



# Estudio de coste-beneficio en la reparación de la hernia ventral y mis problemas con la aritmética

## Cost-benefit study of ventral hernia repair and my problems with arithmetics

Sr. Director:

Hemos leído con interés el artículo de la Dra. Fernández Lobato et al.<sup>1</sup>, comparando el coste-beneficio de la reparación de la hernia ventral laparoscópica y abierta. Su conclusión es que el coste final de la reparación laparoscópica por paciente fue de 1.260€ más barata que la abierta. Los autores consideran el valor de coste por paciente y día en ausencia o presencia de complicaciones de 566 y 575€, respectivamente.

Nos ha llamado la atención que alguno de los valores de costes desglosados en la tabla 7 no se corresponden a los señalados en otras tablas. Por ejemplo, el coste de la prótesis en el Grupo Abierta que en la tabla 7 es de 13.727€, en cambio en la tabla 4 es de 11.811€. Además, el valor de 11.811€ obtenido mediante suma del desglose en la tabla 4 es erróneo y debe ser de 10.811€. En otro ejemplo, el coste del material quirúrgico para el Grupo Abierta calculado en la tabla 5 también es incorrecto y debe ser de 4.870 en lugar de 4.920€.

De nuevo llama la atención que si se calculan las estancias totales mediante el producto obtenido de multiplicar 70 (pacientes en cada grupo) por las respectivas estancias medias que aparecen en la tabla 3 (2,15 días en el Grupo Laparoscopia y 5,28 días en el Grupo Abierta) el resultado es de 150 y 369 días, respectivamente. Estos resultados son discordantes con el total de estancias hospitalarias reflejada en la tabla 6 (131 y 439 días, respectivamente) y que son los utilizados por los autores para el cálculo de coste de la estancia hospitalaria de la tabla 7.

Por ello nos hemos permitido rehacer el cálculo de costes de la tabla 7 utilizando los datos de estancia total obtenidos a partir de la estancia media de la tabla 3 y con las correcciones de los errores de suma en las tablas 4 y 5 anteriormente mencionados. En el caso del Grupo Laparoscopia tendríamos un total 150 días de estancias, a un coste de 566€ por día (en el mejor de los casos, considerando que son todas estancias sin complicación), con un coste de estancia hospitalaria total de 84.900€. Añadiendo a este los costes de prótesis y de material fungible (75.740 y 50.489€) el coste total de procedimientos en el Grupo Laparoscopia es de 211.129€. En el Grupo Abierto son 369 días de estancia, a un coste de 575€ por día (en el peor de los casos, considerando que son todas estancias con complicación), con un coste de estancia hospitalaria total de 212.175€. Añadiendo los costes de prótesis y material fungible (10.811

y 4.870€) el coste total de procedimientos en el Grupo Abierta es de 227.856€. Ello supone un ahorro de 238€ por paciente si la reparación es laparoscópica, muy por debajo de la cantidad apuntada por los autores.

Finalmente, estamos obligados a advertir del riesgo de que las múltiples discordancias apuntadas puedan sembrar dudas sobre la verosimilitud de los resultados presentados por los autores.

### Financiación

Los autores declaramos no haber dispuesto de financiación alguna para llevar a cabo este estudio.

### Conflicto de intereses

Los autores declaramos que no existe conflicto de intereses de ningún tipo.

### BIBLIOGRAFÍA

1. Fernández Lobato R, Ruiz de Adana Belbel JC, Angulo Morales F, García Septiem J, Marín Lucas FJ, Limones Esteban M. Estudio de coste-beneficio comparando la reparación de la hernia ventral abierta y laparoscópica. *Cir Esp.* 2014;92: 553-60.

Guzmán Franch-Arcas\* y María del Carmen González Sánchez

Departamento de Cirugía General, Complejo Asistencial Universitario de Salamanca, Salamanca, España

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: 23255gfa@comb.cat (G. Franch-Arcas).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ciresp.2014.10.014>  
0009-739X/

© 2014 AEC. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.