

Cirugía protésica de rodilla navegada por ordenador versus técnica convencional: nuestra experiencia

M Molinedo Quílez, D Marín Puyalto, P Vicente Alonso de Armiño, I Berasategi Noriega, M Sancho Rodrigo, S Rebollo Gonzalez.
Hospital San Jorge (Huesca)

Introducción

La cirugía protésica de rodilla mediante navegación por ordenador puede tener grandes ventajas, tanto clínicas como radiológicas. Todavía es un campo en estudio en el cual hacen falta mejoras y una mayor cantidad de estudios que realizar para aumentar la importancia de estas ventajas. En nuestra revisión no encontramos diferencias estadísticamente significativas en los rangos de movimiento de flexoextensión ni en la necesidad de ayudas en la deambulación postquirúrgicos.

Objetivos

Se realiza una revisión de prótesis de rodilla navegadas versus no navegadas realizadas en nuestro hospital en los últimos 2 años para comparar resultados clínicos y funcionales en ambos pacientes.

Material y métodos

La información ha sido recopilada a través de la revisión de la historia clínica electrónica (OMI-AP®)

Resultados

Se realiza una revisión de 59 prótesis de rodilla realizadas en los 2 últimos años en nuestro hospital, 29 de las cuales fueron implantadas de forma navegada por ordenador. Al alta el 89,7% de los pacientes con prótesis navegada realizaban una flexión activa superior a 90º frente al 73,3% de los pacientes intervenidos mediante técnica convencional. El 69% de los pacientes presentaron una extensión completa frente al 63,3% de los pacientes mediante técnica no navegada. El 69% de los pacientes intervenidos mediante navegación precisaban de alguna ayuda para la deambulación al mes de la intervención frente al 86,7% de los pacientes intervenidos mediante técnica habitual. Sin embargo, ninguna de las diferencias obtenidas fue estadísticamente significativa.

Conclusiones

La artroplastia total de rodilla guiada por ordenador es sin duda una mejora en muchos aspectos de la cirugía de rodilla, sin embargo se necesitan más estudios, con tamaños muestrales más grandes y seguimientos más largos para poder determinar el verdadero impacto de la cirugía navegada en el mundo protésico.

No existen conflictos de intereses

