

RESUMEN COMUNICACIÓN

TÍTULO

El precio justo. ¿Cuánto debe reducirse el precio de la MISS para mostrar su eficiencia?

INTRODUCCIÓN

El aumento de los costes derivados de la atención sanitaria pone en riesgo la sostenibilidad del sistema sanitario. En Neurocirugía, la indicación de la instrumentación, y el envejecimiento de la población, han producido igualmente un incremento de los costes. Algunos estudios han demostrado que las técnicas mínimamente invasivas (MISS), pueden ayudar a reducir esta factura.

OBJETIVOS

Nuestro objetivo es comparar los costes derivados del tratamiento mediante fijación espinal abierta y MISS de patología degenerativa, listésica y traumática y establecer la reducción de precio necesaria que demuestre un ahorro significativo.

METODOLOGÍA

Se revisó de forma retrospectiva aquellos pacientes intervenidos en nuestro centro mediante técnica abierta o MISS entre enero de 2010 y diciembre de 2019. Se sumó el precio de la inflación para poder comparar los últimos años con aquellos más antiguos. Para establecer la reducción de coste que demostrara una significación estadística se realizaron reducciones progresivas en el precio de los casos MISS, hasta alcanzar la significación de 0,05.

RESULTADOS

Se incluyeron 457 pacientes: 76 fracturas traumáticas (16,6%), 249 de etiología degenerativa (54,5%) y 132 de listesis vertebral (28,9%). Las técnicas MISS mostraron menor coste en los tres grupos (9802,42 vs 11360,71 listesis; 10284,9 vs 11868,24 degenerativas; 42198,16 vs 43179,4 fracturas), sin embargo, en ningún caso mostraron una diferencia estadísticamente significativa.

Se estudió la reducción de precio necesaria para obtener la significación estadística tanto en el precio total como en el del material implantado. Así, era necesario una reducción del precio del 32% (14.449€, $p = 0,04$) en el coste total y del 38,5% (1634, $p = 0,05$) en precio de los implantes en el caso de las fracturas. Esto supone una reducción de 204,25€ por tornillo en este grupo. En el caso de las espondilolistesis, la significación se obtenía con una reducción del 20% del coste total (3601,8€, $p = 0,05$) y del 22% en el de los implantes (1172,3€, $p = 0,05$), es decir, una reducción del precio del tornillo de 393,1€. Finalmente, en el grupo de las degenerativas la reducción necesaria sería de un 37% (5573,7€, $p = 0,04$) y un 34% en el precio de los implantes (1708,3€, $p = 0,05$), un descuento de 284,72€ en cada uno de los tornillos.

CONCLUSIONES

En nuestro estudio las técnicas MISS muestran una reducción de los costes, sin embargo, al conseguir un descuento de 200-300€ en los implantes obtendríamos una reducción significativa de los costes del procedimiento.