

# ESTUDIO DE UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTOS Y COSTE POR GRD DE LOS PROCESOS EPOC, NEUMONÍA E INSUFICIENCIA CARDÍACA

Jerez Rojas, J.; Ramos López, E.; Cobos Muñoz, M.; García Robredo, Beatriz. Servicio de Farmacia Área Sanitaria Norte de Córdoba

## OBJETIVOS

Analizar cuali y cuantitativamente el consumo de medicamentos en los pacientes que durante el año 2007 fueron dados de alta en nuestro hospital y codificados en los Grupos Relacionados de Diagnóstico (GRD) con los procesos EPOC, Neumonía e Insuficiencia Cardíaca.

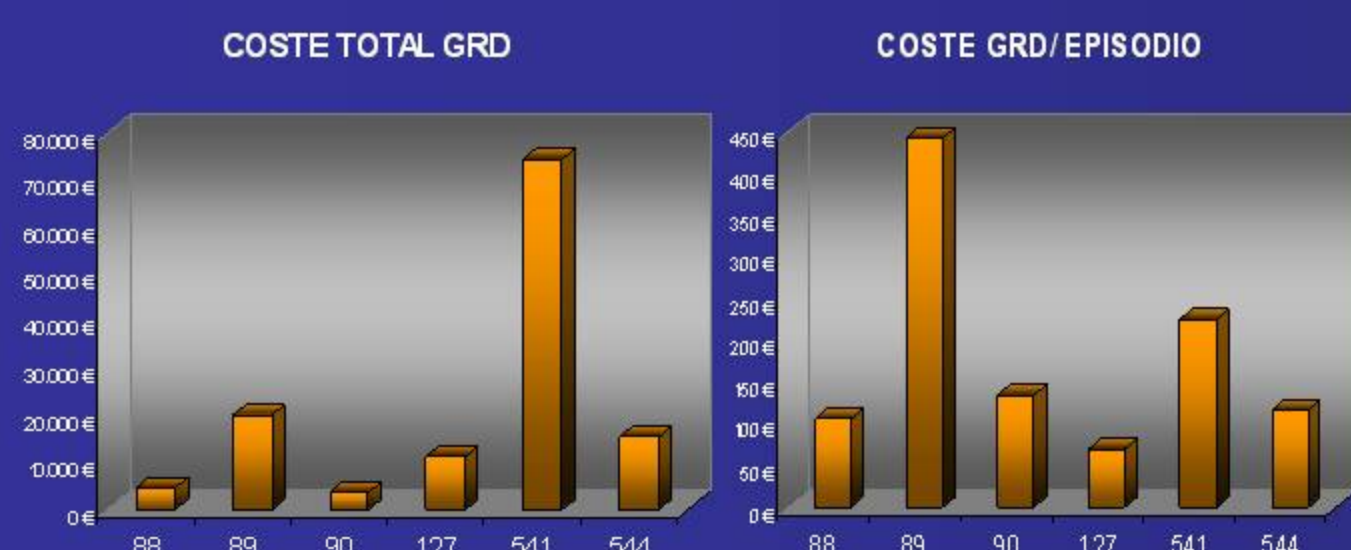
GRD	Descripción GRD
88	Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica
89	Neumonía Simple & Pleuritis Edad >17 Con CC
90	Neumonía Simple & Pleuritis Edad >17 Sin CC
541	Neumonía Simple y otros Trastornos Respiratorios excluidos Bronquitis & Asma con CC Mayor
127	Insuficiencia Cardíaca & Shock
544	ICC & Arritmia Cardíaca Con CC Mayor

## MATERIAL Y MÉTODO

Se analizaron los datos procedentes de todos los episodios de hospitalización durante el año 2007 (datos de 2008 no disponibles en el momento del estudio) que fueron codificados al alta en alguno de los GRDs a estudio. Estos datos fueron obtenidos del conjunto mínimo básico de datos (CMBD) y de la aplicación informática Farmatools (módulo de Unidosis). La elección de estos GRDs se hizo en base a los objetivos fijados para el Servicio de Farmacia por el Contrato Programa 2008.

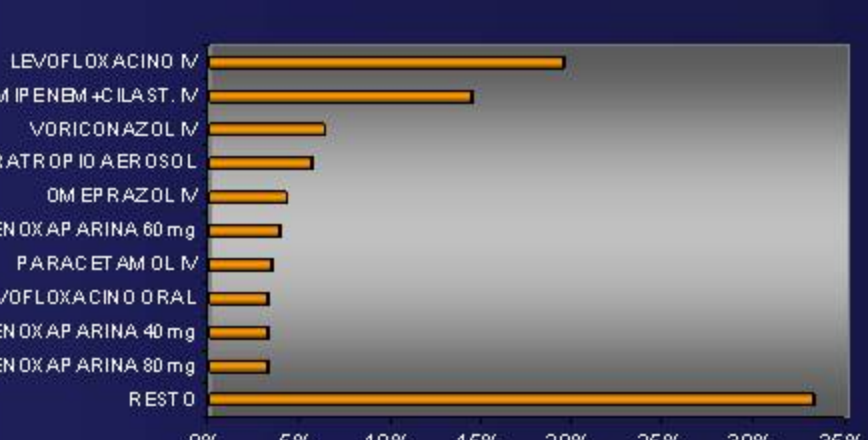
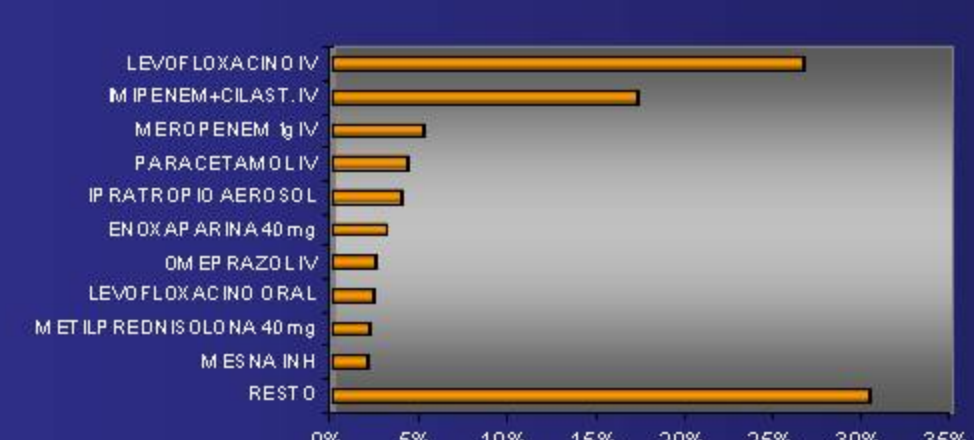
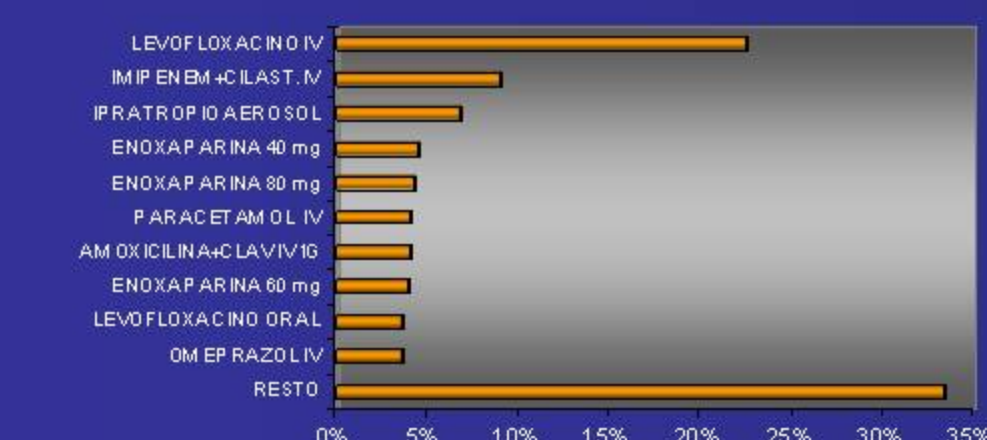
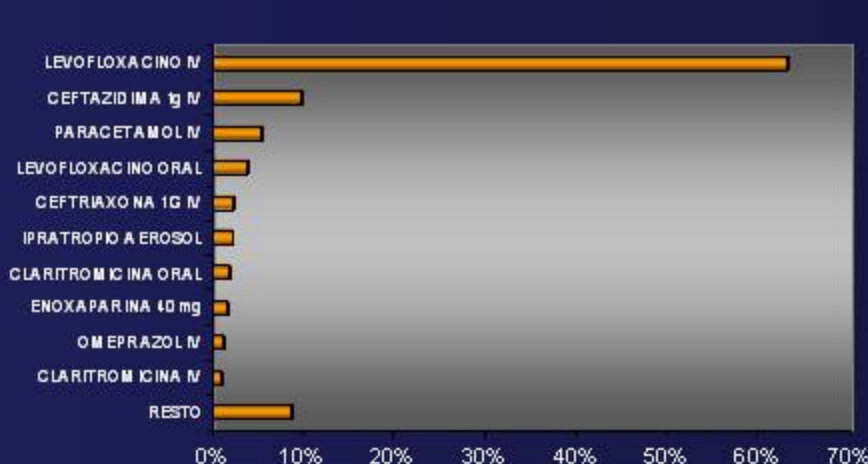
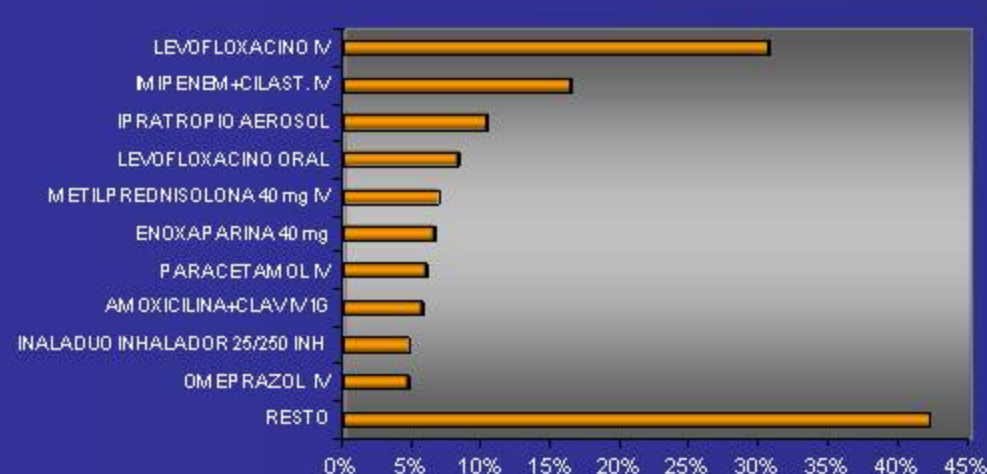
## RESULTADOS

Se obtuvieron un total de 733 episodios con un coste total de 129.542 €, lo cual supuso un 15% del coste total del hospital. Los procesos relacionados con la neumonía (GRDs 89, 90 y 541) suponen el 75% del coste de los GRDs estudiados, siendo el GRD 541 el de mayor impacto económico.



	GRD 88	GRD 89	GRD 90	GRD 127	GRD 541	GRD 544
Peso GRD	0,78056	3,25142	0,99588	0,52099	1,64500	0,86436
Peso ponderado	0,00538	0,02401	0,00408	0,01351	0,08960	0,01858
Número de episodios	42	45	25	158	332	131
% sobre total de altas	0,69%	0,74%	0,41%	2,59%	5,45%	2,15%
Medicamentos por alta	14,29	14,91	10,08	13,87	14,98	15,69
Nº Estancias	331	547	188	1.315	3.451	1400
Estancia media	7,88	12,16	7,52	8,32	10,39	10,69
Coste total	4.490,76 €	20.042,52 €	3.410,46 €	11.276,06 €	74.812,07 €	15.510,70 €
Coste medio total	106,92 €	445,39 €	136,42 €	71,37 €	225,34 €	118,40 €

En cuanto al perfil cualitativo de utilización de medicamentos, como media, el 60% del coste de cada GRD es debido a antiinfecciosos, siendo levofloxacino IV el fármaco que más contribuye en el coste de los GRDs analizados (25% de media).



## CONCLUSIONES

Los GRD relacionados con neumonía son los que más contribuyen al gasto. El grupo de los antiinfecciosos y especialmente levofloxacino IV es el de mayor impacto económico, por lo que debemos planificar estrategias dirigidas a este grupo (indicación, terapia secuencial, etc...). Los estudios de utilización de medicamentos por GRD nos permiten detectar patologías con elevado impacto para el hospital, proporcionando información muy útil con el fin de priorizar intervenciones.