



Artigo original

Artrite séptica e artropatia do manguito rotador: lembrar-se dessa associação[☆]



Danilo Sobreira^{*}, Neydson de Souza, José Inácio de Almeida, Alberto de Castro Pochini, Carlos Vicente Andreoli e Benno Ejnisman

Universidade Federal de São Paulo, Escola Paulista de Medicina, Departamento de Ortopedia e Traumatologia, Centro de Traumatologia do Esporte, São Paulo, SP, Brasil

INFORMAÇÕES SOBRE O ARTIGO

Histórico do artigo:

Recebido em 31 de maio de 2015

Aceito em 25 de setembro de 2015

On-line em 18 de janeiro de 2016

Palavras-chave:

Artropatias
Manguito rotador
Artrite infecciosa
Artroscopia

R E S U M O

Objetivo: Descrever a ocorrência de artrite séptica glenoumeral em pacientes com artropatia do manguito rotador, bem como destacar a importância do correto diagnóstico e procedimento cirúrgico.

Metologia: Foram feitas oito drenagens cirúrgicas em sete pacientes com pioartriteglenoumeral. Todos os pacientes apresentavam artropatia do manguito rotador (quatro do sexo masculino e três do feminino). Seis pacientes apresentavam pioartrite no ombro dominante, a idade variou de 53 a 93 anos (média de 74 anos). A duração média dos sintomas antes da lavagem cirúrgica foi de seis semanas. Seis pacientes foram submetidos ao tratamento com a combinação de irrigação artroscópica e desbridamento, um paciente foi tratado por artrotomia aberta. Todos os pacientes receberam antibioticoterapia sistêmica de acordo com a sensibilidade bacteriana.

Resultados: Os sete pacientes obtiveram resultados satisfatórios, se levarmos em consideração principalmente a melhoria da dor e a satisfação dos pacientes. A avaliação funcional foi feita por meio da escala da Universidade da Califórnia em Los Angeles (UCLA). Apenas um paciente precisou passar por um novo procedimento artroscópico, em quatro culturas foi isolado o *Staphylococcus aureus*, em uma cultura a *Escherichia coli* e em duas situações, nas quais os pacientes usavam antibioticoterapia empírica, essas culturas tiveram resultado negativo. Entre os procedimentos associados fez-se quatro tenotomias do bíceps, uma ressecção do 1/3 lateral da clavícula devido à osteomielite e uma artrotomia do joelho.

Conclusão: O tratamento cirúrgico foi eficaz nos casos de artrite associada a artropatia do manguito rotador. Sempre suspeitar, em pacientes com artropatia do manguito rotador com sinais subclínicos e laboratoriais alterados, da possibilidade de uma pioartrite.

© 2015 Sociedade Brasileira de Ortopedia e Traumatologia. Publicado por Elsevier Editora Ltda. Este é um artigo Open Access sob uma licença CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

[☆] Trabalho desenvolvido na Universidade Federal de São Paulo, Escola Paulista de Medicina, Departamento de Ortopedia e Traumatologia, Centro de Traumatologia do Esporte, São Paulo, SP, Brasil.

^{*} Autor para correspondência.

E-mail: danilosobreiraombro@gmail.com (D. Sobreira).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.rbo.2015.09.007>

0102-3616/© 2015 Sociedade Brasileira de Ortopedia e Traumatologia. Publicado por Elsevier Editora Ltda. Este é um artigo Open Access sob uma licença CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Septic arthritis and arthropathy of the rotator cuff: remember this association

A B S T R A C T

Keywords:

Joint diseases

Rotator cuff

Arthritis infectious

Arthroscopy

Objective: To describe occurrences of septic glenohumeral arthritis among patients with arthropathy of the rotator cuff, and to highlight the importance of correct diagnosis and surgical procedures.

Methodology: Eight surgical drains were installed in seven patients with glenohumeral pyoarthrititis. All the patients presented arthropathy of the rotator cuff (four males and three females). Six patients presented pyoarthrititis in the dominant shoulder. The age range was from 53 to 93 years (mean: 74 years). The mean duration of the symptoms before the surgical lavage was six weeks. Six patients underwent treatment consisting of a combination of arthroscopic irrigation and debridement, and one patient was treated by means of open arthrotomy. All the patients received systemic antibiotic therapy in accordance with their bacterial sensitivity.

Results: All seven patients achieved satisfactory results, taking into consideration especially the improvement of pain and the patients' satisfaction. The functional assessment was performed using the University of California Los Angeles (UCLA) scale. Only one patient needed to go through another arthroscopic procedure. *Staphylococcus aureus* was isolated from four cultures and *Escherichia coli* from one culture. There were two situations in which the patients used empirical antibiotic therapy and the cultures showed negative results. Among the associated procedures, tenotomy of the biceps was performed in four cases, resection of the lateral third of the clavicle due to osteomyelitis in one case and arthrotomy of the knee in one case.

Conclusion: Surgical treatment was effective in the cases of arthritis associated with arthropathy of the rotator cuff. In patients with arthropathy of the rotator cuff and subclinically altered laboratory signs, the possibility of pyoarthrititis should always be suspected.

© 2015 Sociedade Brasileira de Ortopedia e Traumatologia. Published by Elsevier Editora Ltda. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Introdução

A artropatia degenerativa do manguito rotador é o colapso da articulação glenoumeral secundário à lesão crônica maciça do manguito rotador. Tem como consequência: ascensão da cabeça umeral, destruição articular, alterações do líquido sinovial, cistos subcondrais, achatamento do tubérculo maior, osteófitos, acetabularização do arco coracoacromial e osteopenia^{1,2} (fig. 1). Manifesta-se com dor, crepitação e diminuição da amplitude dos movimentos.³

A pioartrite do ombro caracteriza-se por um processo inflamatório de origem infecciosa que acomete a articulação glenoumeral. A via hematogênica é a causa mais comum. No entanto, outras causas incluem contiguidade, cirurgia pregressa ou injeção intra-articular.^{4,5}

A artrite séptica da articulação glenoumeral é relativamente rara, representa 10-15% de todas as infecções articulares, pode levar a limitação residual grave com implicações potencialmente fatais.⁶ O patógeno mais comumente encontrado é o *Staphylococcus aureus* e suas enzimas podem destruir a cartilagem articular em 24-48h.⁷

Ao nosso conhecimento não existem estudos que relacionem as duas afecções. O presente trabalho teve como objetivo descrever a ocorrência de artrite séptica glenoumeral em pacientes com artropatia do manguito rotador, bem como destacar

a importância do correto diagnóstico da infecção e tratá-lo adequadamente o mais rapidamente possível para evitar alterações irreversíveis tanto ao nível ósseo quanto aos tecidos moles circundantes.

Metodologia

Entre maio de 2009 e março de 2014, sete pacientes portadores de artropatia do manguito rotador evoluíram com artrite séptica da articulação glenoumeral e foram submetidos ao tratamento cirúrgico por meio de drenagens cirúrgicas associada à antibioticoterapia sistêmica guiada para o germe infectante. Foram feitos oito procedimentos cirúrgicos. Quatro pacientes eram homens e três mulheres. A idade variou de 53 a 93 anos (média de 74 anos). Foram interrogadas comorbidades associadas e os pacientes foram avaliados por meio da escala funcional da UCLA após três meses dos procedimentos. Seis pacientes foram submetidos ao procedimento artroscópico com a combinação de lavagem artroscópica e desbridamento e um foi tratado por artrotomia aberta. A duração média desde os primeiros sintomas até a lavagem cirúrgica foi de seis semanas (variação de 15 a 70 dias).

Usamos exames laboratoriais, radiografias e ressonância nuclear magnética, além da punção articular no intraoperatório como métodos diagnósticos (fig. 2). A pioartrite do ombro

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/2717903>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/2717903>

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