



## 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, Roberto<sup>1</sup>; Ramírez Ángel, José Manuel<sup>1</sup>; Hidalgo Vega, Álvaro<sup>2</sup>; García Amador, Cristina<sup>1</sup>; López Marcano, Aylín Joana<sup>1</sup>; Díaz Candelas, Daniel Alejandro<sup>1</sup>; Arteaga Peralta, Vladimir<sup>1</sup>; García Gil, José Manuel<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitario de Guadalajara, Guadalajara; <sup>2</sup>Universidad 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 4.542,567,05 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

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

Colectomía Grado II 21 4.250,65 1.934,13 1.896,65 9.711,31 2.952,00 3.812,12 4.950,50 0,001

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

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

Herniplastia Grado II 4 1.562,98 716,10 758,66 2.453,92 1.030,80 1.519,68 2.095,17 0,001

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 0,001

Grado I 16 820,457,36 362,81 2.149,84 585,69 755,55 758,66

Grado II 4 1.656,542,61 758,66 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.