

VALORACIÓN DEL AJUSTE DE DOSIS DE ÁCIDO ZOLEDRÓNICO EN FUNCIÓN DEL ACLARAMIENTO DE CREATININA.

Eugenia Martínez Sánchez
Hospital General Yagüe
BURGOS.

Martinez Sánchez E, González de la Peña Puerta JM, De la Nogal Fernández B,
Espeja Martínez AM, González Paniagua V, Güemes García M.

OBJETIVO:

⇒ Evaluar el correcto ajuste de dosis de ácido zoledrónico en función del aclaramiento de creatinina en un hospital de 600 camas.

MATERIAL Y MÉTODOS:

DOSIS DE ÁCIDO ZOLEDRÓNICO:

- ✓ Dosis habitual 4mg
- ✓ No se recomienda la administración si $\text{ClCr} < 30\text{ml/minuto}$
- ✓ Pacientes con IR leve a moderada ($\text{ClCr} 30\text{-}60\text{ ml/minuto}$) se recomienda:
 - * $\text{ClCr} > 60\text{ ml/minuto}$ \longrightarrow 4 mg
 - * $\text{ClCr} 50\text{-}60\text{ ml/minuto}$ \longrightarrow 3,5 mg
 - * $\text{ClCr} 40\text{-}49\text{ ml/minuto}$ \longrightarrow 3,3 mg
 - * $\text{ClCr} 30\text{-}39\text{ ml/minuto}$ \longrightarrow 3 mg

RESULTADOS:

⇒ 28 pacientes (14 hombres y 14 mujeres. Media edad: 66,8 años)

* 20 pacientes: NO fue necesario el ajuste de dosis.



Buena función renal: dosis de 4mg de zoledrónico.

* 6 pacientes: SI fue necesario el ajuste de dosis.

* 2 pacientes: se administraron dosis plenas de zoledrónico sin analítica previa.

PACIENTES QUE NECESITARON AJUSTE DE DOSIS:

- * 2 Hombres y 4 Mujeres.
- * Media de edad: 73,6 años.

* DOSIS
RECOMENDADA

4 casos: 3,5 mg

Aclaramientos (ml/minuto)
56, 56.3, 56.8, 58.5

1 caso: 3,3 mg

Aclaramiento (ml/min): 42

1 caso: 3mg

Aclaramiento (ml/min): 32

- * Las patologías y tratamientos de estos pacientes fueron:
 - Cancer de próstata (2 casos): docetaxel y únicamente zometa.
 - Cancer de mama: tratamiento con zometa únicamente.
 - Cancer de vejiga: carboplatino-gemcitabina.
 - Cancer de cavum: cisplatino.
 - Mieloma múltiple: Bortezomib-melfalán-prednisona.

CONCLUSIONES:

⇒ La intervención farmacéutica fue de gran ayuda en el ajuste de dosis en aquellos pacientes que lo requerían.

⇒ La colaboración con el médico permitió reforzar:

- * la importancia de hacer una analítica previa en todos los pacientes antes de iniciar el tratamiento con ácido zoledrónico.

- * el ajuste de dosis en todos los pacientes según su función renal.

BIBLIOGRAFÍA: Ficha técnica del medicamento, Micromedex, Medimecum 2008.



Sociedad Española de
Farmacia Hospitalaria