

# ACONTECIMIENTOS ADVERSOS ASOCIADOS A LA QUIMIOTERAPIA ORAL EN PACIENTES AMBULATORIOS CON CANCER DE MAMA

P015

Domínguez Aguado MB, Vargas Lorenzo M, Sánchez Ruíz A, Acuña Vega A, Marín Pozo JF. SERVICIO DE FARMACIA - COMPLEJO HOSPITALARIO DE JAÉN

## OBJETIVOS

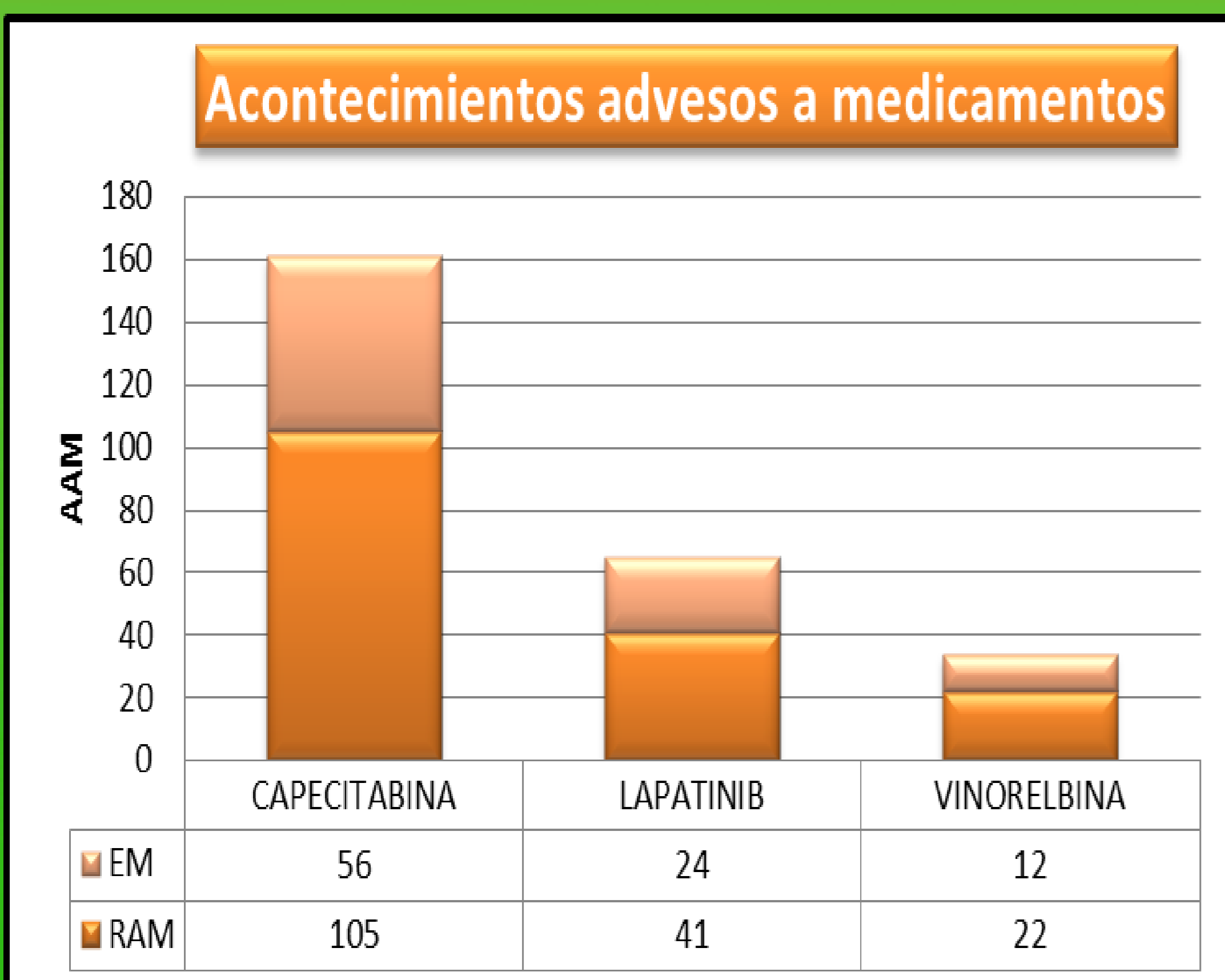
IDENTIFICAR Y ANALIZAR LOS ACONTECIMIENTOS ADVERSOS (REACCIONES ADVERSAS Y ERRORES DE MEDICACIÓN) ASOCIADOS AL USO DE CAPECITABINA, LAPATINIB Y VINOELBINA EN PACIENTES AMBULATORIOS CON CÁNCER DE MAMA.

## MATERIAL Y MÉTODO

- ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO DE 31 MESES DE DURACIÓN.
- RECOGIDA DE DATOS: PROGRAMAS DE PRESCRIPCIÓN Y DISPENSACIÓN ONCOLÓGICA ELECTRÓNICA, HISTORIA CLÍNICA ELECTRÓNICA HOSPITALARIA E HISTORIA DIGITAL DE SALUD AMBULATORIA.
- VARIABLES PRINCIPALES: ACONTECIMIENTOS ADVERSOS A MEDICAMENTOS (AAM): REACCIONES ADVERSAS A MEDICAMENTOS (RAM): GRADO DE TOXICIDAD, MOMENTO DE APARICIÓN Y MANEJO DE LAS MISMAS; Y ERRORES DE MEDICACIÓN (EM): GRAVEDAD, TIPO, MOMENTO DE APARICIÓN Y PERSONA IMPLICADA.

## RESULTADOS

- 260 AAM EN 60 PACIENTES (4,3 AAM/PACIENTE), LA TERCERA PARTE FUERON EM. No se detectó ningún factor de riesgo que se pueda asociar a la aparición de AAM.
- REACCIONES ADVERSAS: Más frecuente con capecitabina (37,9% de los pacientes) y las RAM de toxicidad grado 3-4 fueron más frecuentes con lapatinib (24,4%), siendo las que precisaron reducir la dosis con mayor frecuencia.
- ERRORES DE MEDICACIÓN: Mayoritariamente asociados a la prescripción, con gravedad grado 2 y el médico como principal implicado. El 54,3% fueron de dosificación incorrecta (más frecuente con capecitabina y vinorelbina). Las interacciones supusieron el 14,4%, mayoritarias con lapatinib.
- COMBINACIÓN DE FÁRMACOS: 20 pacientes. Capecitabina más lapatinib presentó mayor incidencia de RAM.



Variables		Capecitabina	Lapatinib	Vinorelbina oral
RAM (n)		105	41	22
Momento aparición (%; n)	Inmediata	1,9%; 2	4,9%; 2	18,2%; 4
	Precoz	48,6%; 51	46,3%; 19	45,5%; 10
	Retardada	18,1%; 19	31,7%; 13	18,2%; 4
	Tardía	31,4%; 33	17,1%; 7	18,2%; 4
Grado de Toxicidad (%; n)	1-2	87,3%; 92	75,6%; 31	90,9%; 20
	3-4	12,7%; 13	24,4%; 10	9,1%; 2
Manejo toxicidad (%; n)	Reducción de dosis	23,6%; 25	29,3%; 12	18,2%; 4
	Sus pensión definitiva	10,0%; 11	9,8%; 4	0%; 0
EM (n)		54	24	12
Tipo de error (%; n)	Prescripción	98%; 53	100%; 24	100%; 12
	Administración	2%; 1	0%; 0	0%; 0
	Farmacéutico	-	-	-
Persona implicada (%; n)	Médico	98%; 53	100%; 24	100%; 12
	Enfermera	-	-	-
	Farmacéutico	-	-	-
	Paciente	2%; 1	0%; 0	0%; 0
Gravedad (%; n)	1	4,0%; 2	9,0%; 2	0,0%; 0
	2	96%; 52	79,0%; 19	100%; 12
	3	0,0%; 0	13,0%; 3	0,0%; 0

Variables		Capecitabina	Lapatinib	Vinorelbina oral
% (n) total		60,41% (29)	27,08% (13)	12,5% (6)
Edad (años)	Media; DE	65; 9,7	53; 15,3	60; 9,5
	>65 años (%)	46%	30%	33%
Estadio al inicio de QTO	Mediana (R: min-max)	4 (1 a 4)	4 (4 a 4)	4 (4 a 4)
Líneas previas	Mediana (R: min-max)	2 (1 a >4)	2 (1 a 3)	3 (1 a >4)
	>3 líneas previas (%)	40,0%	8,3%	33,0%
Dosis (mg)	Mediana (R: min-max)	3000 (2000-4000)	2000 (500-1250)	100 (100-110)
Duración (meses)	media; DE	10; 8	7; 5,8	6,5; 6,1
Monoterapia	% (n)	68,9% (20)	0,0% (0)	66,7% (4)
Combinación % (n)	Docetaxel	-	-	-
	Trastuzumab	-	38,5% (5)	-
	Inhidores Aromatasa	-	23,1% (3)	-
	Vinorelbina IV	24,1% (7)	-	-
	Bevacizumab	6,7% (2)	-	16,7% (1)
	Gemcitabina	-	7,7% (1)	-
	Paclitaxel	-	15,3% (2)	-
	Doxorrubicina Liposomal	-	-	16,70% (1)
Uso fuera de ficha técnica % (n)	Paclitaxel Albumina	-	7,7% (1)	-
	Paclitaxel + Gemcitabina	-	7,7% (1)	-
	Total	31,0% (9)	39,0% (5)	0,0% (0)
	Dosis	11,1% (1)	-	-
Motivo de suspensión	Combinación	77,7% (7)	100% (5)	-
	Indicación	11,1% (1)	-	-
	Progresión de la enfermedad	62,1% (18)	53,8% (7)	100% (6)
	Toxicidad	10,3% (3)	7,7% (1)	0,0% (0)
	Decisión paciente/cuidador	3,4% (1)	0,0% (0)	0,0% (0)
	Enfermedad estable	3,4% (1)	0,0% (0)	0,0% (0)
	Continúa en tratamiento	13,8% (4)	46,1% (6)	0,0% (0)
Exitus	0,0% (0)	0,0% (0)	0,0% (0)	

## CONCLUSIONES

ALTA INCIDENCIA DE AAM EN LA ADMINISTRACIÓN DE CAPECITABINA, LAPATINIB Y VINOELBINA ORAL,, SIENDO EL 35% AAM PREVENIBLES, LO QUE REQUIERE UNA GESTIÓN DE RIESGOS ASOCIADA AL PROCESO FARMACOTERAPÉUTICO DE ÉSTOS FÁRMACOS CENTRÁNDOSE EN LOS EM DE PRESCRIPCIÓN DE DOSIFICACIÓN INCORRECTA Y A LAS INTERACCIONES EN EL CASO DE LAPATINIB.

