



7009-11. ESTUDIO DE COSTES DEL INTERVENCIONISMO CORONARIO. ANÁLISIS POR TIPO DE PROCEDIMIENTO

Agustín Albarrán González-Trevilla, M. Teresa Velázquez Martín, Julio García Tejada, Sandra Mayordomo Gómez, Belén Rubio Alonso y Carolina Granda Nistal del Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.

Resumen

Introducción y objetivos: Existe poca información sobre el coste de los distintos procedimientos en la ICP. Hemos analizado el consumo real y el coste por procedimiento, de los materiales con mayor impacto en una angioplastia coronaria.

Métodos: Se extraen los datos de la base de datos GRECO que recoge la actividad de todos los procedimientos que se realizan en nuestra unidad. Básicamente, se trata de una base diseñada para unidades de hemodinámica, donde se recogen datos de filiación del paciente, características clínicas y datos del procedimiento que se realiza y todo material y medicación que se utiliza en cada caso. Se han volcado todos los datos de los pacientes a los que se ha realizado un intervencionismo coronario en nuestra unidad a lo largo del año 2013 en una base de datos ACCESS, donde se han introducido los precios de los materiales que generan mayor impacto en dichos procedimientos: *stent* coronario (DES y BMS), catéter balón, rotablator, balón de corte, guía de ACTP, catéter extractor de trombos, IVUS/OCT, guía de presión, catéter guía y contraste utilizado. Estos precios, son los precios oficiales de adquisición del concurso de material, suministrados por el departamento de Compras y Suministros de nuestro hospital.

Resultados: En 2013 se realizaron en nuestro centro 1.044 ICP, 892 fueron ICP de un vaso, 132 de dos vasos y 20 de > 2 vasos. El precio medio de una ICP en ese año fue 3.093 €, la de un solo vaso fue 2.708 €, la de dos vasos 5.104 € y la de > 2 vasos 6.978€. Se realizaron 359 angioplastias primarias, cuyo coste medio fue de 1.990 € y 59 ICP a una oclusión crónica cuyo precio medio ascendió a 3.629 €. El coste global del intervencionismo coronario ascendió a 3.229.310 €, de los cuales solo los *stents* supusieron 1.606.158, con un ratio de *stent* por ICP de 1,22 y un 71% de empleo de DES.

Desglose de los costes por procedimiento

	Oclusiones crónicas				ACTP primarias				Angioplastias	
	Un vaso	Dos vasos	Multivaso	Total	Un vaso	Dos vasos	Multivaso	Total	Un vaso	Dos
<i>Stent</i> BMS	2.583,60	861,20	0,00	3.444,80	137.792,00	6.889,60	0,00	144.681,60	111.094,80	41.3

Stent DES	82.190,64	22.673,28	5.668,32	110.532,24	181.386,24	18.422,04	8.502,48	208.310,76	650.439,72	273
Balones	57.790,00	18.900,00	540,00	77.230,00	129.600,00	6.480,00	4.860,00	140.940,00	399.060,00	140
Guías ACTP	18.942,00	3.349,50	462,00	22.753,50	49.665,00	2.310,00	1.270,50	53.245,50	93.208,50	25.7
Guía pres.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37.133,00	6.68
Cat. Guía	8.085,00	1.270,50	231,00	9.586,50	40.887,00	1.848,00	346,50	43.081,50	71.379,00	18.9
IVUS/OCT	3.960,00	0,00	0,00	3.960,00	10.890,00	1.980,00	990,00	13.860,00	90.090,00	32.0
Rotablator	0,00	4.488,00	0,00	4.488,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37.400,00	19.4
Ext. tromb.	0,00	0,00	0,00	0,00	115.464,08	4.479,21	0,00	119.943,29	13.935,32	1.49
Balón corte	990,00	0,00	0,00	990,00	3.960,00	0,00	0,00	3.960,00	20.790,00	10.8
Contraste	3.290,34	711,66	91,35	4.093,35	17.144,22	761,83	243,60	18.149,65	26.741,77	7.3
Total	177.821,58	52.254,14	6.992,67	237.068,39	686.788,54	43.170,68	16.213,08	746.172,30	1.551.272,11	578
Casos	49	9	1	59	345	11	3	359	498	112
Media	3.629,01	5.806,02	6.992,67	16.427,70	1.990,69	3.924,61	5.404,36	11.319,66	3.115,00	5.16

Conclusiones: Existen diferencias significativas en los costes de los distintos procedimientos, siendo los menos costosos las angioplastias primarias. El intervencionismo en multivaso y las oclusiones crónicas disparan el coste del procedimiento. Es en estos casos donde el apurar las indicaciones y escoger bien la estrategia puede tener un gran impacto en el gasto de nuestras unidades.