

Comunicaciones

Nº referencia 489 / 45

Título: Estudio de los medicamentos que requieren ajuste de dosis utilizados en el Servicio Profesional Farmacéutico aplicado a pacientes con enfermedad renal crónica en farmacia comunitaria

Autores:

Escribá Martí G (1), Cámara Ramos I(2), Climent Catalá MT(3), Escudero Quesada V (4)

Centro de trabajo:

1. Farmacia Familiar y Comunitaria. Farmacéutica comunitaria en Segart, Comunidad Valenciana.
2. Farmacia Familiar y Comunitaria. Farmacéutico comunitario en Galdakao, País Vasco.
3. Farmacia Familiar y Comunitaria. Farmacéutica comunitaria en L'Olleria, Comunidad Valenciana.
4. Médico Especialista en Nefrología. Hospital Universitario Dr. Peset. Valencia

Justificación:

En la Enfermedad Renal Crónica (ERC) esta disminuido el aclaramiento de los principios activos que se eliminan por vía renal. Esto hace imprescindible revisar las dosis de éstos para ajustarla al Filtrado glomerular estimado (FGe) del paciente y evitar posibles efectos adversos por sobredosis, ya que muchos fármacos o sus metabolitos se eliminan por vía renal pudiendo acumularse y causar efectos adversos con el posterior incremento de la morbilidad y la mortalidad.

Objetivos:

Analizar los tratamientos de los 198 pacientes que participaron en el “Servicio de atención farmacéutica a pacientes con enfermedad renal crónica en farmacia comunitaria: Detección de fármacos nefrotóxicos y ajuste de dosis” que forma parte de este mismo proyecto. (Comunicación 489/16).

Metodología:

Se incluyen los 198 pacientes que participaron en él y se analiza la proporción de medicamentos de eliminación renal que pueden necesitar un ajuste de dosis.

Resultados:

Estadio ERC (FGe ml/min/1,73m ²)	Pacientes n (%)	Solicita ajuste de dosis n (%)	Se ajusta n
G1 (FGe>90)	33 (16,7%)		
G2 (FGe 89-60)	78 (39,4%)	2 (0,5%)	1
G3a (FGe 59-45)	57 (28,8%)	13 (3,5%)	3
G3b (FGe 44-30)	25 (12,6%)	14 (6,3%)	3
G4 (FGe 29-15)	4 (2,0%)	3 (8,3%)	
G5 (FGe <15)	1 (0,5%)	1 (10%)	
Total	198	33 (2,7%)	7

Detalle de medicamentos que se solicita ajuste				
FGe ml/min/1,73m ²	Sexo	Edad (Años)	Principio activo	Se ajusta
69,6	Hombre	79	DABIGATRAN ETEXILATO	
62,6	Hombre	69	EBASTINA	Si
59,1	Mujer	78	VILDAGLIPTINA	
55,8	Hombre	70	ATORVASTATINA	
53,3	Hombre	78	HIDROCLOROTIAZIDA	
			ATORVASTATINA	
52,6	Hombre	68	ALOPURINOL	
49,8	Hombre	58	METFORMINA	Si
			SITAGLIPTINA	Si
46,9	Hombre	70	METFORMINA	
			SITAGLIPTINA	
46,9	Hombre	82	OLMESARTAN MEDOXOMILO	
45,9	Mujer	88	LEVETIRACETAM	Si
45,7	Hombre	83	OLMESARTAN MEDOXOMILO	
			METFORMINA	
44,3	Mujer	90	OLMESARTAN MEDOXOMILO	
			HIDROCLOROTIAZIDA	
43,2	Mujer	65	KETAZOLAM	Si
			ZONISAMIDA	Si
41,5	Hombre	72	OLMESARTAN MEDOXOMILO	
39,3	Hombre	86	SITAGLIPTINA	
			METFORMINA	
39,0	Mujer	78	RANOLAZINA	
37,1	Mujer	80	ACETILSALICILICO, ACIDO (ANALGESICO)	
36,8	Mujer	70	METFORMINA	
35,7	Mujer	72	OLMESARTAN MEDOXOMILO	
32,6	Hombre	65	ACETILSALICILICO, ACIDO (CARDIOLOGIA)	
			METFORMINA	
30,7	Hombre	67	METFORMINA	Si
28,9	Mujer	73	PARACETAMOL	
28,6	Hombre	78	RAMIPRIL	
23,5	Hombre	71	HIDROCLOROTIAZIDA	
12,3	Hombre	69	NEBIVOLOL	

❖ Se solicitó ajuste de dosis en 33 medicamentos que correspondieron a 2 G2, 13 G3a, 14 G3b, 3 G4 y 1 G5 siendo los más frecuentes

- ✓ 7 metformina (22,6%),
- ✓ 5 olmesartan (16,1%),
- ✓ 3 hidroclorotiazida (9,7%),
- ✓ 3 sitagliptina (9,7%),
- ✓ 2 atorvastatina (6,5%) y
- ✓ 2 AAS (6,5%).

✓ Los otros medicamentos fueron vildagliptina, dabigatran, ranolazina, nebivolol, ramipril, alopurinol, paracetamol, levetiracetam, zonisamida, ketazolam y ebastina.

❖ El médico de atención primaria MAP ajustó dosis de 7 (21,2%) medicamentos correspondientes a los estadios 1 G2, 3 G3a y 3 G3b. Fueron

- ✓ 2 metformina,
- ✓ 1 sitagliptina,
- ✓ 1 levetiracetam,
- ✓ 1 ketazolam,
- ✓ 1 zonisamida y
- ✓ 1 ebastina

Conclusiones:

La baja tasa de ajuste de dosis indica que los criterios de farmacia comunitaria (FC) y MAP no son los mismos. Una mejor comunicación entre ambos profesionales probablemente facilite la unificación de criterios y evite algunas derivaciones innecesarias.

Palabras clave: Enfermedad renal crónica, ajuste de dosis.