



ORIGINAL

Reemplazo total primario de rodilla: Seguimiento a 6 meses



Carlos Eduardo Aguirre^{a,*}, Rolando Espitia^b, Diego Martínez-Villalba^c,
Hugo Alejandro Fernández^d, Juan Carlos Barrera^d y Sergio Andrés Castillo^e

^a Ortopedista y traumatólogo. Departamento de Ortopedia y Traumatología, FOSCAL, Bucaramanga, Colombia

^b Ortopedista y traumatólogo. Especialista en cirugía de rodilla, Departamento de Ortopedia y Traumatología, FOSCAL, Bucaramanga, Colombia

^c Ortopedista y traumatólogo, especialista en reemplazos articulares y artroscopia. Jefe del Departamento de Ortopedia y Traumatología, FOSCAL, Bucaramanga, Colombia

^d Ortopedista y traumatólogo. Especialista en reemplazos articulares y artroscopia, Departamento de Ortopedia y Traumatología, FOSCAL, Bucaramanga, Colombia

^e Médico y cirujano. Médico adjunto del Departamento de Ortopedia y Traumatología, FOSCAL, Bucaramanga, Colombia

Recibido el 11 de noviembre de 2013; aceptado el 24 de abril de 2014

Disponible en Internet el 26 de mayo de 2015

KEYWORDS

Osteoartritis de la rodilla;
Artroplastia de reemplazo;
Complicaciones;
Satisfacción del paciente;
Estudios de cohortes

Resumen

Introducción: La artroplastia de rodilla como tratamiento de la gonartrosis primaria moderada a severa y de la gonartrosis secundaria ha mostrado gran éxito mejorando la funcionalidad y aliviando el dolor, con baja incidencia de complicaciones. El objetivo de este trabajo fue evaluar el resultado funcional posoperatorio, las complicaciones y el grado de satisfacción de pacientes con artroplastia de rodilla con un seguimiento de 6 meses.

Materiales y métodos: Se realizó un estudio de cohorte longitudinal prospectivo de los pacientes intervenidos en la FOSCAL entre noviembre de 2010 y mayo de 2011. Se aplicó la escala funcional de rodilla de Oxford en el preoperatorio y a la semana, al mes, a los tres y a los seis meses posoperatorios, y se indagó el grado de satisfacción de los pacientes con el procedimiento quirúrgico.

* Autor para correspondencia. FOSCAL, Torre B, piso 11, módulo 66c, Urbanización El Bosque, autopista Floridablanca, Bucaramanga, Colombia, Cel.: +3002413640.

Correo electrónico: carloleduardo75@hotmail.com (C.E. Aguirre).

Resultados: Se realizaron 100 artroplastias de rodilla durante el periodo del estudio. El promedio de edad fue de 69 años; 69% eran mujeres. Ocurrió alguna complicación en el 10% de los pacientes. En la escala preoperatoria de Oxford, el 97% de los casos se clasificaron como artrosis severa y el 3%, como artrosis moderada. A los 6 meses de la cirugía el 67% tenía una función articular normal y el 33% presentaba artrosis moderada de la rodilla. El grado de satisfacción según la escala visual análoga en el posoperatorio fue del 82%.

Discusión: Los resultados funcionales, el grado de satisfacción y la incidencia de complicaciones encontrados son equivalentes a los descritos en la literatura internacional.

Nivel de evidencia: III

© 2013 Sociedad Colombiana de Ortopedia y Traumatología. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

KEYWORDS

Osteoarthritis, Knee; Arthroplasty, Replacement; Complications; Patient Satisfaction; Cohort Studies

Primary knee arthroplasty: a six month follow-up

Abstract

Introduction: Knee arthroplasty for the treatment of moderate to severe primary knee osteoarthritis and secondary knee osteoarthritis has shown great success improving the functionality and relieving pain, with low incidence of complications. Main objective of the paper is to evaluate the postoperative functional outcome, complications and satisfaction of patients with knee arthroplasty followed up for 6 months.

Materials and methods: A prospective cohort of 100 patients with knee arthroplasty and 6-months follow-up was developed from November 2010 to May 2011. Patients performed a presurgical functional Oxford knee scale, which was repeated on the first postoperative week, and furthermore at the first month, third and sixth months postoperatively. It was associated with the evolution of satisfaction at the end of the observational period.

Results: We performed 100 knee arthroplasties. The average age was 69 years, 69% female. Any complications occurred in 10% of patients. In preoperative Oxford scale, 97% of the patients were classified into severe osteoarthritis and 3% in moderate osteoarthritis. At 6 months after surgery, 67% were classified in normal joint function and 33% in moderate knee osteoarthritis. The degree of satisfaction by visual analog scale after surgery was 82%.

Discussion: The functional results, satisfaction and incidence of complications found are equivalent to those described in the international literature.

Evidence level: III

© 2013 Sociedad Colombiana de Ortopedia y Traumatología. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

Introducción

La osteoartrosis de rodilla o gonartrosis se genera por cambios ocurridos en el hueso adyacente al cartílago (hueso subcondral); estos son imperceptibles hasta que el cartílago se ha degenerado de forma importante o ha desaparecido¹. El contacto hueso-hueso ocasiona alteraciones mecánicas por cambios del peso y la carga, con aumento del estrés en la zona de contacto, cambio de los vectores de fuerza en la articulación (varo o valgo), restos de abrasión del cartílago, entre otros^{1,2}.

La artroplastia de rodilla es uno de los recursos más importantes para el tratamiento de la gonartrosis primaria moderada a severa y la gonartrosis secundaria. Los resultados obtenidos tras el manejo quirúrgico han demostrado un gran éxito, proporcionando una mejoría de la función de la rodilla y un importante alivio del dolor, con un porcentaje de satisfacción de los pacientes por encima del 80%.

Desde los años 90 se ha presentado un incremento anual de casi 10% en la oferta de manejo quirúrgico para la gonartrosis mediante reemplazo total primario de rodilla. En los

Estados Unidos se realizaron 227 000 cirugías hacia 1997, 300 000 en el 2007, y se proyectan para el 2030 casi medio millón de reemplazos por año^{3,4}.

La literatura reporta un porcentaje de complicaciones y eventos adversos del 3-10%, lo cual representa un aumento significativo de los gastos en salud⁵⁻⁸. En Inglaterra se ha reportado una importante disminución en el porcentaje de infección en reemplazos primarios electivos pasando del 4,4% en 1986 al 1% en el 2004, como lo exponen Bloom y cols. en una serie de 931 casos.

Los costos ocasionados en los sistemas de salud por este procedimiento ascendieron en Estados Unidos a USD 9900 millones en el año 2004⁹.

El desarrollo de nuevos diseños, la estandarización de la técnica quirúrgica, la profilaxis antimicrobiana y las técnicas de fijación han disminuido las tasas de complicaciones, para de esta manera no tener que recurrir a uno de los manejos menos deseados por los cirujanos como es la revisión en artroplastia de rodilla. De esta forma se obtiene una mejor respuesta por parte del paciente llegando casi a 15 años en el promedio de sobrevida de la prótesis¹⁰⁻¹³.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4086050>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4086050>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)