

Aproximación al coste del proceso asistencial del cáncer de mama en Cataluña

J Corral, F Cots, X Castells, JR Germà, JM Borràs

Pla Director d'Oncologia, Departament de Salut, Generalitat de Catalunya, Barcelona
Hospital del Mar, Institut Municipal d'Assistència Sanitària, Barcelona
Servei de Oncologia Medica, Institut Català d'Oncologia, Barcelona

Antecedentes/Objetivos

El cáncer de mama tiene una alta incidencia y una tendencia a seguir aumentando. El consumo de recursos ligado a su tratamiento es muy importante y también incorpora tendencias crecientes en algunos elementos de la estrategia terapéutica, como por ejemplo la quimioterapia. Se presupone una significativa variabilidad en uso de recursos respecto a las OncoGuías. El objetivo que se planteó en este estudio fue estimar el coste hospitalario del tratamiento del cáncer de mama según el estadio en tres hospitales públicos de Cataluña.

Métodos

Se seleccionaron 291 casos con diagnóstico y tratamiento de cáncer de mama en el año 2003 en el Institut Municipal d'Assistència Sanitària (IMAS), Institut Català d'Oncologia-L'Hospitalet (ICO-L'Hospitalet) e Institut Català d'Oncologia-Badalona (ICO-Badalona). Se siguió la evolución de todos los casos hasta diciembre de 2006. Se efectuó un estudio retrospectivo de costes de los componentes del proceso asistencial de los casos a partir de bases clínico-administrativas y de historias clínicas. Se utilizaron los costes unitarios del IMAS correspondientes al año 2005 para valorar los actos asistenciales. Se estimó el coste total y el coste medio por paciente según el estadio y tipo de coste. Se calcularon intervalos de confianza percentil bootstrap para esta variable.

Resultados

Tabla 1. Coste total según estadio y tipo de coste (€, 2005)

Tipo de coste \ Estadio	In situ	I	II	III	IV	Desconocido	Global
Hospitalización	127.561	314.443	501.634	256.729	57.945	68.542	1.326.854
Ambulatorio	35.286	163.372	228.543	107.031	10.381	8.918	553.532
Quimioterapia	23.193	112.933	365.900	370.878	214.458	14.072	1.101.434
Radioterapia	35.630	112.232	118.503	44.393	3.879	4.757	319.393
Directo	61.584	212.945	315.180	160.477	64.320	21.131	835.636
Total	283.254 (6,9%)	915.926 (22,1%)	1.529.760 (37,0%)	939.507 (22,7%)	350.983 (8,5%)	117.420 (2,8%)	4.136.849 (100,0%)

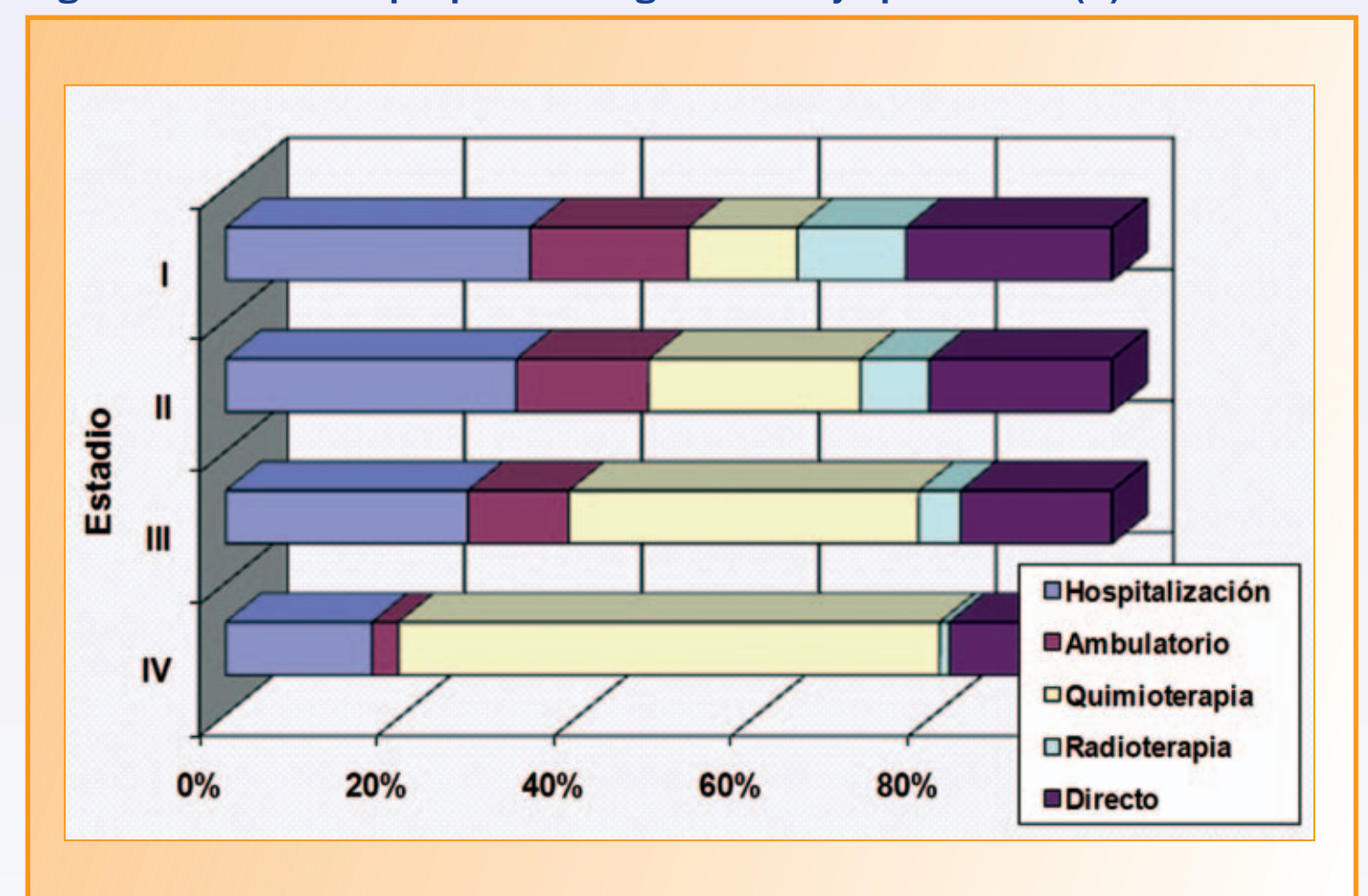
Tabla 2. Coste medio por paciente (€, 2005)

Estadio	Media	n	Desv.tip.	Error tip. media	IC 95%
I	10.291	89	4.738	502	9.372 - 11.307
II	15.610	98	13.141	1.327	13.310 - 18.465
III	19.174	49	17.891	2.556	14.876 - 24.654
IV	26.999	13	38.571	10.698	7.511 - 49.041
Global	14.216	291	14.208	833	12.715 - 15.964

Tabla 3. Coste medio por paciente según estadio y tipo de coste (€, 2005)

Tipo de coste \ Estadio	I	II	III	IV	Global
Hospitalización	3.533 (34,3%)	5.119 (32,8%)	5.239 (27,3%)	4.457 (16,5%)	4.560 (32,1%)
Ambulatorio	1.836 (17,8%)	2.332 (14,9%)	2.184 (11,4%)	799 (2,9%)	1.902 (13,4%)
Quimioterapia	1.269 (12,3%)	3.734 (23,9%)	7.569 (39,5%)	16.497 (61,1%)	3.785 (26,6%)
Radioterapia	1.261 (12,3%)	1.209 (7,7%)	906 (4,7%)	298 (1,1%)	1.098 (7,7%)
Directo	2.393 (23,2%)	3.216 (20,6%)	3.275 (17,1%)	4.948 (18,3%)	2.872 (20,2%)
Total	10.291 (100,0%)	15.610 (100,0%)	19.174 (100,0%)	26.999 (100,0%)	14.216 (100,0%)

Figura 1. Coste medio por paciente según estadio y tipo de coste (%)



Conclusiones/Recomendaciones

El coste hospitalario del cáncer de mama presenta una variabilidad importante, principalmente en estadio IV. En estadios más avanzados de la enfermedad, el coste relativo de la hospitalización disminuye, mientras que el correspondiente a quimioterapia aumenta. En general, el peso del tratamiento quimioterápico en el coste por paciente es bajo debido al tipo de citostáticos utilizados en los tratamientos. Aunque la utilización de los nuevos fármacos aprobados aumentará significativamente este porcentaje del coste debido a quimioterapia.

El modelo presentado puede servir de base comparativa del impacto del cambio de terapias en el coste total y en el peso relativo de cada estrategia terapéutica.

Financiación

Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdiques de Catalunya.