

Estudio retrospectivo sobre artroplastia total de rodilla: cirugía navegada y cirugía robótica. Resultados clínicos.

Autores: ROBERTO GARCÍA PÉREZ,, PABLO NAVARRO LÓPEZ, JORGE HERNANDO SACRISTÁN, CARLOS MARTÍN HERNÁNDEZ, MIGUEL LIZCANO PALOMARES

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

La cirugía robótica de prótesis de rodilla además de sustituir el cálculo manual de las ubicaciones de la prótesis de rodilla por parte del cirujano, ofrece una guía o herramienta de corte automatizada que permite realizar los cortes con precisión, siguiendo un plan que busca conseguir una adecuada alineación y una correcta colocación del implante de acuerdo a la anatomía del paciente. El objetivo de este estudio es comparar los resultados clínicos obtenidos mediante artroplastia total de rodilla navegada y artroplastia total de rodilla robótica.

MATERIAL Y MÉTODOS

Realizamos un estudio monocéntrico, observacional longitudinal retrospectivo de cohortes históricas en el que analizamos 48 pacientes, 24 sometidos a cirugía navegada de artroplastia de rodilla y 24 a cirugía robótica en el servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Universitario Miguel Servet. Se realizaron a cargo del mismo cirujano. Se recogieron datos de los resultados clínicos pre y postquirúrgicos, analizándose con el programa SPSS Statistics 20.

RESULTADOS

No se obtuvieron diferencias estadísticamente significativas en cuanto a la comparación de los parámetros clínicos entre la artroplastia de rodilla robótica y la navegada. Estos resultados fueron valorados mediante la escala Knee Society Score, la escala WOMAC y el cuestionario de salud SF12).

CONCLUSIONES

En definitiva, las bases sobre las que sustentan la cirugía navegada y la cirugía robótica de rodilla son similares, la diferencia radica en el corte final, que en el caso de la robótica lo realiza un robot de forma automática o semiautomática. La principal diferencia con la cirugía convencional es que la navegación y la cirugía robótica proporcionan al cirujano mayor precisión y consistencia. A pesar de ellos, todavía no hemos encontrado diferencias estadísticamente significativas en cuanto a la comparación de los parámetros clínicos valorados (escala Knee Society Score, escala WOMAC y cuestionario de salud SF12) entre la artroplastia de rodilla robótica y la navegada..