



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**Lesión de meniscos artroscopia y resonancia
magnética: Hospital Nacional Dos de Mayo enero –
diciembre 2010**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Cirugía Ortopédica y
Traumatología

AUTOR

Ana Elizabeth GARCÍA MARIN

Lima, Perú

2012

Resumen

OBJETIVO:

Este estudio estuvo dirigido para comparar el desempeño diagnóstico de la imagen por resonancia magnética con la artroscopía en patología meniscal de rodilla en el Hospital Nacional Dos de Mayo, durante el año 2010.

MATERIALES Y MÉTODOS:

Se realizó un estudio clínico retrospectivo y de diseño transversal en pacientes del Hospital Nacional 2 de Mayo en el 2011, entre Enero de 2010 y Diciembre 2010 se evaluaron 26 pacientes con lesión meniscal, ruptura del ligamento cruzado anterior. Se efectuó estudio de imagen por resonancia magnética y cirugía artroscópica de rodilla. Se calcularon la sensibilidad, especificidad, valores predictivos positivos y negativos.

RESULTADOS:

Se estudiaron 26 pacientes con una edad media de 26.81 años. El estudio muestra a pacientes con sospecha de lesión meniscal y que fueron sometidos a exploración con resonancia magnética y artroscopia. La precisión de la exploración para resonancia magnética y artroscopia fue del ligamento cruzado anterior (96%), menisco interno grado III y IV (69% y 71%) y menisco externo grado III (69%).

CONCLUSIÓN:

Los resultados mostraron efectividad del diagnóstico con resonancia magnética nuclear en 96 % de los casos para ligamento cruzado anterior, 69% para menisco interno de III ,71% para menisco interno de IV grado además de 69 % para menisco externo de III grado.

Palabras claves: lesión de meniscos, resonancia magnética, artroscopia.

Summary

OBJECTIVE:

This study was intended to compare the diagnosis performance of the image by magnetic resonance with the arthroscopy in knee meniscal pathology, which was carried out at Hospital 2 de Mayo throughout 2010.

MATERIALS AND METHODS:

It was performed a retrospective clinical and cross-sectional design study in patients of the Hospital Nacional 2 de Mayo in 2011 between January 2010 and December 2010. 26 patients with meniscus lesion, with rupture of the anterior cruciate ligament were evaluated. It was carried out a study of the image by magnetic resonance and knee arthroscopy surgery. The sensitivity, specificity, positive and negative predictive values were calculated.

RESULTS:

26 patients were studied with an average age of 26.81. The study shows that the patients, who are suspected, suffer meniscal lesions were subject to exploration with magnetic resonance and arthroscopy. The accuracy of the exploration for magnetic resonance and arthroscopy was the anterior cruciate ligament (96%), internal meniscus of 3 rd degree (69%), of 4 th degree (71%) and external meniscus 3 rd degree (69%)

CONCLUSION:

The results showed the effectiveness of the diagnosis by resonance in 96% of the cases for anterior cruciate ligament, 69% for internal meniscus of 3 rd degree 71% for internal meniscus of 4 th degree and 69% for external meniscus of 3 rd degree.

Keywords: Meniscus lesion, magnetic resonance and arthroscopy.