

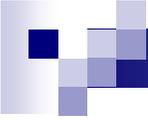


HOSPITAL EL BIERZO

ESTUDIO DE EFECTIVIDAD DE CINACALCET EN HIPERPARATIROIDISMO SECUNDARIO

López Virtanen B, Vázquez Troche S, Rodríguez María M
Servicio de Farmacia Hospital El Bierzo - SACYL





INTRODUCCIÓN

- Cinacalcet reduce las concentraciones de hormona paratiroidea, asociándose a un descenso paralelo del calcio sérico
- Según las guías de referencia K/DOQI (Nacional Kidney Foundation) sobre metabolismo y enfermedad ósea en enfermedad renal crónica (ERC), los valores bioquímicos recomendados para pacientes con ERC en diálisis son:

- hormona paratiroidea intacta (PTHi): 150-300 pg/mL
- calcio sérico total (Ca): 8,4-9,5 mg/dL
- fósforo sérico (P): 3,5-5,5 mg/dL
- producto CaxP: < 55 mg²/dL²



OBJETIVO

Análisis de la efectividad de cinacalcet en pacientes dializados con hiperparatiroidismo secundario a ERC



MATERIAL Y MÉTODOS

- Estudio observacional retrospectivo de los pacientes tratados con cinacalcet para hiperparatiroidismo secundario a ERC en diálisis
- Periodo de estudio: julio 2007- abril 2009
- Duración del tratamiento con cinacalcet: al menos 6 meses
- Datos obtenidos del programa de gestión de pacientes externos del servicio de farmacia (Silicon®) y del programa del laboratorio de análisis clínicos (Omega®)



MATERIAL Y MÉTODOS

■ Variables estudiadas:

- edad y sexo de los pacientes
- dosis de cinacalcet
- duración del tratamiento
- niveles basales de PTHi, Ca, P, CaxP
- niveles de PTHi, Ca, P, CaxP al cabo de 1, 3, 6, 9 y 12 meses del comienzo del tratamiento



RESULTADOS

- Se seleccionan 8 pacientes tratados con cinacalcet durante al menos 6 meses
- Edad media 63,5 años (DS 20,56, rango 24-79)
- 5 hombres / 3 mujeres
- La dosis inicial es de 30 mg al día. Se mantiene como dosis de mantenimiento en 7 pacientes, en 1 paciente se disminuye a 30 mg c/48h por efectos adversos gastrointestinales.



RESULTADOS

Niveles medios de PTHi (pg/mL)					
Basal	1 mes	3 meses	6 meses	9 meses	12 meses
689,71 (DS 323,14)	633,71 (DS 264,58)	441,77 (DS 321,80)	502,39 (DS 505,50)	502,96 (DS 426,84)	451,00 (DS 372,68)

RESULTADOS

Disminución media de PTHi respecto al basal				
1 mes	3 meses	6 meses	9 meses	12 meses
1,31%	24,52%	17,54%	13,21%	32,72%
El paciente al que se disminuyó la dosis por efectos adversos también es incumplidor del tratamiento y no consigue reducir los niveles de PTHi en ninguna determinación; excluyéndolo:				
7,10%	34,54%	43,21%	30,70%	55,51%



RESULTADOS

N° pacientes que consiguen el objetivo (PTHi 150-300 pg/mL)				
1 mes	3 meses	6 meses	9 meses	12 meses
1	2	3	4	4

- 4 pacientes consiguen una disminución $\geq 30\%$ del nivel basal de PTHi



RESULTADOS

■ Niveles Ca

- Se reducen un 6,42%
- 3 pacientes presentaron hipocalcemias puntuales

■ Niveles P

- Se reducen un 15,52%
- 4 pacientes presentaron $P > 5,5$ mg/dL en alguna determinación

■ Producto CaxP

- Se reduce un 21,08%
- Todos los pacientes mantienen el producto $CaxP < 55$ mg²/dL²



CONCLUSIONES

- En nuestro estudio cinacalcet tiene una efectividad algo inferior a la observada en la literatura:

- 43-46% pacientes obtienen PTHi 150-300 pg/mL
- 61-68% disminuyen PTHi $\geq 30\%$

aunque en ningún caso se aumentó la dosis, tal como recomienda la ficha técnica.

- Sería necesaria la elaboración de un protocolo de utilización de cinacalcet consensuado con el servicio de nefrología del hospital.



MUCHAS GRACIAS