

La obesidad no debe ser una contraindicación para la colocación de una Prótesis Unicompartimental de Rodilla Oxford

Autores: Issam Menchi Elanzi, Luis Díez Albero, Alfredo Aguirre Pastor, Maria Tiscar García Ortiz.
Hospital General Universitario de Elche

Introducción

La obesidad está más que demostrado que aumenta el riesgo de cirugía de revisión para la prótesis total de rodilla (PTR). Pero no se ha informado de mayor riesgo con índice de masa corporal alto para prótesis unicompartimental de rodilla (PUR) Oxford de platillo móvil.

Objetivos

Comparar el resultado clínico, funcional y tasa de revisión a PTR en pacientes obesos frente no obesos, operados de PUR Oxford de platillo móvil. La valoración funcional y clínica se realiza mediante el KSS (Knee Society Score), KFS (Knee functional Score),OKS (Oxford Knee Score), y escala EVA.

Material y Métodos

Estudio de cohortes retrospectivo de 99 pacientes operados de PUR Oxford con un seguimiento medio 3.16 ± 1.28 años y una edad media $68,78 \pm 7.8$. Esta muestra se dividió en dos grupos, el primer grupo representado por los paciente con $IMC \geq 30$ Kg/m2; y el segundo grupo por los pacientes con $IMC < 30$ Kg/m2. KSS, KFS, OKS y escala EVA del dolor fueron evaluados de forma preoperatoria y postoperatoria. Las complicaciones a medio plazo fueron recogidos en ambos grupos.



Resultados

No se han encontrado diferencias estadísticamente significativas entre ambos grupos en cuanto a la mejoría de escala EVA, OKS, KSS y KFS. Las revisiones a PTR fueron de un 5.2% en el grupo de los obesos y de un 4.8 % en no obesos, sin haber diferencias estadísticamente significativas.

Grupos	EVA pre	EVA post	Oxford pre	Oxford post	KSS pre	KSS post	KSFS Pre	KSFS post
≥ 30	$8,48 \pm 0,97$	$2 \pm 2,06$	$12,59 \pm 6,90$	$39,36 \pm 8,66$	$33,66 \pm 13,68$	$85,81 \pm 14,14$	$25,78 \pm 22,45$	$78,24 \pm 15,45$
< 30	$8,29 \pm 1,58$	$1,39 \pm 1,81$	$16,07 \pm 8,50$	$41,88 \pm 7,84$	$45,22 \pm 22,34$	$83,18 \pm 20,67$	$48,41 \pm 28,40$	$77,13 \pm 25,24$

Grupos	Mejoría EVA	Mejoría Oxford	Mejoría KSS	Mejoría KSFS
≥ 30	$- 6,29 \pm 2,23$	$26,77 \pm 11,37$	$52,15 \pm 21,29$	$52,46 \pm 25,64$
< 30	$- 6,90 \pm 2,23$	$25,80 \pm 11,40$	$38,25 \pm 36,78$	$27,87 \pm 40,00$

Conclusiones

Este estudio demuestra que los resultados funcionales, clínicos y número de complicaciones en los pacientes obesos operados de PUR son similares a los no obesos.