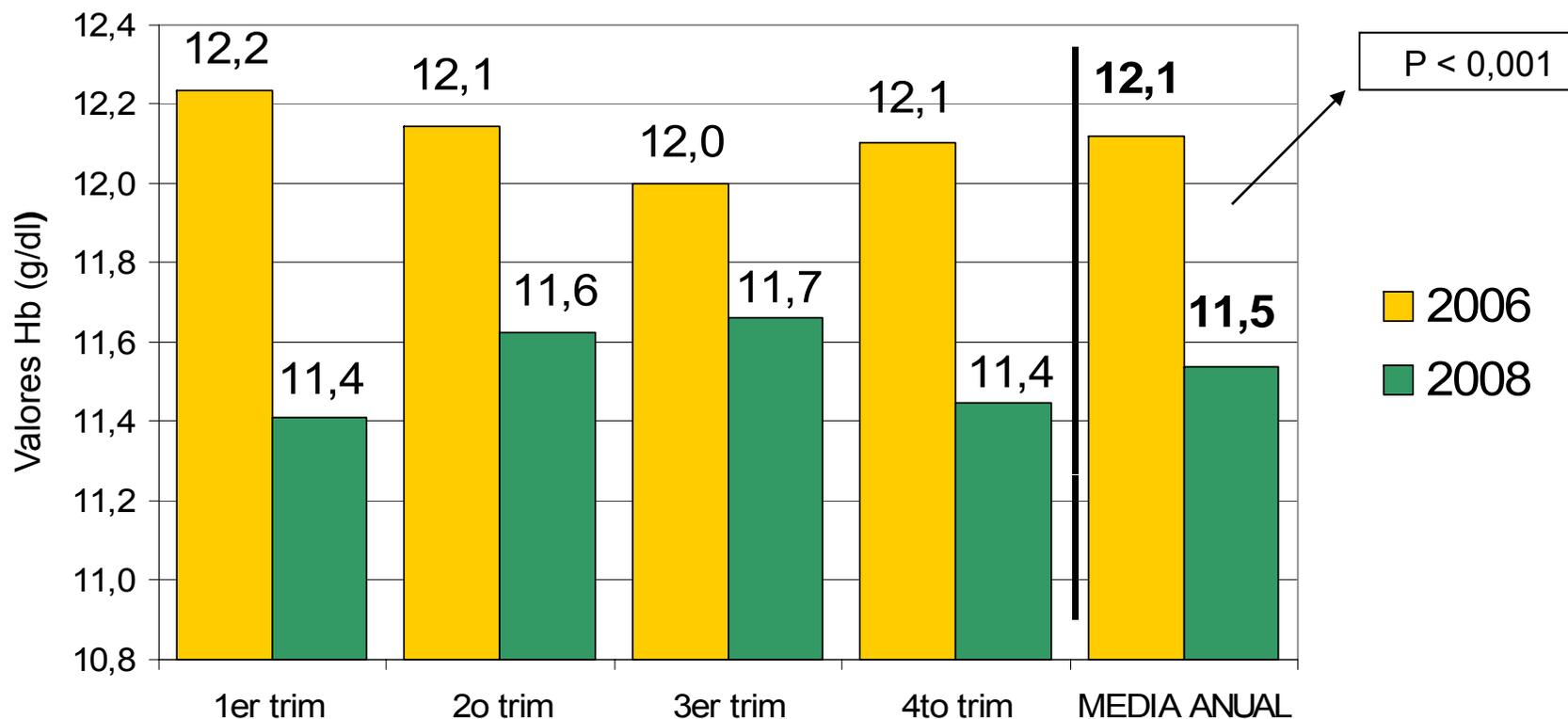
RESULTADOS

Evolución dosi media semanal de AEE 2006-2008



RESULTADOS

Valores Hb media trimestral 2006 - 2008

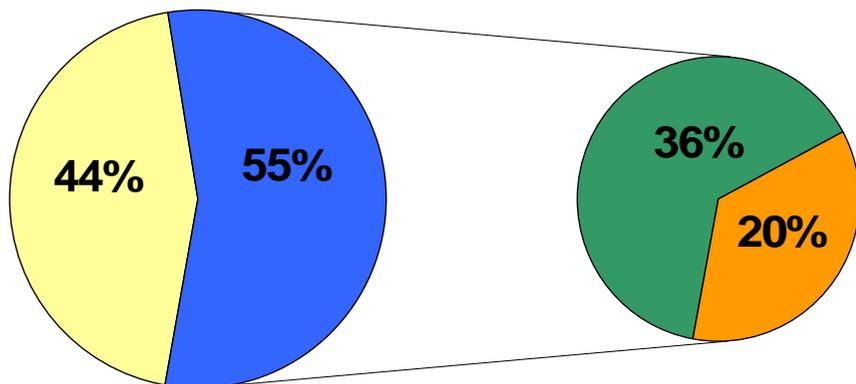


RESULTADOS

Porcentaje de pacientes con Hb >12

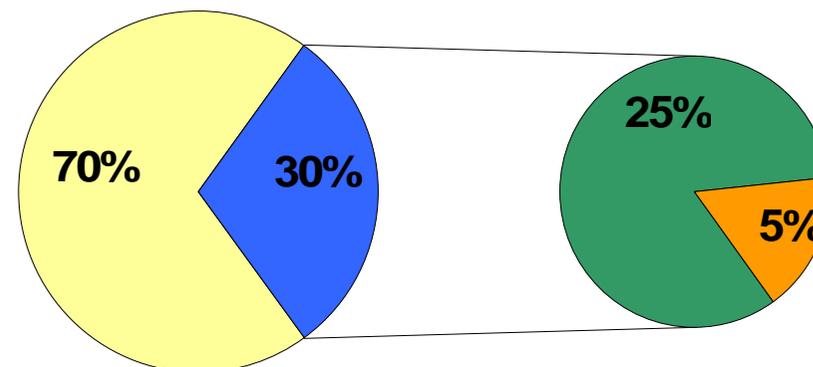
2006

Valores Hb antes de la alerta (n=56)



2008

Valores Hb después de la alerta (n=60)



■ Hb < 12

■ Hb > 12

■ Hb 12-13

■ Hb > 13

CONCLUSIONES

- La difusión de la alerta de la FDA en Marzo del 2007 fue efectiva entre los facultativos de nuestro hospital
- Se observa una disminución del 35% en el consumo de AEE en pacientes con IRC con el consiguiente impacto económico.
- Estabilización de los niveles de Hb dentro de los valores recomendados por las distintas guías internacionales (11-12 g/dl)
- Menor exposición de nuestros pacientes a sufrir eventos cardiovasculares asociados a valores de Hb superiores a 12 g/dl.