



Relato de caso

Fratura-luxação transtriquetral peri-hamato: relato de caso[☆]



Frederico Barra de Moraes*, Rodrigo Cunha Ferreira, Stéphanie Zago Geraldino, Renato Silva Farias, Ricardo Pereira da Silva e Mário Yoshihide Kuwae

Universidade Federal de Goiás (UFG), Faculdade de Medicina, Goiânia, GO, Brasil

INFORMAÇÕES SOBRE O ARTIGO

Histórico do artigo:

Recebido em 24 de outubro de 2014

Aceito em 1 de dezembro de 2014

On-line em 29 de maio de 2015

Palavras-chave:

Ossos do carpo/lesões

Fraturas ósseas

Luxações/radiografia

Traumatismos da mão/radiografia

R E S U M O

O punho é uma região muito vulnerável a traumas de extremidade. Entre tais lesões, as fraturas do piramidal (ou triquetrum), associadas à luxação do hamato e à instabilidade carpal, são pouco frequentes. Geralmente relacionadas a traumatismos de alta energia, podem estar associadas a déficit neurovascular, miotendíneo, lesões de pele ou em outros ossos do carpo. Assim, neste relato, apresenta-se um desses casos raros de fratura-luxação transtriquetral peri-hamato com instabilidade carpal, diagnosticadas por radiografias do punho direito de um paciente que apresentava dor, edema e limitação da flexoextensão do carpo após trauma na região. As etapas do atendimento foram descritas desde a consulta inicial até o tratamento cirúrgico e a fisioterapia, que culminaram com a restauração da força e da amplitude de movimento do punho.

© 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/>).

Transtriquetral perihamate fracture-dislocation: case report

A B S T R A C T

The wrist is a region that is very vulnerable to injuries of the extremities. Among these injuries, fractures of the pyramidal bone (or triquetrum) in association with dislocation of the hamate and carpal instability are uncommon. They are generally correlated with high-energy trauma and may be associated with neurovascular deficits, muscle-tendon disorders, skin lesions or injuries to other carpal bones. Thus, in this report, one of these rare cases of transtriquetral perihamate fracture-dislocation with carpal instability is presented, diagnosed by means of radiography on the right wrist of the patient who presented pain,

Keywords:

Carpal bones/injuries

Bone fractures

Dislocations/radiography

Hand trauma/radiography

[☆] Trabalho desenvolvido na Universidade Federal de Goiás (UFG), Faculdade de Medicina, Hospital das Clínicas, Departamento de Ortopedia e Traumatologia, Goiânia, GO, Brasil.

* Autor para correspondência.

E-mail: frederico.barra@yahoo.com.br (F.B. Moraes).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.rbo.2015.04.015>

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/>).

edema and limitation of flexion-extension of the carpus after trauma to the region. The stages of attending to the case are described, from the initial consultation to the surgical treatment and physiotherapy, which culminated in restoration of the strength and range of motion of the wrist.

© 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

As fraturas do piramidal (ou triquetrum), associadas à luxação do hamato e/ou à instabilidade carpal, são lesões pouco frequentes, geralmente relacionadas a traumatismos de alta energia, e podem estar associadas a déficit neurovascular, miotendíneo, lesões de pele ou mesmo a outros ossos do carpo. O diagnóstico e o tratamento precoce dessas lesões podem evitar complicações.¹ Afinal, a estabilidade da estrutura ósseo-ligamentar do carpo é essencial para o seu bom funcionamento.² O presente trabalho tem como objetivo relatar um caso raro de fratura-luxação transtriquetral peri-hamato e seu tratamento.

Relato de caso

Paciente de 27 anos, masculino, trabalhador braçal, destro, chegou ao pronto-socorro com quadro de dor importante (EVA=7) no punho direito, edema ++/4+, com limitação da flexoextensão do carpo, sem lesões de pele ou déficit neurovascular. Referiu que no mesmo dia sofreu trauma direto no punho direito, por preensão entre duas barras de ferro em seu trabalho. A dor é mais intensa à palpação na região ulnar do punho, com crepitação discreta e instabilidade.

Foram feitas radiografias do punho direito, em anteroposterior verdadeiro, desvio ulnar e perfil, e foram diagnosticadas fratura do piramidal e instabilidade do hamato (fig. 1).

O paciente foi submetido a tratamento cirúrgico com feitura de incisão dorsal, redução aberta da instabilidade hamato-capitato e redução da fratura do piramidal, fixadas com fios de Kirschner. Foram feitas também capsulorrafia e

reparação dos ligamentos hamato-capitato e lunotriquetral (fig. 2). O punho foi imobilizado com gesso luva por quatro semanas e os fios metálicos foram retirados com oito semanas. A fisioterapia se iniciou após a quarta semana. Oito meses após a lesão o paciente estava assintomático, com amplitude de movimento e força restauradas, comparável ao lado contralateral, com diminuição dos últimos 10 graus na capacidade de extensão e flexão do punho direito (fig. 3).

Discussão

O punho é composto por uma anatomia complexa, desenvolvida para uma função altamente especializada, e ao mesmo tempo se encontra muito exposto a traumas de extremidade com vários mecanismos. Os ossos e ligamentos do carpo promovem uma mobilidade multiplanar, mantêm a estabilidade nos vários movimentos executados pelo punho, como flexão, extensão, desvio radial e ulnar, pronosupinação e circundação.^{3,4}

O mecanismo de trauma dessa lesão difere da teoria de Mayfield et al.^{5,6} de progressão perilunar de instabilidade em grandes arcos de lesão, na qual a energia do trauma passa pelos ossos do carpo e ligamentos do lado radial para o ulnar em estágios, o que seria explicado no estágio 3, com ruptura do ligamento lunotriquetral, mas sem luxação do semilunar. A lesão descrita em nosso paciente possibilita a existência de um grande arco de lesão reverso de ulnar para radial. Os ossos carpais radiais são poupados.⁷

Além disso, é certo que o paciente apresentou instabilidade do carpo, a qual corresponde ao distúrbio do balanço estático e dinâmico entre as articulações sob cargas fisiológicas e

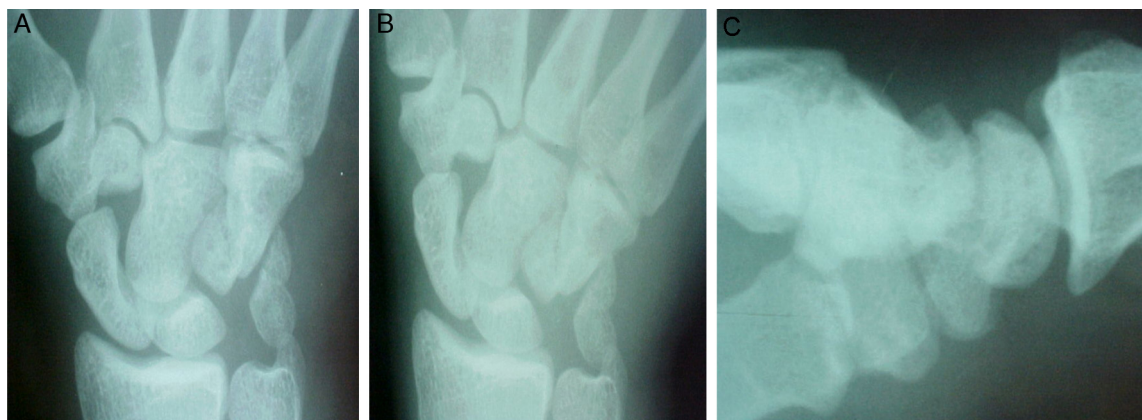


Figura 1 – Radiografias do punho direito em anteroposterior verdadeiro (A), com desvio ulnar (B), e em perfil (C), que demonstra fratura do piramidal e instabilidade do hamato.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/2717908>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/2717908>

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