

USO RACIONAL DE ANTIBIÓTICOS: IMPACTO DE LAS MEDIDAS ADOPTADAS POR LA COMISIÓN DE INFECCIÓN HOSPITALARIA

FERRANDO PIQUERES R.^{*}, FERRER EVANGELISTA M^a. D.^{**}, MARTINEZ CASTRO B.^{***}

^{*} Servicio de Farmacia. Hospital La Magdalena de Castellón; ^{**} Servicio de Medicina Interna. Hospital La Magdalena de Castellón; ^{***} Servicio de Farmacia. Hospital Arnau de Vilanova de Valencia.

OBJETIVOS:

Ⓢ Análisis del impacto que las medidas adoptadas por la Comisión de Infección Hospitalaria han tenido sobre el consumo de antibióticos en un hospital de 150 camas.

MATERIAL Y METODOS:

Ⓢ Tras la puesta en marcha a lo largo del año 2008, por parte de la Comisión de Infección Hospitalaria, de varias medidas destinadas al control y racionalización del consumo de antibióticos (protocolización de la terapia empírica, potenciación de la terapia secuencial, control de la duración de tratamientos), se ha realizado un análisis comparativo del consumo de antibióticos entre el año 2007 y 2008.

Ⓢ Los datos de consumo se han obtenido a través del programa de gestión del Servicio de Farmacia, mientras que los datos de las estancias hospitalarias se han obtenido a través del Servicio de Documentación.

RESULTADOS:

Ⓢ El gasto farmacéutico referente al consumo global de antibióticos se redujo en un 24,4%, pasando de 175.923€ en el año 2007 a 133.033€ en el 2008. El gasto de antibióticos por estancia se redujo de 4,9€ en 2007 a 3,9€ en 2008. Para evitar el sesgo relacionado con las estancias hospitalarias se compararon las de ambos periodos, detectándose un descenso del 6,5% de las mismas durante el año 2008 (2.362 menos). Compensando esta diferencia en el segundo año mediante el valor teórico de 2.362 estancias (3,9€/estancia), la reducción real del gasto antibiótico durante el año 2008 fue del 19%, pasando de 36.345 unidades en 2007 a 31.464 en 2008.

SUBGRUPO TERAPÉUTICO	UNIDADES		EUROS	
	2007	2008	2007	2008
1. Fluoroquinolonas	8.495	6.280	67.300	47.829
2. Carbapenemes	2.639	2.271	33.950	30.430
3. Glucopeptidos	630	638	12.215	13.581
4. Combinaciones de Penicilinas	7368	5.397	21.523	10.996
5. Cefalosporinas y analogos	7273	5.732	20.328	10.686

ANTIBIOTICOS	UNIDADES		EUROS	
	2007	2008	2007	2008
1. Levofloxacino IV	1.860	1.325	56.740	40.419
2. Imipenem	2.200	1.910	25.648	22.266
3. Teicoplanina	440	488	11.651	13.179
4. Piperacilina/tazobactam	1.650	1.350	19.050	9.382
5. Meropenem	380	365	7.578	8.288
6. Levofloxacino Oral	3.225	2.275	8.944	6.309
7. Ceftazidima (Fortam) IV	1.276	570	13.041	4.631

CONCLUSIONES:

Ⓢ La labor de la Comisión de Infección Hospitalaria resulta básica para garantizar un uso racional de los antibióticos.

Ⓢ Los resultados obtenidos en este campo se muestran contundentes, gracias al impulso desde este órgano de medidas que permitan concienciar al facultativo prescriptor de un buen uso de la terapia empírica y de los nuevos fármacos, así como la labor que desde el Servicio de Farmacia se lleva a cabo en base al control de la duración de los tratamientos y la promoción de la terapia secuencial.