

Estudio sobre variabilidad en la práctica médica en la cirugía de la artroplastia de rodilla en hospitales tipo IV de la Comunidad de Madrid.

Jara Sánchez, F (1,2) y del Llano Señarís, J (2)

ORGANIZACIÓN U ORGANIZACIONES DE LOS AUTORES: Hospital 12 de Octubre (1) Fundación Gaspar Casal (2)

ANTECEDENTES / OBJETIVOS: Evaluar las variaciones en la cirugía de la artroplastia de rodilla en el grupo de hospitales del tipo IV de la Comunidad de Madrid. Estudiando las diferencias en volumen de utilización, tipo y costes de la artroplastia de rodilla entre los Servicios de Cirugía ortopédica de los diferentes hospitales: variaciones inter-hospitalarias, así como entre dos Servicios de Cirugía ortopédica de un mismo hospital del tipo IV de la Comunidad de Madrid: variaciones inter-servicios. Si existiesen variaciones en la práctica clínica en la cirugía de la artroplastia de cadera y de rodilla en estos hospitales investigados pondrían de manifiesto algunos de estos problemas: diferencias en la asignación de recursos, diferencias en la eficiencia y en la efectividad de los Servicios de Cirugía ortopédica, así como un problema de equidad.

MÉTODOS: La primera parte es un análisis retrospectivo de las variaciones en la práctica clínica en la cirugía de la artroplastia de rodilla en hospitales del grupo IV de la Comunidad de Madrid en los años 2001, 2002 y 2003. La información analizada se obtuvo a partir del conjunto mínimo de datos (CMBD) de los informes de alta de casos incluidos en el Grupo de diagnóstico relacionado 209 (GRD 209). Los datos del CMBD anteriores al año 2002 se obtuvieron de las publicaciones del Insalud antes de las transferencias de la sanidad a las Comunidades Autónomas. Los datos posteriores al año 2002 se obtuvieron de los CMBD de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid.

RESULTADOS: Analizados los datos disponibles para el año 2002, se aprecian diferencias significativas en la realización de artroplastias de rodilla. Sin embargo, la tasa de PTR por habitante es baja dentro del conjunto. La edad media de los pacientes es similar y no presenta diferencias significativas por centro. Al tratarse de datos agregados, no es posible efectuar contrastes de diferencia de medias y hay que guiarse por los gráficos descriptivos. Se ha intentado la búsqueda de correlaciones entre las GRD y las estancias, así como con la edad, pero no se ha hallado ninguna significativa.

Volumen de artroplastias de rodilla (GRD 209)	38 por 100.000 habitantes
Cociente de variación entre extremos GRD 209	4457/1548 = 2,8

El índice de artroplastia de rodilla / artroplastia de cadera medio de la comunidad de Madrid en el año 2002 (GRD 219 / 818) fue de 0.75, mientras que este mismo índice en el año 2003 fue de 0,83.

Los cirujanos ortopédicos de la Comunidad de Madrid realizaron una media de 5 artroplastias al año, siendo el índice artroplastia por cirujano en la CAM = 4,8.

El coste medio de las primeras consultas en los hospitales del grupo IV en el año 2000 fue de, aproximadamente unos 50 euros, las consultas sucesivas tenían un coste de 30 euros y el coste de consultas por proceso (105 euros)

La situación de los implantes de rodilla es similar a los de la cadera, la diferencia de precio entre el implante más barato y el más caro es de 900 euros por implante, aproximadamente un 30% del precio total. El ahorro del hospital con implantes más caros si hubiera puesto la prótesis más barata sería de, aproximadamente unos, 30.000 euros.

CONCLUSIONES:

La probabilidad de ser intervenidos de artroplastia de rodilla dependiendo del hospital tipo IV que tenga asignado el paciente es muy diferente dentro de la Comunidad de Madrid.

Las diferencias en los costes de los implantes y por tanto en la eficiencia en la cirugía de la artroplastia de rodilla y de cadera entre los hospitales del tipo IV de la Comunidad de Madrid es importante, aunque los datos de que se disponen no son fiables. Se han encontrado diferencias en el precio de un 30 %

Los resultados que obtienen los pacientes intervenidos de la artroplastia de rodilla y de cadera en los hospitales del tipo IV de la Comunidad de Madrid tienen son diferentes según el área sanitaria a la que pertenecen, puesto que la mayoría de los hospitales utiliza implantes diferentes con distinta supervivencia cada uno de ellos. En el caso de las prótesis de rodilla la supervivencia variaba entre 0.5 y 1.6 revisiones por cada 100 componentes observados/año. No existen datos de la supervivencia de algunas de las prótesis utilizadas en la Comunidad de Madrid.

Las variaciones en el volumen, el coste y el tipo de implantes en la cirugía de la artroplastia de cadera y de rodilla son debidas a discrepancias por parte de los cirujanos en el margen extensivo de las indicaciones y en el margen intensivo de las mismas.

El estudio contó con una ayuda a la investigación de la Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias del Instituto Carlos III de Madrid.