



ORIGINAL

Artroscopia de rodilla en un hospital de cuarto nivel: serie de casos



Fabian A. Dávila^{a,*}, Leonardo A. Moreno^b, Carlos E. Pedraza^c, Ivan R. Mogollón^d,
Natalia Nevado Ardila^d y Maria J. Pareja^d

^a Departamento de Bioestadística, Fundación Clínica Shaio, Bogotá, Colombia

^b Médico General, Universidad Colegio Mayor Nuestra Señora del Rosario, Fundación Clínica Shaio, Bogotá, Colombia

^c Médico Cirujano, Universidad El Bosque, Especialista en Ortopedia y Traumatología, Universidad Javeriana, Fundación Clínica Shaio, Bogotá, Colombia

^d Médico General, Universidad de la Sabana, Fundación Clínica Shaio, Bogotá, Colombia

Recibido el 21 de diciembre de 2015; aceptado el 15 de julio de 2016

Disponible en Internet el 9 de septiembre de 2016

PALABRAS CLAVE

Artroscopia;
Rodilla;
Duración de la
estancia;
Grupos de edad;
Complicaciones
postoperatorias

Resumen

Introducción: La artroscopia de rodilla es uno de los procedimientos quirúrgicos más frecuentes realizados por ortopedistas. Permite una recuperación y una rehabilitación del paciente de duración inferior a las de la cirugía abierta. Por esta razón es de elección inicial. En el presente estudio se pretende describir las características generales de los pacientes intervenidos con esta técnica.

Materiales y métodos: Se incluyeron los datos de pacientes intervenidos con artroscopia de rodilla, se definieron las características generales y se exploraron asociaciones entre las variables. Todos los contrastes estadísticos asumieron una confianza del 95%.

Resultados: Se encontraron 105 registros de pacientes intervenidos, con una media de edad de 43 años, los cuales en su mayoría ingresaron de forma ambulatoria (98,1%). Se encontró un tiempo quirúrgico con una mediana de 1,90 h y mayor tiempo quirúrgico en pacientes mayores de 43 años, mientras que la distribución del resto de variables era la misma en toda la población.

Conclusiones: Los tiempos quirúrgicos de la artroscopia de rodilla son mayores en los pacientes menores de 43 años, dado que en esta población se realiza este procedimiento con fines terapéuticos, mas no diagnósticos.

Nivel de evidencia clínica: Nivel IV.

© 2016 Sociedad Colombiana de Ortopedia y Traumatología. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: fadavilar@gmail.com (F.A. Dávila).

KEYWORDS

Arthroscopy;
Knee;
Length of stay;
Age groups;
Postoperative
complications

Knee arthroscopy in a fourth-level hospital: case series**Summary**

Introduction: Knee arthroscopy is one of the most common interventions done by orthopedic surgeons all over the world. It takes lesser time to heal and lesser time to rehabilitate from than the open surgery, reason why today it is preferred over arthrotomy. The intention of the study is to describe general characteristics of patients that underwent this procedure.

Materials & Methods: Data were obtained from Fundación Clínica Shaio, the data base was queried to determine all patients that underwent knee arthroscopy and were explored associations between the variables. All the statistics contrast assumed a 95% of confidence.

Results: 105 patients underwent knee arthroscopy, with a media of 43 years old. Most of them were outpatients (98.1%), were found a median operative time of 1,90 hours and longer operative time in olders than 43 years old. All the other variables had the same distribution along the population.

Conclusions: Operative time takes longer in patients younger than 43 years old, because in this population the procedure is done with therapeutic purposes rather than diagnostic purposes.

Evidence Level: IV.

© 2016 Sociedad Colombiana de Ortopedia y Traumatología. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

Introducción

La cirugía artroscópica es la opción de elección en los procedimientos de ortopedia y traumatología de rodilla¹, presenta menores tiempos de recuperación y rehabilitación, y se considera superior a la artrotomía². Hoy día es uno de los procedimientos electivos más frecuentes con un bajo número de complicaciones y tiempos de estancia hospitalaria³⁻⁵.

La calidad de la información suministrada a los pacientes y familiares respecto a los tiempos de ejecución del acto quirúrgico, así como respecto a los de recuperación posquirúrgica favorece una buena relación entre el médico y el paciente⁶; identificar los factores que influyen en la estancia hospitalaria, los tiempos quirúrgicos y las complicaciones de los pacientes en que se realiza este tipo de intervención constituye una herramienta fundamental en la calidad de la información que se brinda a familiares y pacientes sobre la duración y los riesgos del procedimiento^{7,8}.

El propósito de este estudio fue describir las características generales de los pacientes intervenidos de artroscopia de rodilla en el período entre enero y octubre de 2015, así como explorar asociaciones entre los subgrupos y el tiempo quirúrgico.

Materiales y métodos

Se trata de un estudio descriptivo de corte transversal. Se extrajeron los registros de las bases quirúrgicas del control de tiempos de salas de cirugía del período comprendido entre enero y octubre de 2015 y se restringieron los registros a pacientes intervenidos en los procedimientos de artroplastia de rodilla. Se definieron las características generales de los individuos, las variables cualitativas se presentaron con frecuencias absolutas y relativas, las variables cuantitativas (dependiendo de su distribución) se presentaron con medias

Tabla 1 Características generales de la población

Variables	Recuento (%)
Edad	43,09 (15,8)
Género	Masculino 59 (56,2) Femenino 46 (43,8)
Tipo de anestesia	General 100 (95,2) Regional 5 (4,8)
Vía de ingreso	Ambulatoria 103 (98,1) Hospitalización 2 (1,9)
Destino	Casa 96 (91,4) Hospitalización 9 (8,6)
Tiempo quirúrgico (horas)	1,90 (1,57; 2,58)

*Media (desviaciones estándar).

e intervalos de confianza del 95% o medianas y rangos intercuartílicos (tabla 1).

El estudio fue aprobado por el comité de ética institucional y se cumplió así con lo definido en la resolución 8430 de 1993 en cuanto a normas técnicas y administrativas para la investigación en salud del Ministerio de Salud de la República de Colombia.

Se exploraron asociaciones entre las variables cualitativas, cuantitativas y los tiempos quirúrgicos con pruebas de U de Mann-Withney (en caso de distribución no paramétrica) o de la t de Student para la diferencia de medias en muestras independientes. Todos los contrastes estadísticos asumieron un nivel de confianza del 95%.

Resultados

Se revisaron 105 registros, la media de edad fue 43 años, la mayoría de los casos fueron de sexo masculino (56,2%) e ingreso ambulatorio (98,1%), recibieron anestesia general (95,2%) y tuvieron como destino inmediato posquirúrgico el

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8803092>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8803092>

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