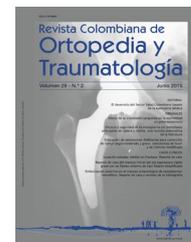




Revista Colombiana de
**Ortopedia y
Traumatología**

www.elsevier.es/rccot



ORIGINAL

Roturas masivas del manguito de los rotadores: resultados clínicos de la reparación artroscópica con técnica doble MAC

Q2 Andrés Arismendi Montoya^{a,*}, Hernán Darío Gallego Eusse^b
y Juan Felipe Ramírez Montoya^c

^a Ortopedista, Especialista en Cirugía de Hombro y Codo, Clínica del Campestre, Medellín, Colombia

^b Ortopedista, Hospital Pablo Tobón Uribe, Clínica del Campestre, Medellín, Colombia

^c Ortopedista, Clínica CES (Corporación para Estudios en Salud), Medellín, Colombia

Recibido el 7 de febrero de 2017; aceptado el 11 de agosto de 2017

PALABRAS CLAVE

Artroscopia de
hombro;
Reparación del
manguito de los
rotadores;
Técnica doble MAC;
Roturas masivas

Resumen

Introducción: Las roturas masivas del manguito de los rotadores representan una de las lesiones más complejas a las cuales se puede enfrentar el ortopedista especialista en hombro y son un gran reto cuando se desean lograr resultados clínicos satisfactorios. El objetivo del trabajo es describir los resultados clínicos de una nueva técnica quirúrgica para la reparación artroscópica de lesiones grandes y masivas del manguito de los rotadores (MR) utilizada en una clínica ortopédica especializada durante un período de 3 años.

Materiales y métodos: Se realizó un estudio descriptivo de una cohorte de pacientes con lesiones grandes y masivas del MR, diagnosticados mediante artroresonancia directa y que cumplían criterios para reparación artroscópica, a los cuales se les realizó la reparación mediante una nueva técnica denominada doble MAC. Se analizaron como desenlaces la escala de Constant postoperatoria, la existencia de complicaciones y el grado de satisfacción de los pacientes con el procedimiento.

Resultados: Se evaluó a 21 pacientes (10 hombres y 11 mujeres) con una media de edad de 59,4 años (DE: 8,2) en el momento de la cirugía. Las roturas comprometieron el músculo supraespinoso en todos los casos y en el 42,8% el infraespinoso con un tamaño medio de rotura de 34,5 mm (DE: 11,2). El tiempo entre la cirugía y la evaluación fue, por término medio, de 9 meses. La escala de Constant postoperatoria fue, por término medio, de 77,4 (DE: 9,0). No se presentaron complicaciones en la cirugía o falla de los anclajes. Solo un paciente presentó capsulitis adhesiva temprana, que se trató con movilización articular, con la cual se logró normalizar todos los arcos de movilidad.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: mellizoster@gmail.com (A.A. Montoya).

<https://doi.org/10.1016/j.rccot.2017.08.006>

0120-8845/© 2018 Sociedad Colombiana de Ortopedia y Traumatología. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

Discusión: La técnica doble MAC para la reparación artroscópica de las lesiones grandes y masivas del manguito de los rotadores es una técnica segura y efectiva, con buenos resultados funcionales evaluados a medio plazo y un porcentaje de satisfacción superior al 90%.

Nivel de evidencia clínica: Nivel IV.

© 2018 Sociedad Colombiana de Ortopedia y Traumatología. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

KEYWORDS

Shoulder arthroscopy;
Rotator cuff repair;
Double MAC;
Massive tears

Massive rotator cuff tears: Clinical outcomes of arthroscopic repair using a double MAC technique

Abstract

Background: Massive ruptures of the rotator cuff represent one of the most complex lesions that can be faced by the orthopaedic shoulder surgeon, and pose a great challenge to achieve satisfactory clinical results. The aim of this study is to describe the clinical outcomes of a new surgical technique for the repair of large and massive rotator cuff injuries used in a specialised orthopaedic clinic during a period of 3 years.

Materials and methods: A descriptive study was carried out on a cohort of patients with large and massive lesions of the rotator cuff, diagnosed by direct arthro-resonance, and who met criteria for arthroscopic repair. They underwent repair using a new technique called double MAC (Mason-Allen configuration). The post-surgical outcomes were measured using the Constant scale, and the presence of complications and the level of patient satisfaction with the procedure were analysed as outcomes.

Results: There were 21 patients (10 men and 11 women) with mean age of 59.4 (SD: 8.2) years at the time of surgery. A supraspinatus rupture was present in all (100%) of patients, and an infraspinatus rupture was present in 42.8%. The mean size of the tear was 34.5 mm (SD: 11.2). Mean time between surgery and assessment was 9 months. Mean post-operative Constant score was 77.4 (SD: 9.0). There were no surgical complications or anchor failure. An early adhesive capsulitis was diagnosed and managed with articular mobilisation, with subsequent improvement in range of motion.

Discussion: Double MAC technique for arthroscopic repair of large and massive RCT is a safe and effective technique, with good clinical outcomes in the medium term and a patient satisfaction of over 90%.

Evidence: level. IV.

© 2018 Sociedad Colombiana de Ortopedia y Traumatología. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

Introducción

Las roturas masivas del manguito de los rotadores representan una de las lesiones más complejas a las cuales se puede enfrentar el ortopedista especialista en hombro y son un gran reto si se desea lograr resultados clínicos satisfactorios. La reparación quirúrgica de estas roturas es técnicamente difícil y está asociada con tasas de rerotura que son mayores que las de roturas más pequeñas. Las dificultades técnicas específicas incluyen la mala calidad del tendón y su poca elasticidad, adherencias y fibrosis alrededor del tendón retraído, atrofia muscular e infiltración grasa¹. Sumado a esto, la capacidad biológica del tendón para cicatrizar adecuadamente está alterada debido a una hipovascularidad del tendón enfermo, lo cual se convierte en un problema adicional para la integración tendón-hueso. La prevalencia reportada de roturas masivas del manguito de los rotadores es tan alta como el 40% de todas las roturas del manguito de los rotadores².

No existe un consenso en la bibliografía en torno a la definición exacta de lo que es una rotura masiva del manguito de los rotadores. Sin embargo, varios autores han tratado de clasificar estas lesiones con el fin de guiar la evaluación y el manejo de estos pacientes. Cofield clasificó las roturas masivas como aquellas que son mayores de 5 cm en tamaño en cualquiera de los planos, anteroposterior o de medial a lateral, mientras que Gerber definió las roturas masivas como aquellas que tienen compromiso completo de, por lo menos, 2 tendones^{3,4}. Davidson y Burkhart recientemente propusieron un sistema de clasificación que asocia el patrón geométrico de la rotura con el tratamiento y el pronóstico, donde definen las roturas masivas como aquellas con un área mayor de 2×2 cm⁵.

Las roturas masivas olvidadas con el tiempo progresan a artrosis glenohumeral y disminución del espacio subacromial, desenlace conocido como artropatía por rotura crónica del manguito de los rotadores^{6,7}. Las roturas pequeñas pueden ser asintomáticas, pero las lesiones grandes y masivas

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8802988>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8802988>

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