



Cirugía Española



www.elsevier.es/cirugia

P-456 - RELACIÓN DE LOS COSTES POSTOPERATORIOS CON LAS COMPLICACIONES POSTOPERATORIAS SEGÚN LA CLASIFICACIÓN DE CLAVIEN DINDO EN CUATRO GRUPOS DE INTERVENCIONES PREVALENTES. ANÁLISIS PROSPECTIVO

de la Plaza Llamas, Roberto¹; Ramia Ángel, José Manuel¹; Hidalgo Vega, Álvaro²; García Amador, Cristina¹; López Marcano, Aylhín Joana¹; Díaz Candelas, Daniel Alejandro¹; Arteaga Peralta, Vladimir¹; García Gil, José Manuel¹

¹Hospital Universitario de Guadalajara, Guadalajara; ²Universidad de Castilla-La Mancha, Toledo.

Resumen

Introducción y objetivos: El estudio de los costes postoperatorios por complicaciones postoperatorias es excepcionalmente llevado cabo. El objetivo es analizar desde la perspectiva del hospital los costes asociados a las complicaciones en cuatro grupos de intervenciones prevalentes en un servicio de cirugía.

Métodos: Estudio de cohorte observacional prospectivo. Se incluyeron todos los pacientes cuya primera intervención quirúrgica se produjo entre el 1 de marzo de 2016 y el 28 de febrero de 2017: apendicectomía (abordaje abierto y laparoscópico), hernioplastia con ingreso, colecistectomía laparoscópica, colectomía abiertas o laparoscópicas (excluyendo la RAB y AAP). No se incluyeron los procedimientos urgentes. Se registraron prospectivamente de acuerdo a la Clasificación de Clavien Dindo (CDC) todas las complicaciones así como los costes ocurridos durante la estancia hospitalaria o si el paciente fue reingresado en el hospital dentro de los 90 días después de la intervención quirúrgica. Se calculó el p-valor de Kruskal Wallis para ver diferencias entre los grupos y el de Cuzick para analizar una tendencia creciente en el coste en relación con cada grado de la CDC.

Resultados: De 1.850 estudiados se incluyeron 179 apendicectomías, 175 colecistectomía y 92 hernioplastias. 105 colectomías. Los costes se relacionaron (0,001) con la gravedad de las complicaciones según la CDC (tabla).

Grupo	Variable: CDC	N	Media	DE	Mín	Máx	p25	p50	p75	p- valor*
Apendicectomía	Sin complicación	153	721,46	460,32	367,33	3.034,57	379,33	758,64	758,66	0,001
	Grado I	15	1.143,49	616,10	379,33	2.334,61	758,64	1.106,97	1.593,19	

Grado II	9		4.542,55	2.275,98	9.858,19	3.815,32	3.980,68	4.696,00	
Grado IIIa									
Grado IIIb	1		9.272,01	9.272,01	9.272,01	9.272,01	9.272,01	9.272,01	
Grado IV									
Colectomía	Sin complicación	41	2.258,06	492,77	737,98	3.498,74	1.896,65	2.275,98	2.655,31
	Grado I	20	2.630,18	669,38	1.526,20	3.805,87	1.962,96	2.650,77	3.153,81
	Grado II	21	4.250,65	1.934,13	1.896,65	9.711,31	2.952,00	3.812,12	4.950,50
	Grado IIIa	4	4.929,83	1.597,49	3.044,09	6.905,45	3.809,26	4.884,89	6.050,40
	Grado IIIb	16	11.382,63	4.700,37	5.881,28	22.259,18	7.410,34	10.195,44	14.040,02
	Grado IV	2	54.087,74	70.808,60	4.018,50	104.156,98	4.018,50	54.087,74	104.156,98
Hernioplastia	Sin complicación	67	432,39	193,57	349,56	1.517,30	379,33	379,33	404,08
	Grado I	19	652,14	438,08	369,00	2.275,98	379,33	428,09	758,66
	Grado II	4	1.562,98	716,10	758,66	2.453,92	1.030,80	1.519,68	2.095,17
	Grado IIIa	1	758,64	.	758,64	758,64	758,64	758,64	758,64
	Grado IIIb	1	6.349,61	.	6.349,61	6.349,61	6.349,61	6.349,61	6.349,61
	Grado IV								
Colecistectomía	Sin complicación	152	539,09	296,16	362,08	2.275,94	379,33	379,33	758,64

Grado I	16	820,457,36	362,81	2.149,84	585,69	755,55	758,66
Grado II	4	1.658,542,61	758,66	2.275,98	1.186,72	1.788,92	2.119,52
Grado IIIa	3	6.270,906,86	4.220,53	9.796,61	4.220,53	4.795,56	9.796,61

Grado IIIb

Grado IV

*Kruskal Wallis; **Cuzick.

Conclusiones: Los costes postoperatorios se incrementaron de una manera creciente con los grados de la CDC.