

GESTIÓN DE LA ALERTA FARMACÉUTICA SOBRE LA UTILIZACIÓN DE AGENTES ESTIMULANTES DE LA ERITROPOYESIS EN PACIENTES CON IRC EN PREDIÁLISIS

Pedreira Vázquez I., Albiñana Pérez S., Margusino Framiñan L., Hurtado Bouza JL., Martín Herranz I.

Servicio de Farmacia. Complejo Hospitalario Universitario A Coruña

INTRODUCCIÓN



Alerta de seguridad
Año 2007

Utilización de agentes estimulantes de la eritropoyesis (AEEs), debido a:

- incremento de mortalidad,
- eventos cardiovasculares
- hipertensión incontrolada

en pacientes con Hb \geq 12 g/dL

Coordinación

Servicio Farmacia ↔ Servicio Nefrología
protocolo de seguimiento y derivación de pacientes a tratamiento con AEEs para garantizar el valor límite de seguridad de Hb < 13g/dL

OBJETIVO: Analizar la efectividad de este protocolo tras un año de su implantación en pacientes con IRC en prediálisis, que acuden a la consulta externa del SF.

MÉTODO: Estudio de intervención prospectivo del 100% de los pacientes con IRC en prediálisis a tratamiento estable con AEEs.

Período de estudio 1 año

Criterios de exclusión

pacientes que inician tratamiento con AEEs después de la implantación del protocolo
pacientes que suspenden tratamiento durante el año de seguimiento



Fuentes de datos:

Historia clínica.
Datos de laboratorio

VARIABLES A ESTUDIO

Valores de Hb
Modificaciones del régimen posológico de AEEs.

Análisis de variables:

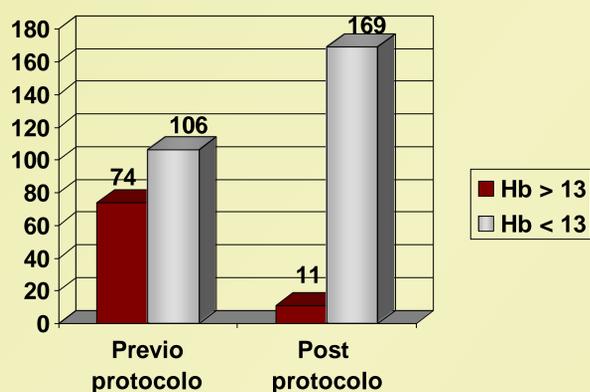
- Análisis descriptivo de los datos con IC del 95%
- Prueba de t student para datos pareados
- Prueba de McNemar y test chi cuadrado (según tipo datos analizados)

RESULTADOS

180 pacientes IRC prediálisis
83 hombres / 87 mujeres
Edad media: 65,89 15,61 años

	Nº pac	Hb media previo protocolo	Hb media post protocolo	Descenso medio	IC95%	p
Total AEEs	180	12,84	11,57	1,26 1,54	1,03-1,49	<0,001
Epoetina beta	95	12,84	11,68	1,16 1,36	0,88-1,43	<0,001
Darbepoetina	85	12,84	11,46	1,38 1,72	1,01-1,75	<0,001

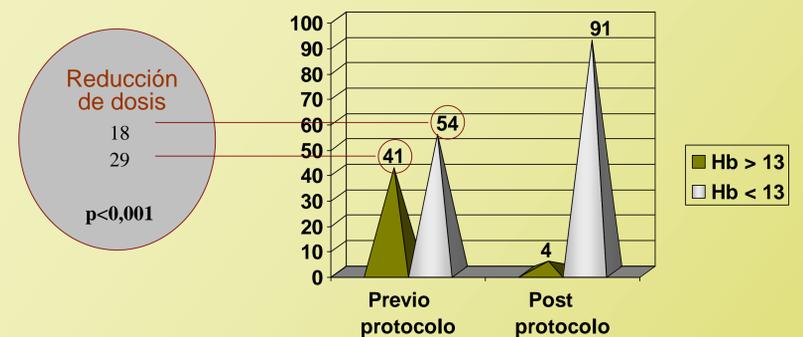
RESULTADOS GLOBALES: 180 PACIENTES



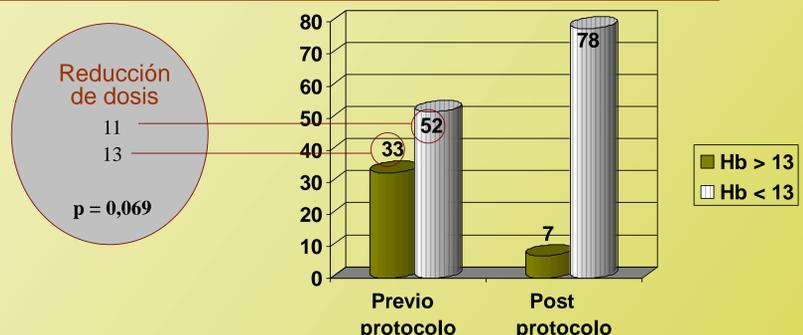
	Previo protocolo	Post protocolo		p
		Hb > 13g/dL	Hb < 13g/dL	
Hb < 13 g/dL	106	3	103	<0,001
Hb > 13 g/dL	74	8	66	

IMPLANTACIÓN PROTOCOLO DE SEGUIMIENTO Y DERIVACIÓN:
57 intervenciones farmacéuticas

RESULTADOS con EPOETINA β : 95 PACIENTES



RESULTADOS con DARBEPOETINA: 85 PACIENTES



CONCLUSIONES:

- Las intervenciones farmacéuticas derivadas del protocolo establecido han repercutido en una reducción significativa de los niveles de Hb, como consecuencia de la reducción de dosis de AEEs, especialmente significativo en los pacientes tratados con epoetina β .
- El protocolo de seguimiento y derivación de pacientes, consensuado con Nefrología, es muy efectivo y mejora la seguridad del paciente en prediálisis al conseguir una adecuación a las nuevas recomendaciones del tratamiento de la anemia nefrogénica